

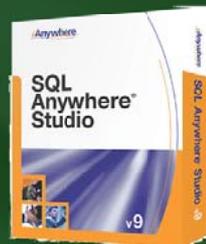


La revista de la comunidad de programación en español



**Accesibilidad en páginas web**

**Base de datos en SQL ANYWHERE**



**Uso de JSP y JavaBeans**



**Proteger Descargas en PHP**



**Como ejecutar MS Internet Explorer 7Beta 2 sin instalarlo**



**Habitantes del ciberespacio**

**Themes GTK**



**Como Descargar Debian utilizando Jigdo**



**Medidas preventivas para evitar el espionaje en la red**



**Open Source**



**Como hacer que mi aplicativo sea un servicio de NT**

**APIS en Visual Foxpro**



**Como afrontar un hackeo**

**PGP**



**Prohibida su venta  
Totalmente libre**



# EDITORIAL

Doceava edición digital de **MYGNET-MAGAZINE Abril 2006**

Muchas gracias a todos los colaboradores y lectores de mygnet-magazine, sus sugerencias y opiniones nos han servido bastante. Este número de la revista es una recopilación de los 2 meses pasados y esperando que sea de su completo agrado.

Es también una oportunidad para decirles que ahora la revista de mygnet será bimensual, es decir, saldrá cada 2 meses, esto para tener una mejor calidad de los contenidos y ofrecerlos a ustedes nuestros lectores.

Nuevamente con los mejores contenidos publicados por los colaboradores de mygnet.

En la siguiente publicación digital saldrá la continuación del curso sobre seguridad informática, así que estén atentos.

Les reiteramos la invitación para que participen con nosotros.

Editores:

Martín Roberto Mondragón Sotelo.

[martin@mygnet.com](mailto:martin@mygnet.com)

Gustavo Santiago Lázaro.

[gustavo@mygnet.com](mailto:gustavo@mygnet.com)

Escríbenos a [info@mygnet.com](mailto:info@mygnet.com)

Visítanos a <http://www.mygnet.com> o <http://www.mygnet.org>

# CONTENIDO

## Aplicaciones

Accesibilidad en paginas Web.....	3
Base de datos en SQL Anywhere .....	4
Como descargar Debian utilizando Jigdo.....	6
Ejecutar Internet Explorer 7 sin instalarlo .....	9
Como hacer que mi aplicativo sea un servicio de NT.....	10
Medidas preventivas para evitar el espionaje en la red.....	11
Open Source ¿software gratis o Libre?.....	12
Temas para PHP-GTK 2 .....	13
Habitantes del Ciberespacio .....	15

## Programación

Accesos en VisualFox.....	16
Actualización de información mediante http en Visual Foxpro .....	17
Apis en Visual Foxpro .....	22
Buscador simple con PHP.....	25
Busquedas de control .....	26
Clases Frock y Rlock.....	27
Exportar datos de VFP a Mysql .....	31
Funcionalidad de XmlTextReader .....	33
Links para paginar .....	39
Proteger descargas en PHP .....	40
Skins en Java.....	41
Uso de JSP y JavaBeans .....	43
Ventanas internas (hijas).....	53

## Seguridad

Como afrontar un hackeo .....	56
Modos de operación para los algoritmos de cifrado por bloques.....	57
PGP .....	59
Noticias del mes.....	60
Enlaces del mes.....	129
Códigos del mes .....	132
Manuales del mes.....	152

# Accesibilidad en páginas web

Autor: Mauricio Salazar Cervantes

[mau\\_isc@yahoo.com](mailto:mau_isc@yahoo.com)

País: MÉXICO 

**Nivel de estudios:** Licenciatura o profesional | **Área de estudio:** Ingeniería y desarrollo de software | **Experto en:** Desarrollo de software, seguridad informática y redes | **Conocimientos:** Lenguajes de programación (C/C++, VB, VB.Net, Java, SQL), redes, manejo de Windows (98SE, Me, XP) y Linux (SuSe 9.0, Knoppix y Fedora Core 4) y manejo de gran variedad de paquetes | **Idioma(s):** Español, Inglés



## INTRODUCCIÓN A LA ACCESIBILIDAD EN PÁGINAS WEB

Estándares de Accesibilidad del nivel A asignadas por la W3C. La accesibilidad de una página web es el grado de facilidad que tiene esa página para que la información que contiene esté disponible para todo tipo de personas.

Este artículo es una breve introducción de cómo construir páginas Web para que sean más accesibles, es decir, que puedan ser usadas por gente con discapacidades.

Estos breves consejos son para hacer las páginas mas accesibles para todos, no solo para gente con discapacidades, mas accesibles independientemente del navegador (ej. Navegador tradicional, navegador por voz, navegador móvil, etc.) y del entorno (ej. Ruidosos, manos libre, etc.).

Las medidas a tomar para hacer más accesibles las páginas entran dentro de estas categorías:

**Estructurales.** HTML es un lenguaje de marcas estructural, si lo usamos para obtener una apariencia visual, estamos deformando el significado de esas marcas, para obtener un resultado visual adecuada debemos usar hojas de estilo CSS.

**Navegación.** La navegación debe ser por completamente funcional usando únicamente teclas y de una fácil orientación.

**Contenido alternativo.** Todos los elementos visuales, sonidos, scripts y applets deberían tener un texto alternativo que explique el contenido de los mismos.

La organización [W3C](http://www.w3.org), que se encarga de crear los estándares de la red, ha realizado varios estudios de cómo conseguir páginas Web accesibles y ha establecido 3 niveles de accesibilidad calificados como A, AA y AAA, siendo este último nivel el más exigente respecto a la accesibilidad.

Las normas que hay que seguir para cumplir el nivel A de una manera fácil y sencilla para que todos podamos hacer nuestras páginas mucho más accesibles.

Los puntos tratados por este nivel son:

Proporcione contenidos alternativos equivalentes a los contenidos audiovisuales

- El color no es indispensable
- Use las marcas y las hojas de estilo adecuadamente
- Use el lenguaje de una manera clara
- Cree tablas que se transformen adecuadamente
- Asegúrese que las páginas que contienen elementos de nuevas tecnologías son accesibles sin ellas
- Asegúrese el control de los elementos basados en el tiempo
- Asegure accesibilidad directa de los interfaces definidos
- Diseño de manera independiente del dispositivo
- Use soluciones interinas
- Use las tecnologías W3C
- Proporcione información de orientación y contexto
- Proporcione mecanismos claros de navegación
- Asegúrese que los documentos son claros y simples

Cada uno de los puntos anteriores son muy importantes en la elaboración de páginas accesibles, por lo que deben tomarse muy en cuenta.

# Base de datos en sql anywhere



Autor: CESAR PEREDA TORRES  
gunepereda@gmail.com  
País: PERÚ

**Nivel de estudios:** Bachillerato técnico o especializado | **Área de estudio:** ingeniería | **Experto en:** Programación visual foxpro, sql anywhere, html, flash, nt | **Actividades:** Técnico administrativo y administrador de la base de datos el inpe ministerio de justicia | **Conocimientos:** Universidad garcilaso de la vega bachiller en ingeniería industrial capacitación y certificación de los cursos de fibra óptica capacitación y certificación en programación html-java script paginas web capacitación y certificación en cableado estructurado capacitación actualizada en cableado estructurado y redes nt especialista en seguridad criminalística, egresado del centro nacional de estudios criminológicos del peru (cenecp)

Me alegra poder saber que exista una de estas Páginas de Enlace donde el Operador o Profesional pueda compartir sus conocimientos así como las dudas que pueda tener.

Ahora en Mi tercer Artículo, me dedicare a explicar la introducción básica para poder establecer la conexión de un motor de datos desde SQL ANYWHERE hacia Visual Foxpro.

Debemos de tener en cuenta que la mayoría de programadores en Visual foxpro, trabaja con tablas DBF, pero deben considerar que las tablas (dbf), en una empresa o entidad donde se trabaja con gran cantidad de archivos no es aconsejable por motivos a que esta generaría a ponerse lento a mas archivos.

Es por esto es aconsejable trabajar con motor de base de datos en SQL Server o SQL Anywhere y su programación desde Visual Foxpro, que es lo mismo, solo añadiendo los encabezados de Set Exclu Off como mínimo.

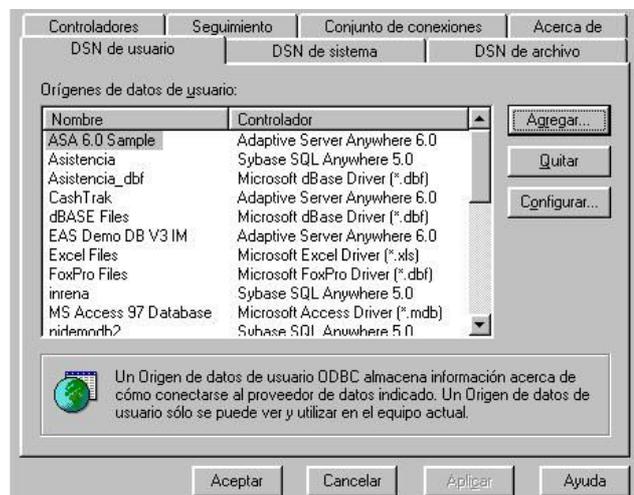
Lo más sencillo y cómodo en caso de querer conectar con unas tablas elaboradas en SQL lo puedes efectuar mediante un ODBC.

## PASO 1:



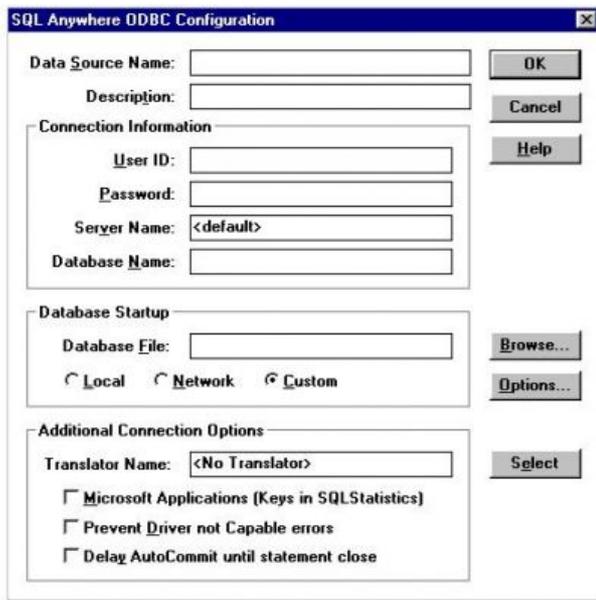
Como puedes observar la conexión, lo efectúas mediante ODBC que es lo mas sencillo, ingresando al Panel de Control de Windows y seleccionas (FUENTES DE DATOS ODBC).

## PASO 2:



Luego ingresas a la pestaña de usuario e ingresas y das clic en el botón de AGREGAR que se encuentra en la parte lateral derecha tal como muestra en la impresión superior.

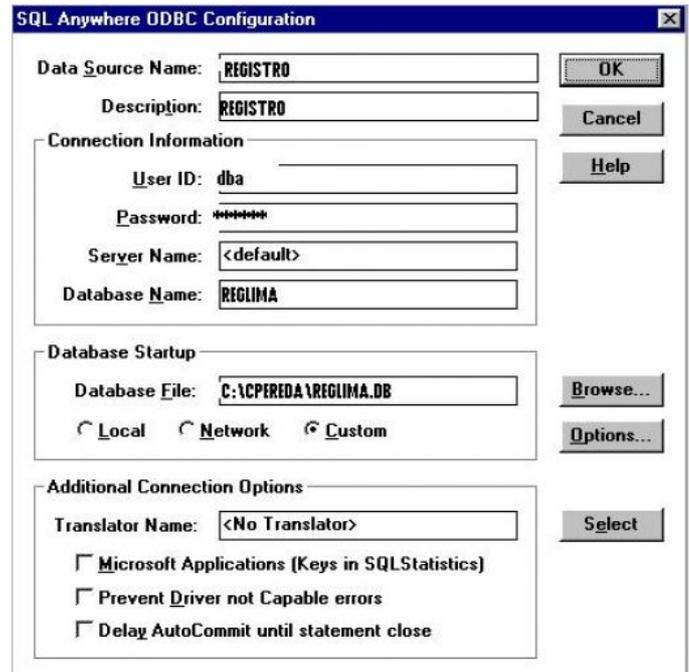
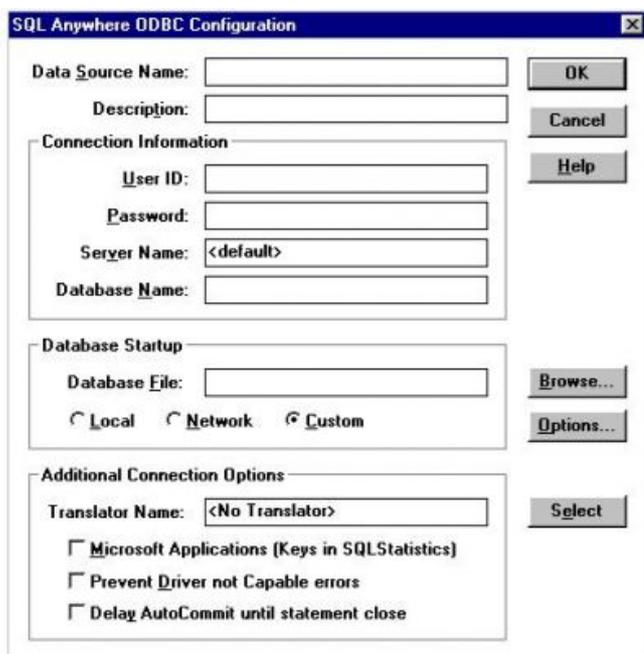
## PASO 3:



Ahora te saldra esta ventana donde ingresaras la ubicación y nombre de la base de datos y tablas elaboradas en SQL ANYWHERE.

#### PASO 4:

Luego ahí en esta ventana ingresaras en la primera fila es para poner el nombre que deseas darle en relación a tu base de datos en Anywhere, tal como puse el ejemplo a continuación:



Observemos que el Nombre lo he puesto REGISTRO, ahora en donde dice descripción (segunda fila) pero si gustas lo describes, pero no es necesario, en lo que respecta a la descripción de USER si lo colocas la extensión de tu base de datos, ejemplo en caso mio creamos una base de datos DBA, y el password lo poner desde sql anywhere.

Por ultimo le das la ruta donde se encuentra tu base de datos y esto sería todo.

Ahora la pregunta es? y como lo conectas con tu base de datos en SQL ANYWHERE, pues fácil, creas una base de datos en Visual Foxpro y creas vistas remotas por que son mediante la conexiones ODBC y veras que esto ayudara mucho a tu programación, en avance y desarrollo.

# Como Descargar Debian utilizando Jigdo



Autor: Patricio Villalobos R.  
[padaviro@gmail.com](mailto:padaviro@gmail.com)  
 País: CHILE

Nivel de estudios: Técnico superior universitario | Área de estudio: Informática desarrollo y análisis



## Paso 1: Descarga de Programa y Archivos Necesarios

Descarga Jigdo:

La orientación de este pequeño howto es la descarga del Sistema Operativo Debian mediante Jigdo para Windows para aquellos que aun no poseen un sistema Linux instalado en su PC.

Primero que nada nos dirigiremos a la dirección oficial de Jigdo en la siguiente URL <http://www.atterer.net/jigdo/>



Para la descarga nos dirigiremos a la sección "Download" y hacemos click como se indica en la imagen siguiente en marcado en un cuadro blanco para realizar la descarga de jigdo para Windows



Para modo de ejemplo utilizaremos los archivos .jigdo de imágenes DVD para realizar la descarga.

En el caso de los DVD hay que realizar la descarga previa de los siguientes archivos:

- debian-31r2-i386-binary-1.jigdo
- debian-31r2-i386-binary-1.template
- debian-31r2-i386-binary-2.jigdo
- debian-31r2-i386-binary-2.template

Y listo ya tenemos descargado Jigdo para realizar nuestra descarga de Debian

### Descarga Archivos Jigdo debian:

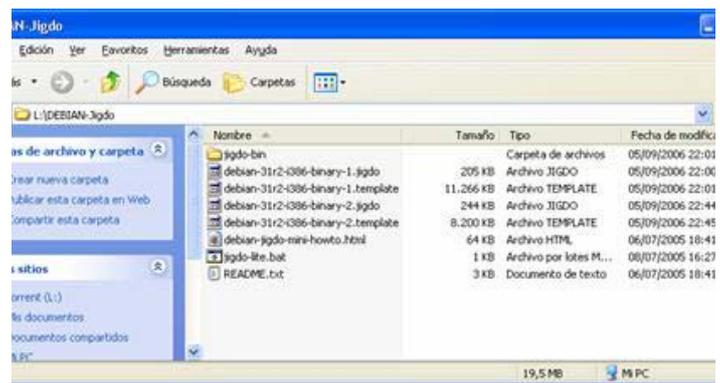
Para este sub-paso nos dirigiremos a la página oficial de debian <http://www.debian.org/> y nos dirigiremos a "Obtener Imágenes Debian" y dentro de esa sección seleccionamos la opción "imágenes de CD/DVD" y nos quedará la siguiente página y enlaces correspondientes para las descargas.



Si han seguido los pasos deberían llegar sin problemas a la siguiente URL "<http://cdimage.debian.org/debian-cd/current/i386/jigdo-dvd/>"

### Paso 2: preparación para realizar descarga

Para este paso he preparado en una unidad de disco con bastante espacio (10 GB aproximadamente) un directorio llamado "DEBIAN-jigdo" en la cual se encuentran almacenados los archivos .jigdo y el mismo jigdo para la realización de la descarga.



### Paso 3: Utilizando Jigdo para Descarga

Empezaremos ejecutando el archivo "jigdo-lite.bat" el cual nos abrirá una ventana DOS como se muestra en la imagen y nos pedirá que ingresemos la URL de los archivos .jigdo, como ya poseemos los archivos en el disco duro y en la misma carpeta solo basta con darle la ruta de dichos archivos, en el caso de que no los hayamos descargado los archivos anteriormente le indicaremos la URL de donde descargamos dichos archivos (<http://cdimage.debian.org/debian-cd/current/i386/jigdo-dvd/debian-31r2-i386-binary-1.jigdo>).

Ahora escogemos la opción que indica "Descarga de imágenes de CD/DVD con jigdo", al escoger la opción de descarga con jigdo nos entregará explicaciones de por que es mejor y como descargar la imagen mediante claro la utilización de jigdo. Nos dirigiremos al sector señalado como "Imágenes oficiales" y escogeremos la arquitectura de nuestro PC, para el caso de ejemplo utilizaremos el i386 y escogen si quieres el CD o DVD según sus necesidades.

### Imágenes oficiales

- Archivos oficiales de jigdo para la publicación «estable» en CD:  
[\[alpha\]](#) [\[arm\]](#) [\[hppa\]](#) [\[i386\]](#) [\[ia64\]](#) [\[m68k\]](#) [\[mips\]](#) [\[mipsel\]](#) [\[powerpc\]](#) [\[sparc\]](#) [\[s390\]](#) [\[source\]](#)
- Archivos oficiales de jigdo para la publicación «estable» en DVD:  
[\[alpha\]](#) [\[arm\]](#) [\[hppa\]](#) [\[i386\]](#) [\[ia64\]](#) [\[m68k\]](#) [\[mips\]](#) [\[mipsel\]](#) [\[powerpc\]](#) [\[sparc\]](#) [\[s390\]](#) [\[source\]](#)
- Ficheros de jigdo para la publicación «estable» no oficial para [AMD64](#) [\[CD\]](#) [\[DVD\]](#)
- Ficheros oficiales de jigdo para la [distribución «en pruebas»](#) en CD y DVD (*todas las arquitecturas, se generan semanalmente*)

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Jigsaw Download "lite"
Copyright (C) 2001-2005 | jigdo@
Richard Atterer | atterer.net
Loading settings from 'jigdo-lite-settings.txt'

To resume a half-finished download, enter name of .jigdo file.
To start a new download, enter URL of .jigdo file.
You can also enter several URLs/filenames, separated with spaces,
or enumerate in (), e.g. 'http://server/cd-(1_NOMUS.2.3).jigdo'
jigdo [debian-31r2-1386-binary-1.jigdo]: _
```

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Jigsaw Download "lite"
Copyright (C) 2001-2005 | jigdo@
Richard Atterer | atterer.net
Loading settings from 'jigdo-lite-settings.txt'

To resume a half-finished download, enter name of .jigdo file.
To start a new download, enter URL of .jigdo file.
You can also enter several URLs/filenames, separated with spaces,
or enumerate in (), e.g. 'http://server/cd-(1_NOMUS.2.3).jigdo'
jigdo [debian-31r2-1386-binary-1.jigdo]: debian-31r2-1386-binary-1.jigdo
```

Indicando el archivo solo basta con hacer ENTER y jigdo nos dirá que se realizará un scan para comprobar los archivos bajados con anterioridad los cuales pasarán a ser parte de la imagen completa del sistema.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Loading settings from 'jigdo-lite-settings.txt'

To resume a half-finished download, enter name of .jigdo file.
To start a new download, enter URL of .jigdo file.
You can also enter several URLs/filenames, separated with spaces,
or enumerate in (), e.g. 'http://server/cd-(1_NOMUS.2.3).jigdo'
jigdo [debian-31r2-1386-binary-1.jigdo]: debian-31r2-1386-binary-1.jigdo

Images offered by 'debian-31r2-1386-binary-1.jigdo':
1: 'Debian GNU/Linux 3.1 r2 "Sarge" - Official 1386 Binary-1' (debian-31r2-1386-binary-1.iso)

Further information about 'debian-31r2-1386-binary-1.iso':
Generated on Wed, 19 Apr 2006 09:42:20 +0200

If you already have a previous version of the CD you are
downloading, jigdo can re-use files on the old CD that are also
present in the new image, and you do not need to download them
again. Enter the path to the old CD ROM's contents (e.g. 'd:\').
Alternatively, just press enter if you want to start downloading
the remaining files.
Files to scan:
```

Y en este paso un nuevo ENTER y nos pedirá una URL de descarga de dichos archivos (paquetes), para este caso utilizaremos "ftp://ftp.debian.org/debian/" y finalizamos con ENTER

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Images offered by 'debian-31r2-1386-binary-1.jigdo':
1: 'Debian GNU/Linux 3.1 r2 "Sarge" - Official 1386 Binary-1' (debian-31r2-1386-binary-1.iso)

Further information about 'debian-31r2-1386-binary-1.iso':
Generated on Wed, 19 Apr 2006 09:42:20 +0200

If you already have a previous version of the CD you are
downloading, jigdo can re-use files on the old CD that are also
present in the new image, and you do not need to download them
again. Enter the path to the old CD ROM's contents (e.g. 'd:\').
Alternatively, just press enter if you want to start downloading
the remaining files.
Files to scan:

The jigdo file refers to files stored on Debian mirrors. Please
choose a Debian mirror as follows: Either enter a complete URL
pointing to a mirror (in the form
'ftp://ftp.debian.org/debian/'), or enter any regular expression
for searching through the list of mirrors: Try a two-letter
country code such as 'de', or a country name like 'United
States', or a server name like 'sunsite'.
Debian mirror:
```

Este pequeño paso es muy parecido al paso anterior donde nos pedía que indicáramos la URL del archivo .jigdo

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Images offered by 'debian-31r2-1386-binary-1.jigdo':
1: 'Debian GNU/Linux 3.1 r2 "Sarge" - Official 1386 Binary-1' (debian-31r2-1386-binary-1.iso)

Further information about 'debian-31r2-1386-binary-1.iso':
Generated on Wed, 19 Apr 2006 09:42:20 +0200

If you already have a previous version of the CD you are
downloading, jigdo can re-use files on the old CD that are also
present in the new image, and you do not need to download them
again. Enter the path to the old CD ROM's contents (e.g. 'd:\').
Alternatively, just press enter if you want to start downloading
the remaining files.
Files to scan:

The jigdo file refers to files stored on Debian mirrors. Please
choose a Debian mirror as follows: Either enter a complete URL
pointing to a mirror (in the form
'ftp://ftp.debian.org/debian/'), or enter any regular expression
for searching through the list of mirrors: Try a two-letter
country code such as 'de', or a country name like 'United
States', or a server name like 'sunsite'.
Debian mirror [ftp://ftp.debian.org/debian/]: ftp://ftp.debian.org/debian
```

Indicando la URL de descarga jigdo realiza una comprobación de los archivos en la URL de descarga indicada con anterioridad y comenzará a realizar la descarga de cada archivo (paquete) necesario para la conformación de la imagen final del DVD de debian.

```
Wget ftp://ftp.debian.org/debian/pool/main/h/heimdal/libkadm5clnt4-heimdal_0.6.3-10sa...
country code such as 'de', or a country name like 'United
States', or a server name like 'sunsite'.
Debian mirror [ftp://ftp.debian.org/debian/]: ftp://ftp.debian.org/debian

Not downloading .template file - 'debian-31r2-1386-binary-1.template' already present

Merging parts from 'file:' URIs, if any...
Found 8 of the 7179 files required by the template
Will not create image or temporary file - try again with different input files
--23:10:30-- ftp://ftp.debian.org/debian/pool/main/h/heimdal/libkadm5clnt4-heimdal_0.6.3-10sarge2_1386.deb
=> debian-31r2-1386-binary-1.iso.tmpdir/ftp.debian.org/debian/pool/main/h/heimdal/libkadm5clnt4-heimdal_0.6.3-10sarge2_1386.deb
Resolving ftp.debian.org... 128.101.240.212
Connecting to ftp.debian.org[128.101.240.212]:21... connected.
Logging in as anonymous ... Logged in!
=> SVSI ... done. => PWD ... done.
=> TYPE I ... done. => CWD /debian/pool/main/h/heimdal ... done.
=> PASV ... done. => RETR libkadm5clnt4-heimdal_0.6.3-10sarge2_1386.deb ... done.
Length: 37,184 (unauthoritative)

0% [ 10 -- --K/s
```

Cada cierta cantidad de archivos descargados jigdo realizará la creación de la imagen con los archivos ya descargados, seguirá de esta manera hasta completar la descarga total de dichos archivos.

Espero que esta pequeña guía sea de mucha utilidad.

NOTA:

Los pasos indicados son compatibles también en el sistema Linux

Bibliografía:

- [www.debian.org](http://www.debian.org)
- <http://www.atterer.net/jigdo/>

# Como ejecutar MS Internet Explorer 7 Beta 2 sin instalarlo



Autor: christian palacios socualaya  
cri1987\_9@hotmail.com  
País: PERÚ 🇵🇪

**Nivel de estudios:** Carrera técnica o comercial | **Área de estudio:** todo sw y hd | **Experto en:** office, corel draw, sis operativos, redes, ensamblaje, Basic | **Conocimientos:** office, corel draw, sis operativos, redes, ensamblaje, basic.net, fox pro, page maker, entorno windows, C++, SQL+MACROMEDIA DREANWEAVER, FLASH, PHP, FIREWORKS

Existe una forma de ejecutar Internet Explorer 7 las veces que quieras sin necesidad de instalarlo, no tendrás ningún riesgo. IE7 funcionará con todas las características de la versión instalada. Después de usarlo, bastará con cerrarlo y podrás seguir usando Internet Explorer 6 sin ningún problema.

Ya no hay disculpa para no probar la próxima versión del IE.

## Requerimientos:

Sistema operativo: Windows XP con el Service Pack 2 instalado  
Programa para descomprimir: WinRAR ó WinZip

## Lo bueno:

- No necesitas instalarlo por lo que no afectará tu sistema de ningún modo
- Si eres desarrollador de sitios web, podrás probar tus sitios para que sean compatibles con IE 7
- Como usuario final conocerás lo que trae el nuevo IE 7
- Todos los usuarios de Windows XP SP2 (incluidos los piratas) podrán usar IE 7

## Lo malo:

- Aún está en Inglés
- No podrás usar la barra de navegación del IE 6 mientras tengas abierto IE 7 (aunque después de cerrar la ventana del IE 7 podrás seguir usando IE 6 normalmente)

## Procedimientos:

1. Crea una carpeta en el disco duro unidad C: llamada IE7, así debe quedar: C:IE7

2. Descarga Internet Explorer 7 Beta (<http://download.microsoft.com/download/f/3/b/f3b88a15-2c80-4898-85fb-db7975f2e0da/IE7BETA2-WindowsXP-x86-enu.exe>) en Guardar elige la carpeta C:IE7

3 Descarga el archivo

([http://www.eazyshare.com/user\\_uploads/Ejecutar-IE7-www.wilkinsonpc.com.co.zip](http://www.eazyshare.com/user_uploads/Ejecutar-IE7-www.wilkinsonpc.com.co.zip)) en Guardar elige la carpeta C:IE7

4. Una vez termine de descargar ambos archivos, vamos a la carpeta C:IE7 y damos click derecho sobre el archivo IE7BETA2-WindowsXP-x86-enu.exe y damos click en la opción Extraer aquí del programa que tengamos instalado para descomprimir.

Los archivos del IE7 se descomprimen en dicha carpeta.

Ahora en la misma carpeta damos click derecho sobre el archivo Ejecutar-IE7-www.wilkinsonpc.com.co.zip y damos click en la opción Extraer aquí del programa que tengamos instalado para descomprimir. El archivo de ejecución del IE7 (Ejecutar-IE7.bat) se descomprimirá en dicha carpeta.

5. Ahora para crear un acceso directo en el Escritorio para ejecutar más fácilmente IE7, pulsamos con el botón derecho sobre Ejecutar-IE7.bat y seleccionamos enviar a... > Escritorio (crear acceso directo).

6. Ahora vamos al Escritorio de Windows, aparecerá un nuevo acceso directo llamado Acceso directo a Ejecutar-IE7.bat, si deseas puedes cambiarle el nombre al acceso directo y cambiarle el icono.

Para cambiarle el nombre, Click derecho sobre el acceso directo > Propiedades > Cambiar nombre : Escribe un nombre, por ejemplo: Internet Explorer 7

Para cambiarle el icono: Click derecho sobre el acceso directo > Propiedades > pestaña Acceso directo > Cambiar icono : dirá que no tiene iconos > Aceptar > click en Examinar : Busca la ruta C:IE7 y selecciona el archivo iexplore.exe > Abrir : a continuación selecciona el icono que te guste > click en Aceptar > Aceptar

Para ejecutar Internet Explorer 7 e iniciar con nuestra experiencia, da doble click en el acceso directo Internet Explorer 7 (si le pusiste ese nombre)

## Notas de soporte:

- Si al cerrar la ventana del IE 7, éste se vuelve a abrir automáticamente, cierra la ventana de nuevo. Ni idea del porqué de este comportamiento.
- No se recomienda usar IE 6 mientras tengas abierta la ventana del IE 7, aunque IE 6 sigue funcionando con IE 7 abierto su comportamiento puede llegar a ser inestable.

Descargar Internet Explorer 7

(<http://www.wilkinsonpc.com.co/free/internet-explorer-7.html>)

# Como hacer que mi aplicativo sea un servicio de NT

Autor: Jose Zarate  
jzarate@bitool.com  
País: PERÚ 🇵🇪

**Nivel de estudios:** Maestria | **Área de estudio:** ingeniero de sistemas, MBA | **Experiencia laboral:** Arson Group IBM INPE | **Experto en:** Business Intelligence, Programacion en Visual Basic | **Conocimientos:** Microstrategy Cognos O3 Analisis Services Visual Basic Visual Age C++ | **Idioma(s):** Ingles, Español | **Reconocimiento(s):** Segundo puesto en concurso nacional de desarrolladores de software profesional



Muchas veces nos encontramos con aplicaciones que queremos que se comporten como servidor, es decir son aplicaciones que proveen servicios a otras aplicaciones.

Pero necesitamos que un operador este constantemente levantando el servidor y luego la aplicación y esto nos genera un serio problema.

Lo correcto es registrar la aplicación como un servicio dentro del servidor, para hacerlo es muy sencillo solo basta con agregar el componente de Microsoft: Microsoft NT Service Control.

Luego se debe colocar el siguiente código en el evento Load() del formulario inicial.

```
NTService1.DisplayName = "Mi Servidor"  
NTService1.Uninstall ' Por si ya estaba actualizado  
NTService1.Install  
NTService1.StartMode = svcStartAutomatic 'Modo de activacion  
NTService1.Running ' Si quiero que se inicie el servicio ahora.  
El metodo es sencillo si tienen alguna duda por favor haganla que les  
respondere inmediatamente.
```

# Medidas preventivas para evitar el espionaje en la red

Autor: Mauricio Salazar Cervantes

[mau\\_isc@yahoo.com](mailto:mau_isc@yahoo.com)

País: MÉXICO 

**Nivel de estudios:** Licenciatura o profesional | **Área de estudio:** Ingeniería y desarrollo de software | **Experto en:** Desarrollo de software, seguridad informática y redes | **Conocimientos:** Lenguajes de programación (C/C++, VB, VB.Net, Java, SQL), redes, manejo de Windows (98SE, Me, XP) y Linux (SuSe 9.0, Knoppix y Fedora Core 4) y manejo de gran variedad de paquetes | **Idioma(s):** Español, Inglés

Como administradores de redes, una de nuestras obligaciones es la seguridad, o al menos eso creen nuestros jefes. Si este es nuestro caso, lo mejor es permanecer cerca del mundillo underground, para mantener la forma.

No tendremos activos servicios innecesarios en nuestros sistemas. Cualquier día nos llevamos un disgusto por una brecha de seguridad en un servicio que jamás hemos utilizado, pero que teníamos activo.

Intentaremos que todos nuestros equipos dispongan de las últimas actualizaciones en seguridad. Si esto no es posible por motivos de presupuesto, será mejor que obtengamos por escrito la negativa por parte del responsable de dotación presupuestaria. No suelen negarse cuando les solicitas una respuesta escrita y les explicas las posibles consecuencias de no actualizar.

Otra de nuestras funciones será analizar cuidadosamente el diseño de red, ver las partes sensibles de esta, y realizar un informe por escrito, ofreciendo una solución preventiva, basada en conmutadores ethernet o firewalls departamentales con cifrado de tráfico, para minimizar el impacto de un posible ataque espía. En realidad, nuestra opinión no será tomada en consideración en ningún caso, pero podremos rescatar nuestro informe en el futuro, cuando suframos un ataque.

Debemos ser duros con nuestros usuarios, y obligarles, de forma automática preferiblemente, al cambio periódico de claves de

acceso, y a que dichas claves no sean fáciles de adivinar. Sería lamentable que el usuario "presidente" usase la clave "presidente". Podemos estar seguros que a los primeros que señalarán cuando pase algo, será a nosotros, por no proteger las cuentas de los usuarios.

Nunca debemos acceder a nuestros sistemas usando sesiones no cifradas, al menos si vamos a operar como administradores. Un buen sustituto de Telnet, rlogin y rsh es ssh. Existen clientes para Windows, y las versiones unix son libres y gratuitas.

Realizaremos o obligaremos a la realización de copias de seguridad, diariamente o semanales. El periodo solo depende del riesgo.

Evitaremos en lo posible las relaciones de confianza entre maquinas, especialmente si no las administramos todas nosotros.

Evitaremos conectar directamente nuestros recursos a Internet o a redes de terceros. Si fuera necesario hacerlo, lo primero será instalar un servicio cortafuegos separando nuestras redes interna y externa. Definiremos una política de restricción total, y abriremos paulatinamente a medida que se nos solicite por escrito, y esté correctamente aprobado.

No facilitaremos las claves de administrador a nadie que no deba utilizarlas. Si nuestro jefe no sabe administrar los equipos, es mejor no dárselas, pues las apuntará el algún papel.

Intentaremos violar la seguridad de nuestros propios sistemas periódicamente. Si en la red hay más de un administrador, es un juego muy divertido y provoca un alto grado de adicción.

Analizaremos o realizaremos herramientas que analicen nuestros ficheros de alarmas e históricos. Localizadas las cuentas mas sensibles y comprobaremos que solo acceden desde las direcciones habituales. Si aparece un acceso desde una posición extraña, hablaremos con el propietario de la cuenta para comprobar la autenticidad del acceso. Este tipo de comprobaciones conciencian a los usuarios de que en el departamento de informática nos tomamos muy en serio nuestro trabajo.

# Open Source, ¿Software Gratis o Libre?

Autor: Gerardo Alegria  
[atencion@faapps.com.mx](mailto:atencion@faapps.com.mx)  
 País: MÉXICO 

**Nivel de estudios:** Licenciatura o profesional | **Área de estudio:** Sistemas Computacionales | **Experiencia laboral:** Consultor TI, [www.faapps.com.mx](http://www.faapps.com.mx) | **Experto en:** PHP & MySQL | **Idioma(s):** Ingles 50%

Primero que nada, tenemos que definir el concepto Open Source.

Código abierto (del inglés open source) es el término por el que se conoce el software distribuido y desarrollado libremente, esto según [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org)

Enseguida le expondré tres casos que me ha pasado muy comúnmente en mi área de trabajo:

## Caso 1:

Desde hace algún tiempo algunos clientes, conocidos, ex-profesores, compañeros, etc., me dicen quiero ponerle Linux a mi Pc o Server pero cual me recomiendas, les comento entra a la pagina de Novell y cómprate la ultima versión de Linux SuSE, entonces ellos me replican, ¿Gerardo que no Linux es gratuito? Ó ¡Gerardo!, para que lo compro si lo puedo conseguir en Internet.

Cierto Linux es gratuito pero Novell en su área Linux te ofrece Soporte Técnico, además de crear un solo instalador con todas las herramientas necesarias para poder llegar a tu casa abrir el paquete sacar los discos de instalación poner en la unidad lectora de discos y listo, entonces esto es lo que tiene el costo no es la distribución Linux. Y todavía algunos me dicen: pero en el instalador de SuSE viene el KDE, Gnome, Amsn, OpenOffice y son open source, no deberían de cobrarlos, de nueva cuenta les reitero ellos te venden un instalador donde tú lo ejecutas y te queda instalado todo, además de ofrecerte el soporte.

## Caso 2:

Hace algún tiempo me contacto telefónicamente una empresa Jalisciense y me dice, pues mira queremos hacer esto:

*Empresa jalisciense: Tenemos rentado un servidor donde se ofrece una tienda virtual que se llama Oscommerce y pues queremos utilizarla para nuestro negocio.*

*Gerardo: pues díganle a la empresa que les rento al servicio de hosting que se las instale.*

*Empresa jalisciense: si ya no las instalo pero ahora queremos enlazarla con nuestro sistema de venta y hacer esto, esto otro, etc....*

*Gerardo: bien, pues les va costar tanto.*

*Empresa jalisciense: oye pero porque nos va costar si nos dijeron que la tienda es Open Source - y es gratis -.*

*Gerardo: No. La tienda no es gratis, es libre, además yo no le estoy cobrando por su instalación sino por la adecuaciones que me esta pidiendo. Es cierto el Open Source se puede descargar libremente sin necesidad de pagar un centavo, pero usted me esta pidiendo que le genere algo extra y le tengo que cobrar.*

*Empresa jalisciense: Gracias, después nos comunicamos con usted.*

## Caso 3:

Otro caso o quizá el que me ha pasado mas a menudo. Me contactan empresas a las cuales ya les han programado otra persona y me dicen, me gustaría que me hicieras esto y empiezo a revisar el proyecto y me doy cuenta que es Open Source y me doy cuenta que han quitado los créditos originales de dichos desarrollos agenciándoselos como propios, lo cual es una señal inequívoca de fraude, por lo menos lo considero fraude, ya que ha dichas empresas les cobran cantidades arriba de los \$20,000 pesos solo por instalarles proyectos como: moodle, mambo, joomla, oscommerce, zend cart, phpBB, etc..

Donde estos proyectos ya traen consigo un instalador donde no se necesita conocimiento alguno y/o dominio PHP y MySQL.

La única manera de justificar el cobro de las cantidades superiores a los \$20,000 pesos, es que además de la instalación de algún proyecto de los antes mencionados se desarrollen módulos extras para estos.

Con estos casos, escenificamos tres modalidades de lo que es Open Source en México.

Lo cual nos lleva a un retraso muy grande y poder algún día consolidar a México como un país proveedor tecnología y no consumidor como lo somos actualmente.

Ya que empresas desarrolladoras de Open Source declinaran por entrar a México por la cultura de la no compra de software o pago cuotas por su uso. Además de que los desarrollos se los agencian como propios borrando la autoría de éstos. Y esto ultimo nos llevará a que los próximos egresados y/o administradores de TI's novatos, verán estos casos como algo natural, cuando no lo es.

# Themes -Temas para php-gtk2



Autor: Martin R. Mondragón Sotelo  
[mygnet@gmail.com](mailto:mygnet@gmail.com)  
 País: MEXICO

**Nivel de estudios:** Licenciatura o profesional | **Área de estudio:** Ing. En Sistemas Computacionales | **Objetivo(s):** Seguir especializándome en el desarrollo de sistemas para intranet/intranet y sistemas distribuidos | **Experiencia laboral:** [2002-2006] Jefe de depto. de sistemas informáticos en la Secretaría de Educación Pública. | **Experto en:** c++, PHP, VB, Apache | **Conocimientos:** Administración de servidores. Diseño de base de datos relacionales. Programación en C++, VC++, c++Builder, Perl, PHP, ASP, VisualBasic, JavaScript, Action Script...

He recibido muchas preguntas sobre los temas de GTK y por eso he decidido hacer un artículo para explicar como configurar los temas PHP-GTK2, para compartirlos con toda la comunidad.

En realidad es muy fácil, solo hay que elegir un buen tema o hacer uno basándose en alguno que ya existe.

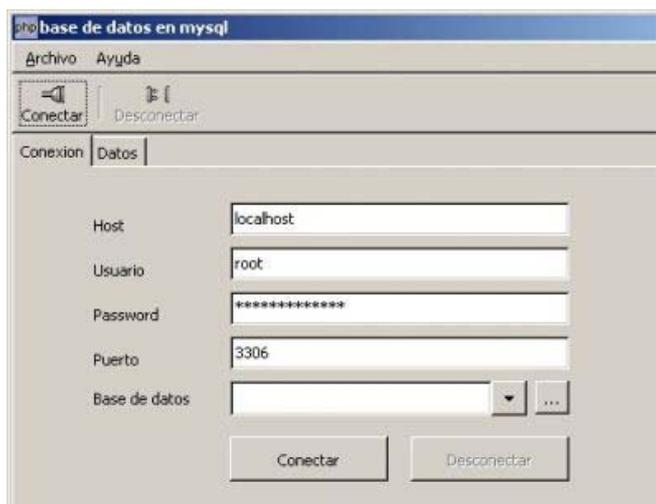
El sitio que recomiendo para descargar los temas es la siguiente:

<http://art.gnome.org/themes/gtk2/>

	<b>Clearlooks-LemonGraphite</b> Application Themes Last week 6 comments
	<b>Kallisti</b> Application Themes Last week
	<b>Cillop-Mediterranean</b> Application Themes 2 weeks ago

Aquí pueden encontrar una gran variedad de estilos de temas para todos los gustos.

Primero veamos como se ve una aplicación PHP-GTK2 con el tema por default.



Se ve bien, No lo creen?

## 1. Primer paso.

Hay que descargar el siguiente archivo:

<http://konap.sourceforge.net/gtk-themes-win32-2003-09-01.tar.gz>

Lo descomprimos con el winrar

Abrimos la carpeta: /lib/gtk-2.0/2.2.0 y copiamos la carpeta engines dentro de PHP-Gtk2/lib/gtk-2.0/2.4.0

Nota. No hay que remplazar ninguna dll solo copiamos las librerías que no existen.

## 2. Segundo paso.

Hay que ir a la página <http://art.gnome.org/themes/gtk2/> y descargar el tema de preferencia de cada quien en lo particular me gusta el: Glossy P

Ya tenemos las librerías necesarios para ver los temas en php-gtk. Ahira hay que descomprimir el tema y crear la siguiente estructura:

PHP-Gtk2/share/themes

Dentro de esta ultima copiamos la carpeta de Nombre Glossy P y tenemos los siguiente:

PHP-Gtk2/share/themes/Glossy P/

Dentro de la carpeta themes vamos a meter todos los temas de nuestra preferencia preferencias.

Solo falta cambiar la configuración para cargar el tema.

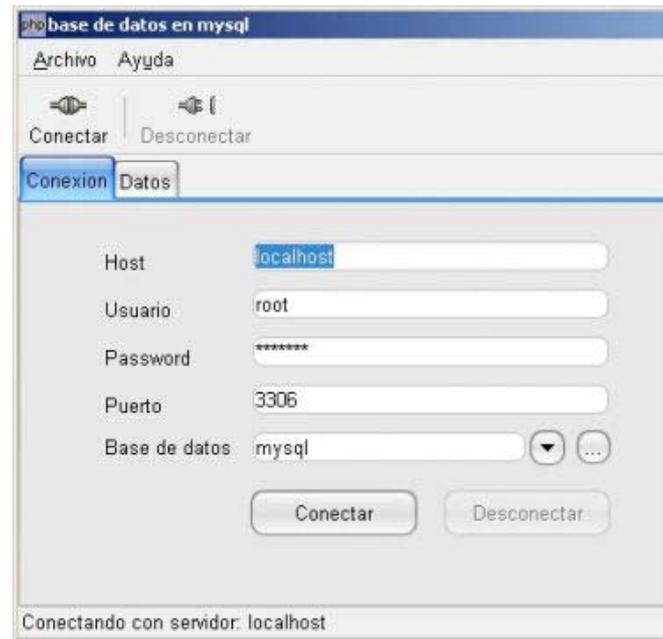
Abrimos para editar el archivo:

PHP-Gtk2/etc/gtk-2.0/gtkrc

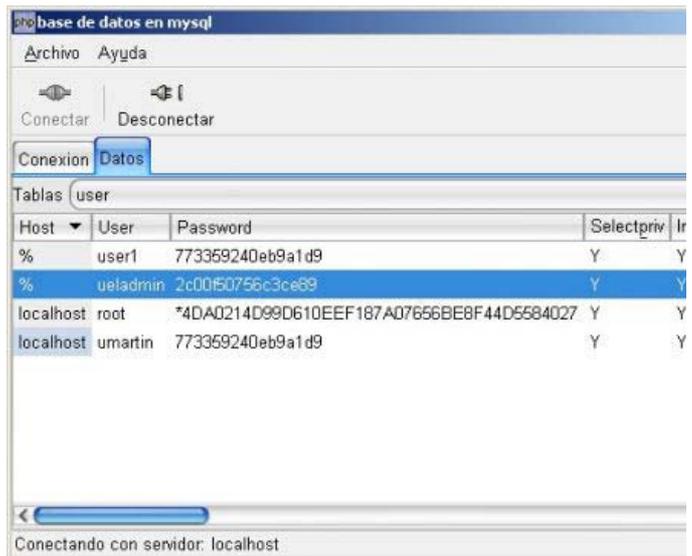
Antes hay que hacer un respaldo de este, por si fallan las cosas, quitamos todo su contenido y agregamos una solla línea:

```
gtk-theme-name = "Glossy P"
```

Guardamos los cambios y ya podemos abrir nuestra aplicación en php-gtk



Otra pantalla.



Bueno eso seria todo...

Existen otras formas de configurar los temas y de cambiar los temas en momento que puede ser utiles para el tiempo de ejecucion.

Saludos.

# Habitantes del ciberespacio

Autor: Mauricio Salazar Cervantes

[mau\\_isc@yahoo.com](mailto:mau_isc@yahoo.com)

País: MÉXICO 

**Nivel de estudios:** Licenciatura o profesional | **Área de estudio:** Ingeniería y desarrollo de software | **Experto en:** Desarrollo de software, seguridad informática y redes | **Conocimientos:** Lenguajes de programación (C/C++, VB, VB.Net, Java, SQL), redes, manejo de Windows (98SE, Me, XP) y Linux (SuSe 9.0, Knoppix y Fedora Core 4) y manejo de gran variedad de paquetes | **Idioma(s):** Español, Inglés

## Gurús.-

Son considerados los maestros y los encargados de "formar" a los futuros hackers. Generalmente no están activos pero son identificados y reconocidos por la importancia de sus hackeos, de los cuales sólo enseñan las técnicas básicas.

## Lamers o Script-Kidders.-

Son aficionados jactosos. Prueban todos los programas (con el título "como ser un hacker en 21 días") que llegan a sus manos. Generalmente son los responsables de soltar virus y bombas lógicas en la red sólo con el fin de molestar y que otros se enteren que usa tal o cual programa. Son aprendices que presumen de lo que no son aprovechando los conocimientos del hacker y lo ponen en práctica sin saber.

## CopyHackers.-

Literalmente son falsificadores sin escrúpulos que comercializan todo lo copiado (robado).

## Bucaneros.-

Son comerciantes sucios que venden los productos crackeados por otros. Generalmente comercian con tarjetas de crédito y de acceso y compran a los copyhackers. Son personas sin ningún (o escaso) conocimiento de informática y electrónica.

## Newbie.-

Son los novatos del hacker. Se introducen en sistemas de fácil acceso y fracasan en muchos intentos, sólo con el objetivo de aprender las técnicas que puedan hacer de él, un hacker reconocido.

## Wannaber.-

Es aquella persona que desea ser hacker pero estos consideran que su coeficiente no da para tal fin. A pesar de su actitud positiva difícilmente consiga avanzar en sus propósitos.

## Samurai.-

Son lo más parecido a una amenaza pura. Sabe lo que busca, donde encontrarlo y cómo lograrlo. Hace su trabajo por encargo y a cambio de dinero. Estos personajes, a diferencia de los anteriores, no tienen conciencia de comunidad y no forman parte de los clanes reconocidos por los hackers. Se basan en el principio de que cualquiera puede ser atacado y saboteado, sólo basta que alguien lo desee y tenga el dinero para pagarlo.

## Piratas Informáticos.-

Este personaje (generalmente confundido con el hacker) es el realmente peligroso desde el punto de vista del Copyright, ya que copia soportes audiovisuales (discos compactos, cassettes, DVD, etc.) y los vende ilegalmente.

## Creadores de virus.-

Si de daños y mala fama se trata estos personajes se llevan todos los premios. Aquí, una vez más, se debe hacer la diferencia entre los creadores: que se consideran a sí mismos desarrolladores de software; y los que infectan los sistemas con los virus creados. Sin embargo es difícil imaginar que cualquier "desarrollador" no se vea complacido al ver que su "creación" ha sido ampliamente "adquirida por el público".



# Accesos en visual fox



Autor: CESAR PEREDA TORRES

gunepereda@gmail.com

País: PERÚ 🇵🇪

**Nivel de estudios:** Bachillerato técnico o especializado | **Área de estudio:** ingeniería | **Experto en:** Programación visual foxpro, sql anywhere, html, flash, nt | **Actividades:** Técnico administrativo y administrador de la base de datos del inpe ministerio de justicia | **Conocimientos:** Universidad garcilaso de la vega bachiller en ingeniería industrial capacitación y certificación de los cursos de fibra óptica capacitación y certificación en programación html-java script paginas web capacitación y certificación en cableado estructurado capacitación actualizada en cableado estructurado y redes nt especialista en seguridad criminalística, egresado del centro nacional de estudios criminológicos del peru (cenecp)



\*\*\*Esta funcion lo puedes colocar dentro de un boton de un formulario para el inicio de una clave o acceso a \*\*\*un form.

```
#DEFINE WAITMESS7_LOC "Creando la Tabla de Enlace"
#DEFINE WAITMESS6_LOC "Bienvenido al sistema"
"+alltrim(thisformset.form1.text1.value)
```

```
SET DATE BRITISH
SET CENTURY ON
SET BELL ON
set skip of menu _msysmenu .T.
SET SYSMENU TO
SET EXCLU OFF
set talk off
set echo off
```

```
set date british
set centu on
```

```
SET MULTILOCKS OFF
SET SKIP OF MENU _MSYSMENU .T.
thisformset.form1.text1.value=" "
```

```
Open database SIABA
Selec login
LOCATE FOR UPPER(login.userid) =
UPPER(ALLTRIM(THISFORMset.form2.txtUserName.Value))
IF FOUND() AND ALLTRIM(login) ==
```

```
ALLTRIM(THISFORMset.form2.txtPassword.Value) AND FLAG_ESTAD="1"
THISFORM.Release
RELEASE WINDOW
thisformset.form1.image7.picture="10.jpg"
THISFORM.REFRESH
```

```
=MESSAGEBOX("Bienvenidos al Sistema ",14,"elaborado pro cesar pereda")
SET SKIP OF MENU _MSYSMENU .F.
thisformset.form1.text1.value=login.userid
set skip of menu _msysmenu .F.
```

```
DO CASE
CASE LOGIN.CARGO="ADMINISTRADOR"
Do nuevosiaba.MPR
CASE LOGIN.CARGO="OPERADOR"
Do OPERADOR.MPR
CASE LOGIN.CARGO="CONSULTOR"
Do CONSULTOR.MPR
ENDCASE
```

```
WAIT WINDOW NOWAIT WAITMESS6_LOC
ELSE
```

```
thisformset.form1.text3.value=thisformset.form1.text3.value+1
if thisformset.form1.text3.value=3
=messagebox("Usted No esta permitido El sistema se
comprimira..." ,11,"Lo lamentamos mucho")
quit
endif
```

```
WAIT WINDOW "QUE PENA..."TIMEOUT(0.1)
if thisformset.form1.text3.value=1
thisformset.form1.image7.picture="11.jpg"
=messagebox("Te Queda Solamente 02 intentos",11,"Que penita....Lo
lamentamos mucho")
Endif
```

```
if thisformset.form1.text3.value=2
thisformset.form1.image7.picture="12.jpg"
=messagebox("Te Queda Solamente 01 intento",11,"Si Fallas en este
Intento el Sistema Cerrara")
endif
ENDIF
```

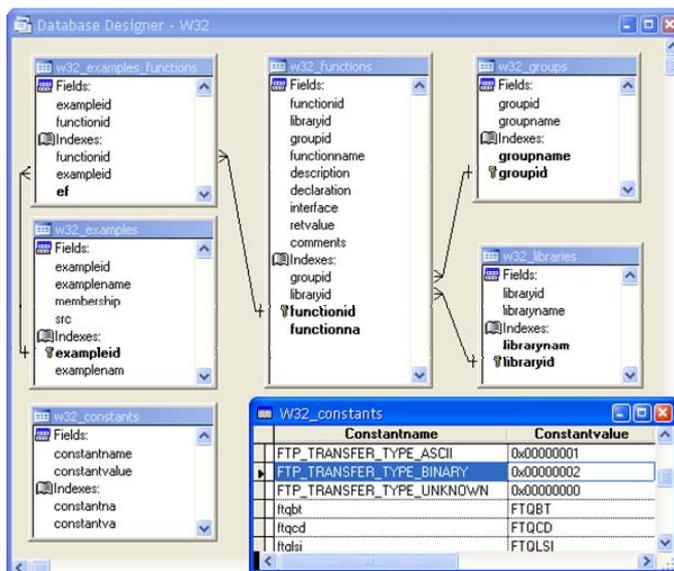
```
THISFORM.REFRESH
```

# Actualización de información mediante http en Visual fox pro



Autor: CESAR PEREDA TORRES  
 gunepereda@gmail.com  
 País: PERÚ

**Nivel de estudios:** Bachillerato técnico o especializado | **Área de estudio:** ingeniería | **Experto en:** Programación visual foxpro, sql anywhere, html, flash, nt | **Actividades:** Técnico administrativo y administrador de la base de datos del inpe ministerio de justicia | **Conocimientos:** Universidad garcilaso de la vega bachiller en ingeniería industrial capacitación y certificación de los cursos de fibra óptica capacitación y certificación en programación html-java script paginas web capacitación y certificación en cableado estructurado capacitación actualizada en cableado estructurado y redes nt especialista en seguridad criminalística, egresado del centro nacional de estudios criminológicos del peru (cenecp)



Estuve dictando unas clases en programación con mis alumnos hace unos años y recuerdo que me preguntaron como recibir información remota mediante HTTP y en forma posterior encontré unas guías sobre lo indicado, ahora la publico para que todos lo puedan ver ya que esto me sirvió mucho para conocimientos, Cuando se producen actualizaciones, estas pueden ser transferidas al usuario con un solo clic; bueno, a los mejor dos o tres. De esta manera la información local se mantiene siempre al día.

## La base de datos de ApiViewer

Otra razón para implementar actualizaciones remotas es el tamaño de la base de datos local. ApiViewer se distribuye online. Y por lo tanto una gran base de datos se convierte en un pesado item a incluir en un instalador. ¿Y si ofrecemos ApiViewer con una base de datos mínima? Luego de instalar y probar las funciones básicas del producto el usuario puede elegir descargar la base de datos completa o desinstalar la aplicación.

Incluso es posible efectuar un versionado de la base de datos, cuando cada usuario recibe actualizaciones dependiendo de la licencia adquirida.

Para mí HTTP parecía la mejor opción. Una conexión ODBC no podía ser una opción. Primero, haría la base de datos online completamente accesible a los usuarios. Segundo, requeriría que el driver ODBC de MySQL estuviera instalado en la computadora local. Un acceso FTP podría ser bueno para descargar actualizaciones fijas, pero se vuelve absolutamente impráctico cuando las actualizaciones son creadas ad hoc y dependen de quien las ha requerido.

## Definiendo los pasos básicos

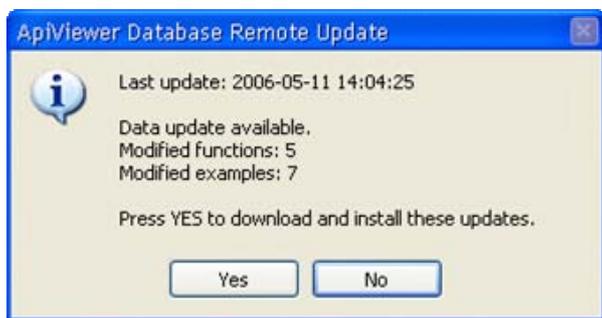
La actualización comienza cuando una instancia de ApiViewer envía un requerimiento a un servidor remoto pidiendo virtualmente "Soy tal y tal. ¿Hay algo nuevo para mí?" El requerimiento identifica unívocamente la instalación local, por ejemplo incluye la licencia del producto. Permite al servidor remoto crear la respuesta apropiada. Este es el paso uno.

Luego ocurre el segundo paso, un paso "remoto". El servidor valida el origen del requerimiento. Las posibles respuestas incluyen:

- El requerimiento vino de una instalación válida elegible para la actualización
- La suscripción ha expirado
- La instalación es inválida, inactiva, o falta la licencia

En los casos b y c el servidor envía solamente un mensaje de texto describiendo por qué no es posible efectuar la actualización.

Imagen 2. Un mensaje informando que existe información actualizada



De lo contrario revista la fecha en la cual fue enviada la última actualización de esta copia y define si la información ha sido actualizada desde entonces. Las respuestas posibles incluyen:

- La información ha cambiado desde la última actualización enviada a la instalación
- La información no ha sufrido cambios desde la última actualización enviada a la instalación

En el caso b el servidor envía un mensaje de error. De lo contrario genera una actualización de información y la envía a ApiViewer.

En el paso tres, ApiViewer recibe una actualización o un mensaje explicando porqué no existen actualizaciones disponibles. En el primer caso, se instala la actualización y se muestra el mensaje correspondiente.

Enviando un requerimiento HTTP con pocas líneas de código Existe más de una manera de enviar una solicitud GET HTTP desde una aplicación VFP. La más corta utiliza la función API URLDownloadToCacheFile, o su similar URLDownloadToFile.

**Listado 1.** Utilizando la función API URLDownloadToCacheFile API para enviar una solicitud GET HTTP

```
DECLARE INTEGER URLDownloadToCacheFile IN urlmon;

    INTEGER IpUnkcaller, STRING szURL,;

    STRING @szFileName, INTEGER dwBufLength,;

    INTEGER dwReserved, INTEGER pBSC
```

```
cRequest = "http://www.myserver.com/dataupdate.php?license=7370-EB2D"
cTargetFile = REPLICATE(CHR(0), 260)

nResult = URLDownloadToCacheFile(0, cRequest, @cTargetFile,;

    Len(cTargetFile), 0,0)

cTargetFile = STRTRAN(m.cTargetFile, CHR(0), "")
```

Como puedes ver, la licencia de ApiViewer es pasada utilizando la variable "license" del GET. El archivo cTargetFile contiene la información que el script del servidor dataupdate.php envía como respuesta. La aplicación VFP abre este archivo y analiza su contenido.

Existe por lo menos un problema con este código. Es posible que en lugar de comunicarse con el servidor remoto <http://www.myserver.com> la función API abra un archivo dejado en la cache por un requerimiento reciente. Por lo tanto mi consejo es incluir en el requerimiento un valor aleatorio, como la fecha y hora actuales. Esto hará a cada requerimiento único.

```
cRequest = "http://www.myserver.com/dataupdate.php?license=7370-EB2D" +;
&dt=20060511172406"
```

Código del servidor, validando la licencia

Mis herramientas en el servidor incluyen PHP y una base de datos MySQL. El requerimiento HTTP que hemos discutido es asignado a un script llamado dataupdate.php. La primera tarea de este script es validar el origen del requerimiento, la licencia del producto.

Al procesar el requerimiento, PHP procesa la información del requerimiento y automáticamente crea variables y las completa con la información enviada. De esta manera una variable llamada \$license es creada y se le asigna un valor. Esto es equivalente a la siguiente asignación.

```
$license = '7370-EB2D';
```

Luego es hora de buscar en la tabla MySQL utilizada para almacenar las licencias otorgadas a los suscriptores de ApiViewer.

**Listado 2.** El código PHP que valida el requerimiento

```
function ValidateRequest()
{
    global $license;
    $query = mysql_query("SELECT license, "
        ."disabled FROM apiviewer_members "
        ."WHERE license='" . $license . "'");

    $tally = mysql_num_rows($query);
    if ($tally == 0)
        exit("#ERROR: No se encuentra la licencia.");

    $sarr = mysql_fetch_assoc($query);
    $disabled = $sarr["disabled"];

    if ($disabled > 0)
        exit("#ERROR: Se ha denegado el acceso a esta licencia.");
    mysql_free_result($query);
}
```

Nota que se asigna un alcance global a la variable \$license dentro de la función. Esta es una característica única de PHP que puede parecer rara a los desarrolladores VFP. Para acceder a una variable global (que es similar a una variable PUBLIC de VFP) dentro de una función, el programador debe declarar su alcance global dentro de la función.

Para licencias inválidas o desactivadas la función detiene el script y envía una cadena conteniendo una descripción del error. Cuando la aplicación VFP recibe una cadena que comienza con "#ERROR" sabe que la actualización ha fallado por alguna razón. Como fue mostrado, URLDownloadToCacheFile almacena esta cadena o cualquier otra respuesta del servidor en cTargetFile.

### Código del servidor, enviando la actualización

El formato más obvio para utilizar en intercambios de datos entre PHP y VFP es XML. La clase XmlAdapter es una excelente herramienta que puede importar XML y su esquema y crear tablas. Desde estas tablas es posible actualizar la base de datos de ApiViewer.

Por lo tanto el script PHP debe seleccionar información de la base de datos MySQL y convertirla a XML. Al elegir entre alguna clase PHP para escribir XML y escribirla "a mano", elegí esta última opción. Decidí utilizar alguna clase de ingeniería reversa para obtener una idea de como debe aparecer la información en XML. Para esto, escribí un sencillo código en VFP.

### Listado 3. Creando un XML envelope para las tablas de ApiViewer

```
OPEN DATABASE w32 && ApiViewer database

SELECT * FROM w32_functions WHERE .F.;
      INTO CURSOR csFunctions

SELECT * FROM w32_examples WHERE .F.;
      INTO CURSOR csExamples

obj = CREATEOBJECT("XMLAdapter")

WITH obj
    .AddTableSchema("csFunctions")
    .AddTableSchema("csExamples")
    .ToXML("xmlenvelope.xml", "", .T.)

ENDWITH
```

Este es un XML envelope listo para ser usado. Si tienes ApiViewer for Visual FoxPro instalado, ejecuta este código y abre xmlenvelope.xml en XML Viewer o en Internet Explorer para ver como es. El envelope no contiene información debido a las cláusulas WHERE .F. de las consultas.

Así que solamente puse este archivo en el servidor junto con mi script PHP. Todo lo que el script tiene que hacer es leer el envelope e insertar la información formateada apropiadamente antes de la última línea que es

```
</VFPDataSet>
```

En realidad eliminé la última línea del envelope antes de colocarlo en el servidor. Esta línea es agregada por mi script PHP como se muestra en el fragmento que se encuentra a continuación.

### Listado 4. El código PHP que selecciona los registros, los convierte a XML y los envía a ApiViewer

```
function SendDownload()
{
    header('Content-Type: text/xml');

    $filename = 'xmlenvelope.xml';
    $handle = fopen($filename, 'r');
    $buffer = fread($handle, filesize($filename));
    fclose($handle);
    print $buffer .";

    PrintFunctions();
    PrintExamples();
    print "</VFPDataSet>";
}
```

Este código envía un encabezado HTTP indicando que la respuesta es XML. Los encabezados deben ser enviados antes de cualquier respuesta que produzca el script. Luego en este artículo describiré un posible problema resultante de esta limitación y una forma de solucionarlo. Como puedes ver el envelope es leído a la variable \$buffer. Luego que es actualizado con XML proveniente de las tablas api\_functions y api\_examples es sellado con el tag final. Aquí hay dos funciones más para entender mejor el proceso.

### Listado 4 (continúa)

```
function PrintFunctions()
{
    global $dlastupdate, $lastupdate;

    $sql = "SELECT "
        ."functionid As functionid, "
        ."libid As libraryid, "
        ."groupid As groupid, "
        ."name As functionname, "
        ."descript As description, "
        ."vfp As declaration, "
        ."params As interface, "
        ."retvalue As retvalue, "
        ."comment As comments, "
        ."modified As modified "
        ."FROM api_functions "
        ."WHERE api_functions.modified > "
        .$lastupdate ."" .";"
        ."ORDER BY functionid";

    PrintSql($sql, "csFunctions");
}

function PrintSql($sql, $name)
{
    $query = mysql_query($sql);
    $tally = mysql_num_rows($query);

    $fcount = mysql_num_fields($query);

    for ($f=0; $f < $fcount; $f++)
        $fields[$f] = mysql_fetch_field($query);
}
```

```

for ($i=0; $i < $tally; $i++)
{
    $rowresult = mysql_fetch_array($query);
    print "<$name>";
    for ($f=0; $f < $fcount; $f++)
    {
        $cell = $rowresult[$fields[$f]->name];
        $cell = str_replace('&', '&', $cell);
        $cell = str_replace('<', '<', $cell);
        $cell = str_replace('>', '>', $cell);
        $cell = trim($cell);
        print "<" . $fields[$f]->name . ">"
        . $cell . "</" . $fields[$f]->name . ">";
    }
    print "</$name>";
}

mysql_free_result($query);
}
    
```

Es importante eliminar caracteres no permitidos como "&", los signos mayor y menor al convertirlos en entidades HTML. Sin esta conversión la estructura XML se ve alterada.

La aplicación VFP obtiene la respuesta del script PHP.

Volvamos al listado 1. Esta línea de código indica donde la información devuelta se encuentra almacenada.

```

cTargetFile = STRTRAN(m.cTargetFile, CHR(0), "")
    
```

Leer este archivo y verificar si es un mensaje de error.

### Listado 5. Procesando la respuesta del servidor

```

cResponse = FILETOSTR(m. cTargetFile)

IF "#ERROR" $ m.cResponse

* Mostrar el mensaje de error y salir

= MessageBox(m.cResponse, 48)

RETURN

ENDIF
    
```

De lo contrario instanciar el objeto XMLAdapter y cargar la respuesta que se espera este en un correcto XML.

### Listado 5 (continúa)

```

oXml = CREATEOBJECT("XmlAdapter")

TRY

oXml.LoadXML(m.cResponse)
FOR EACH oTable IN oXml.Tables
oTable.ToCursor()
NEXT

CATCH TO ex
= MessageBox("XML conversion failed." + CHR(13) +;
TRANSFORM(ex.ErrorNo) + ". " +;
ex.Message + " ", 48)

ENDTRY

IF VARTYPE(m.ex) = "O"
    
```

```

RETURN .F.
ENDIF
    
```

Pasar este paso exitosamente significa que la información se encontraba en el formato correcto con los cursores correspondiendo a las tablas de ApiViewer. Por esto es que amo XML, confirmación de la integridad de los datos. Ahora es tiempo de actualizar las tablas de ApiViewer utilizando los cursores. La base de datos debe ser abierta en forma exclusiva.

### Listado 5 (continúa)

```

#DEFINE CLRF CHR(13)+CHR(10)
SET SAFETY OFF
TRY

UPDATE csFunctions SET;
description = STRTRAN(description, CHR(10), CLRF);;
declaration = STRTRAN(declaration, CHR(10), CLRF);;
interface = STRTRAN(interface, CHR(10), CLRF);;
retvalue = STRTRAN(retvalue, CHR(10), CLRF);;
comments = STRTRAN(comments, CHR(10), CLRF)

DELETE FROM w32_functions;
WHERE functionid IN (
SELECT functionid FROM csFunctions;
)
PACK IN w32_functions
INSERT INTO w32_functions;
SELECT * FROM csFunctions ORDER BY functionid

CATCH TO ex

= MessageBox(TRANSFORM(ex.ErrorNo) +;
". " + ex.Message, 48)

FINALLY
SET SAFETY ON
ENDTRY
RETURN (VARTYPE(ex) <> "O")
    
```

Todos los saltos de línea en los campos memo recibidos son LFs (formato UNIX) y deben ser convertidos a CRLFs (formato Windows).

### Enviando más de un requerimiento HTTP por actualización

En la aplicación real decidí enviar tres requerimientos HTTP por actualización. El primero verifica si existen actualizaciones disponibles. Esto es determinado por la última fecha de actualización que es almacenada en el servidor para cada licencia. Como resultado, el usuario de ApiViewer ve un MessageBox informado cuantas funciones y ejemplos han sido actualizados y pueden ser descargados del servidor. El usuario puede elegir descargar e instalar la actualización o realizar el proceso luego.

El segundo requerimiento es la actualización de los datos tal como se ha descrito anteriormente. Y el tercero es enviado al servidor luego de que la actualización se ha instalado exitosamente. Indica al servidor que debe actualizar la fecha de última actualización para la instalación. De esta manera, lo que ocurra durante el paso dos que impida la correcta actualización de la base de datos también impide que se actualice la fecha almacenada en el servidor. Los problemas pueden deberse a una conexión a Internet interrumpida, imposibilidad de abrir la base de datos en modo exclusivo, la intervención del usuario o hasta un disco lleno.

### Mostrando el avance de la llegada de los datos

Si la actualización es grande y toma más que unos pocos segundos para descargar, es mejor brindar al usuario un tiempo estimado de finalización junto con el tiempo transcurrido.

### Imagen 3. Mostrando el progreso de la actualización

URLDownloadToCacheFile ofrece la posibilidad de utilizar la interface IBindStatusCallback con el método OnProgress ligado a la llegada de datos u otras actividades de la conexión. Mis pocos intentos de implementar esta interfaz en VFP no han sido exitosos. Así que elegí utilizar la clase VFP HTTPRequest en su lugar. Escribí esta clase hace algún tiempo y ya la he empleado en varios proyectos. Envía requerimientos HTTP y permite recibir respuestas en pequeñas porciones que son luego unificadas en un solo bloque de información.

Podría haber utilizado el objeto MSXML2.ServerXMLHTTP pero eso significaría que las actualizaciones no funcionarían en Win9x/Me. Estos sistemas operativos no pueden instanciar objetos MSXML2.ServerXMLHTTP.

Para mostrar el progreso, la aplicación debe saber cuan grande es la actualización antes de recibirla. Así que tengo que crear la actualización en el servidor, determinar si tamaño, enviar el valor en el encabezado HTTP y luego enviar la actualización en sí.

Como ha mencionado anteriormente, los encabezados HTTP deben ser enviados antes de cualquier otra respuesta del script PHP. Aquí hay una contradicción: el largo de la descarga debe ser calculada y enviada en la variable Content-Length del encabezado. Pero SendDownload(), la función que crea la descarga, produce una respuesta porque debe utilizar los comandos print o echo de PHP.

Aquí es donde el buffer de salida resulta útil. Una llamada a ob\_start() activa el buffering. Esto significa que no se envía ninguna respuesta inmediatamente, ya que esta es almacenada en un buffer interno.

**Listado 6.** El código PHP que utiliza buffering para enviar la información actualizada a ApiViewer

```
ob_start(NULL, 0, FALSE);
SendDownload();
header('Content-Length: ' . ob_get_length());
ob_end_flush();
```

La llamada a ob\_get\_length() devuelve el tamaño del buffer. Como puedes ver, este valor es enviado en el encabezado Content-Length. Las aplicaciones VFP pueden acceder a los encabezados antes que la información principal de la respuesta se encuentre disponible, Así ApiViewer sabe exactamente cuál es el tamaño de la actualización. Cuando ob\_end\_flush() envía el contenido del buffer, la descarga va derecha a ApiViewer.

El método GetRequestText de la clase HTTPRequest obtiene la respuesta HTTP en pequeñas porciones llamando a las funciones InternetQueryDataAvailable e InternetReadFile de la API WinINet. En cada porción recibido actualiza la propiedad downloadedbytes de un objeto externo, que es un formulario con una barra de progreso. THIS.hRequest es un valor obtenido de una llamada previa a HttpOpenRequest.

**Listado 7.** Obteniendo el cuerpo del requerimiento HTTP en pequeñas porciones mostrando el progreso de la transferencia

```
PROTECTED PROCEDURE GetRequestText
LOCAL nAvailBt, nReadBt, cBuffer
STORE 0 TO nAvailBt, nReadBt

THIS.transferaborted=.F.
= BINDEVENT(THIS.progress, "OnCancel", THIS, "OnCancel")

WITH THIS.progress
.Caption = "Receiving data..."
.downloadedbytes=0
.totalbytes=VAL(THIS.GetResponseHeader("Content-Length"))
.Refresh

ENDWITH

DO WHILE .T.
IF THIS.transferaborted
EXIT
ENDIF
= InternetQueryDataAvailable(THIS.hRequest, @nAvailBt, 0,0)

IF nAvailBt = 0
EXIT
ENDIF

cBuffer = REPLI(Chr(0), nAvailBt)
IF InternetReadFile(THIS.hRequest, @cBuffer,;
nAvailBt, @nReadBt) = 1
THIS.ResponseText = THIS.ResponseText +;
SUBSTR(cBuffer, 1, nReadBt)
THIS.ResponseLen = THIS.ResponseLen + m.nReadBt
THIS.progress.downloadedbytes = THIS.ResponseLen
DOEVENTS
ENDIF

ENDDO
= UNBINDEVENT(THIS.progress)
```

### Conclusión

El soporte XML y la habilidad de llamar a funciones externas permite la creación de aplicaciones VFP que interactúen con scripts PHP y bases de datos MySQL a través del protocolo HTTP.

Dentro de las posibles adiciones y mejoras nombraría envolver la funcionalidad de la actualización en un web service y asegurar la transferencia con encriptación. La parte de la respuesta puede ser fácilmente protegida utilizando HTTPS en lugar de HTTP. El requerimiento es transferido de manera completamente abierta y puede ser interceptado por un tercero. Así, cuando una protección adicional es necesaria debería ser asegurado mediante algún algoritmo de encriptado.

# Apis en visual fox Pro



Autor: CESAR PEREDA TORRES

gunepereda@gmail.com

País: PERÚ 🇵🇪

**Nivel de estudios:** Bachillerato técnico o especializado | **Área de estudio:** ingeniería | **Experto en:** Programación visual foxpro, sql anywhere, html, flash, nt | **Actividades:** Técnico administrativo y administrador de la base de datos del inpe ministerio de justicia |

**Conocimientos:** Universidad garcilaso de la vega bachiller en ingeniería industrial capacitación y certificación de los cursos de fibra óptica capacitación y certificación en programación html-java script paginas web capacitación y certificación en cableado estructurado capacitación actualizada en cableado estructurado y redes nt especialista en seguridad criminalística, egresado del centro nacional de estudios criminológicos del peru (cenecp)

Este artículo describe el ApiViewer for Visual FoxPro, un nuevo producto que puede ayudar a los programadores de VFP a mejorar sus aplicaciones, agregando llamadas a las API de Windows. El ApiViewer es una versión offline del sitio web "Using Win32 Functions in Visual FoxPro". Su base de datos de VFP almacena alrededor de 1000 declaraciones API, 270 ejemplos de código (la mitad de ellos disponibles en el sitio web) y casi 50.000 constantes de Win32.

## La API de Windows

La wikipedia define a la API de Windows como el conjunto de interfases de programación de aplicaciones del núcleo, disponible en los sistemas operativos de Microsoft. Se ha diseñado para ser usada principalmente por programas C/C++ y es la manera más directa de interactuar de una aplicación con un sistema Windows.

Qué puede hacer la API de Windows por la aplicación de VFP  
VFP es una herramienta de desarrollo data céntrica. Deja algunas tareas diarias fuera de alcance, tales como recepción de archivos desde un servidor FTP, o mapeo de un disco de red, o envío de correo electrónico. Para estas tareas, el VFP se puede extender con librerías externas (FLL,DLL), o usando características de VFP COM.

En muchos casos las llamadas a las API de Windows integradas en el código de VFP funcionan mejor que una FLL o una herramienta de terceros. No se necesita ningún entorno de desarrollo adicional. No hay que instalar ninguna DLL, dado que todas las librerías de la API de Windows están generalmente presentes en cualquier computadora Windows. En otras palabras, el programador tiene más controles sobre el código.

Yo diría que VFP no está diseñado específicamente para acceder al nivel más bajo de un sistema de Windows. En particular, VFP no da soporte a estructuras y tipos, funciones de callback ni multithreading. Esto quiere decir que en algunos casos no hay una alternativa razonable a una librería de terceros.

Por ejemplo, Ud podría querer que su aplicación de VFP sea notificada cada vez que se cambia un archivo en un directorio dado. Tres funciones FindChangeNotification API se pueden declarar y usar en código VFP, pero no pueden funcionar en el background. O deben ser arrancadas periódicamente por un control timer, o simplemente detienen la aplicación hasta que ocurre una operación con archivos en ese directorio.

De manera similar, la llamada NetMessageBufferSend puede devolver control a la aplicación VFP después de 30...60 segundos de demora, si no se corre en un hilo separado.

Pero aquí vengo yo con ejemplos alentadores de llamada a funciones API directamente en código de VFP:

- Use URLDownloadToCacheFile para bajar un archivo desde Internet.
- Use ShellExecute para abrir una url en el navegador por defecto o para imprimir un documento MS Word.
- La función SetLayeredWindowAttributes puede hacer un formulario de nivel superior semitransparente.
- Las funciones GDI o GDI+ se pueden usar para imprimir la imagen de un formulario de VFP o guardarla en un archivo o colocarla en el Clipboard.
- La combinación de teclado de CTRL+ALT+DEL se deshabilita cuando la aplicación arranca en otro escritorio distinto del escritorio por defecto.
- Se pueden intercambiar archivos con una Pocket PC.
- El diálogo MessageBox se puede cerrar con timeout en VFP3..6.
- Se pueden enumerar, suspender y borrar los print job.
- Se pueden mostrar videos de una cámara USB dentro de un formulario de VFP.

La lista puede ser mucho más larga.

Finalmente, la API de Windows no es una varita mágica. A menudo, sólo trae la cobertura de la torta, pero a veces puede cambiar radicalmente el rol y la percepción de una aplicación de VFP.

## La ApiViewer

hay varios miles de funciones de la API de Windows, cientos de tipos, enumeraciones y estructuras y más de cincuenta mil constantes. La ApiViewer contiene casi un millar de funciones API y 270 ejemplos de código en VFP. Esto quiere decir que Ud. tiene las sentencias DECLARE a la mano, sino que para muchas de ellas se encuentra un ejemplo práctico de uso.

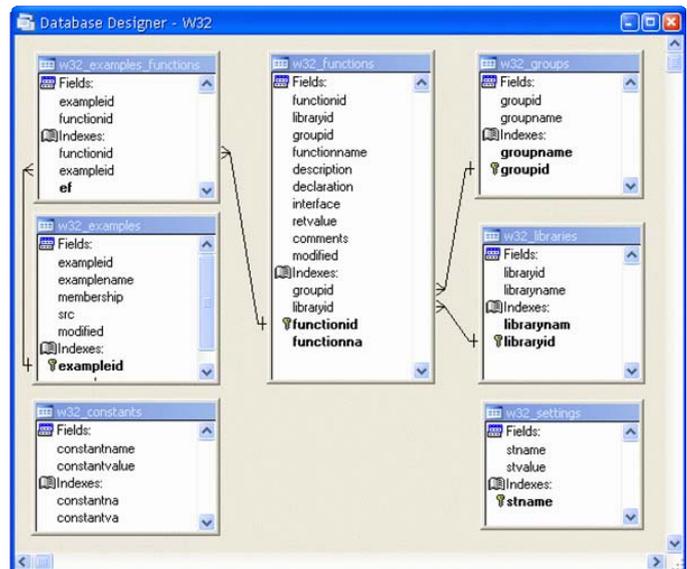
Para nombrar algunos ejemplos:

- Un procedimiento para configurar horas de archivos.
- Cambiar atributos de archivos.
- Correr aplicaciones externas desde VFP usando WinExec
- Bajar un archivo desde un servidor HTTP usando funciones URL Monikers
- Cambiar de teclados
- Cómo dibujar un titulo especial en un formulario de VFP
- Cómo obtener un valor de tipo de contenido para un tipo de archivo desde la Registry de Windows
- Enumerar archivos abiertos en la red
- Cómo hacer que una aplicación FoxPro automáticamente cierre todos los documentos y programas que lanzó
- Cómo obtener una lista de nombres de System Data Source con parámetros
- Formulario semi-transparente
- Ver la carga de batería de la laptop
- Obtener la lista de servidores en el dominio primario
- Simple MAPI: cómo resolver un nombre a una entrada de lista de dirección única
- Lupa en el formulario

No fue mi intención amasar declaraciones de todas las funciones API de Windows. Me pregunto si esta tarea es factible, considerando que puede aparecer una docena de funciones nuevas en cualquier día dado del año. Pero aquellas funciones que pude poner a trabajar con resultados útiles está en la referencia.

## La Base de datos

La base de datos incluye tablas con funciones, ejemplos, grupos de funciones, librerías Win32 y constantes Win32. No hay nada muy especial en este contenedor de bases de datos excepto que Ud. tiene los datos en la punta de los dedos y puede construir su propia interfase a su alrededor, si es que la mía le parece aburrida o ineficiente. A propósito, la implementación del IntelliSense parece prometedora.



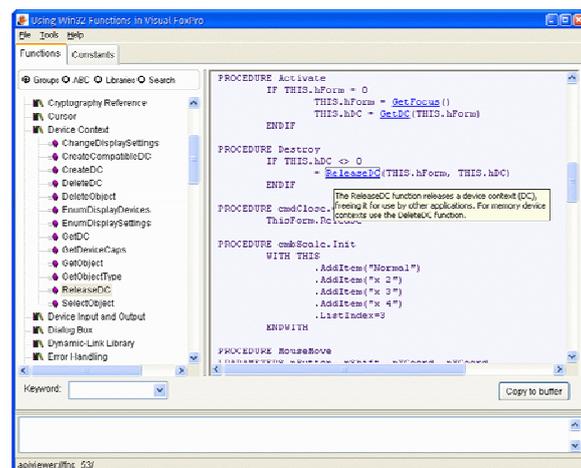
## La GUI

El ApiViewer saca datos de la base de datos, genera páginas Web ad-hoc y las visualiza usando el control Browser. Este control en cierta forma puede ser integrado con otros controles ActiveX de FoxPro y otros ActiveX a través de su evento BeforeNavigate2.

Cuando escribimos código HTML para un sitio web, tenemos que tener en cuenta que distintos navegadores muestran las páginas web en forma diferente. En el caso del Browser Control, solamente se usa el Internet Explorer.

Cuando el ApiViewer genera una página web, los nombres de las funciones API, las librerías o ejemplos de código que aparecen en esta página están envueltas en tags de anclaje de HTML, por ejemplo:

```
<a href="apiviewer://fnc_123">DeleteObject</a>
<a href="apiviewer://grp_71">System Information</a>
<a href="apiviewer://xmp_80">Clipping mouse cursor area</a>
```



Un click sobre un vínculo lanza el Evento BeforeNavigate2 del control browser. El código detrás de este evento es simple y habla por sí mismo:

```
#DEFINE APIVIEWER_PROTOCOL "apiviewer://"

*** ActiveX Control Event ***

LPARAMETERS pdisp, url, flags,;

targetframename, postdata, headers, cancel
IF APIVIEWER_PROTOCOL $ m.url
    cancel=.T.
    ThisForm.LocateTopicByKey(m.url)
ENDIF
```

Si se requiere la navegación al objeto ApiViewer, entonces se detiene la navegación normal y la ejecución pasa al método del formulario LocateTopicByKey. Este método parsea el contenido de la variable m.url, determina qué item de ApiViewer se está pidiendo, genera la página correspondiente de HTML y la alimenta en el control Browser.

```
IF NOT FILE(THIS.targetfilename)

    SET SAFETY OFF

    STRTOFILE(THIS.htmloutput, THIS.targetfilename)

    SET SAFETY ON

ENDIF

THIS.pf.pViewer.browser.Navigate("file://" +;
THIS.targetfilename)
```

El CSS y el JavaScript se usan a un nivel mínimo. Veo un gran potencial en estas dos, una la voy a poner a trabajar en versiones siguientes de ApiViewer. También deseo juntar la parte de VFP de la interfase con eventos JavaScript, como el OnClick o el OnMouseOver, si esto fuera posible. En este momento espero los comentarios de los lectores.

### Actualizaciones remotas

Las Actualizaciones remotas mantienen la base de datos de ApiViewer al día con la base de datos online. A pedido del usuario, la ApiViewer se conecta con un servidor remoto y baja funciones recientemente modificadas y ejemplos. La fecha de la última actualización para cada usuario registrado se guarda en el servidor.

El intercambio de datos entre el ApiViewer y el servidor está programado en código VFP que emplea varias funciones WinINET API para abrir y enviar pedidos de HTTP. La respuesta del server formateada en XML es convertida en cursores de VFP a través de una instancia de la clase XMLAdapter.

Del lado del servidor un pequeño script PHP, de unas 250 líneas, maneja todos los pedidos y respuestas. Este script selecciona items actualizados de una base de datos en línea de MySQL, genera una envoltura XML, pone las actualizaciones dentro de la envoltura y dispara todo de vuelta al cliente ApiViewer. Debo

confesar que usado algunos atajos. En lugar de lidiar con una librería PHP XML, decidi generar la envoltura XML en código VFP y luego puse el archivo resultante en el servidor, junto al script PHP. He aquí el código.

```
OPEN DATABASE w32 && ApiViewer database

SELECT * FROM w32_functions WHERE .F.;
    INTO CURSOR csFunctions

SELECT * FROM w32_examples WHERE .F.;
    INTO CURSOR csExamples

SELECT * FROM w32_groups WHERE .F.;
    INTO CURSOR csGroups

SELECT * FROM w32_libraries WHERE .F.;
    INTO CURSOR csLibraries

SELECT * FROM w32_examples_functions WHERE .F.;
    INTO CURSOR csExamplesFunctions

obj = CREATEOBJECT("XMLAdapter")
WITH obj
    .AddTableSchema("csFunctions")
    .AddTableSchema("csExamples")
    .AddTableSchema("csGroups")
    .AddTableSchema("csLibraries")
    .AddTableSchema("csExamplesFunctions")
    .ToXML("w32envelope.xml", "", .T.)

ENDWITH
```

Al arrancar el script PHP enciende el buffering de output y hace un flush del buffer al fina. Eso permite el envío del encabezado de longitud del contenido antes de enviar los datos. De esta forma la ApiViewer "sabe" el número real de bytes a recibir desde el servidor y puede rendir adecuadamente el progresos de la transferencia.

Quizás yo debería hablar menos de páginas PHP en una revista de FoxPro. Pero no puedo evitarlo. Además, si Ud vió ese índice TIOBE, debe haber notado el alto rango de este lenguaje. Hace varios años quedé fascinado con este lenguaje después de crear mi primer programa en PHP.

```
<?php
phpinfo();
?>
```

### Descargue el ApiViewer

La versión Demo del ApiViewer se puede bajar de:

<http://www.news2news.com/vfp/?article=12>

Descomprima los archivos a una carpeta y lance el APIVIEWER8.EXE o el APIVIEWER9.EXE, dependiendo de la versión de VFP instalada en su computadora. El demo contiene solamente una fracción de los datos que vienen en la versión completa.

La diferencia entre el demo y la versión completa es simplemente un clave de activación. Cuando se instaló la clave, la próxima actualización remota toma las funciones y ejemplos de la base de datos online y las agrega a la base de datos local del ApiViewer. Un menú separado lanza la descarga de las constantes de Win32 a una tabla.

# Buscador simple con PHP

Autor: Jenny

[jennydic@hotmail.com](mailto:jennydic@hotmail.com)

País: PERÚ 

En este artículo veremos como crear un buscador con PHP y MySQL que servirá para cualquier tabla MySQL de nuestra base de datos y que podrá ser mostrado fácilmente en nuestro sitio Web.

El script consta de tres partes. La configuración, el formulario y el proceso del formulario. La primera parte, la más sencilla de todas, es donde tendrás que poner los datos de tu base de datos y la tabla donde quieres que el buscador realice las búsquedas. No tiene pérdida. Al final de la configuración realizamos la conexión a la base de datos ya que la usaremos cada vez que se acceda al buscador.

En la segunda parte se trata la creación del formulario. Como no conocemos los campos de la tabla tenemos que generar ese campo del formulario dinámicamente. Para ello utilizamos la sentencia "SHOW FIELDS FROM table" que nos devuelve información de todos los campos que hay en la tabla. De esta forma conseguimos que nos liste todos los campos de la tabla que hayamos escogido al configurar, en el formulario.

En la tercera parte, que solo se ejecuta si se ha enviado el formulario, se realiza la búsqueda con los datos obtenidos. Para ello utilizamos una sentencia de SQL de este tipo: "SELECT \* from tabla WHERE campo LIKE '%valor%'" la cual nos devuelve todas las filas donde haya encontrado algo que contenga el valor en el campo seleccionado. Finalmente mostramos los resultados obtenidos utilizando un bucle para recorrer todos los campos de la tabla.

Configurar y subir, así de fácil :)

Archivo: buscador\_generico.php

```
<?
// Buscador para tablas MySQL escrito en PHP.

// Parte 1. Configuración

//modifica estas variables según tu servidor de MySQL
$bd_servidor = "localhost";
$bd_usuario = "pepito";
$bd_contrasena = "grillo";
$bd_bdname = "mybd";
$bd_tabla = "unatabla"; // Tabla donde se harán las búsquedas

// Conexión y selección de la base de datos

$link = mysql_connect($bd_servidor,$bd_usuario,$bd_contrasena);
mysql_select_db($bd_bdname,$link);
```

```
// Parte 2. Formulario
?>
<center>
<p><h2>Introduce las palabras para la búsqueda</h2></p>
<p><form name="buscador" method="post" action="buscador_generico.php"><br>
  Buscar en:
  <select name="campo">

<?php
//Con este query obtendremos los campos por los cuales el usuario puede buscar

$result = mysql_query("SHOW FIELDS FROM ` $bd_tabla`", $link);
while($row = mysql_fetch_row($result)) {

// en $row[0] tenemos el nombre del campo
// de esta manera no necesitamos conocer el nombre de los campos
// por lo que cualquier tabla nos valdrá

?>
<option value="<?php echo $row[0]; ?>"><?php echo $row[0]; ?></option>
<?php
}
?>
</select>
Palabra(s): <input type="text" name="palabra"><br>
<input type="submit" value="Enviar" name="enviar">
</form></p>
</center>
<?

// Parte 3. Proceso del Formulario

if(isset($_POST['enviar'])) {

// Solo se ejecuta si se ha enviado el formulario

$query = "SELECT * from $bd_tabla WHERE ` ${_POST['campo']} ` LIKE
'${_POST['palabra']}%'";
$result = mysql_query($query,$link);

$found = false; // Si el query ha devuelto algo pondrá a true esta variable
while ($row = mysql_fetch_array($result)) {
$found = true;
echo "<p>";
foreach($row as $nombre_campo => $valor_campo) {

// Tenemos que mostrar todos los campos de las filas donde se haya
// encontrado la búsqueda.

if(is_int($nombre_campo)) {
continue; //Cuando hacemos mysql_fetch_array, php genera un array

// con todos los valores guardados dos veces, uno con
// índice numérico y otro con índice el nombre del campo.
// Solo nos interesa el del nombre del campo.

}
echo "<b>".$nombre_campo."</b> : ".$valor_campo."<br>";
}
echo "</p>";
}
if(!$found) {
echo "No se encontró la palabra introducida";
}
}
?>
```

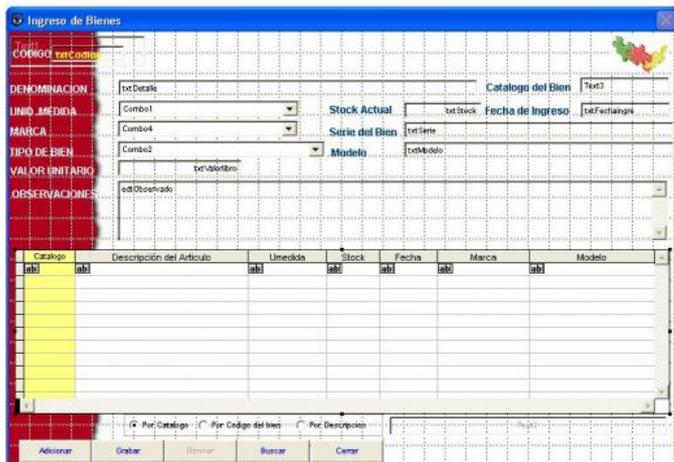
# Búsquedas de control



Autor: CESAR PEREDA TORRES  
 gunepereda@gmail.com  
 País: PERÚ

**Nivel de estudios:** Bachillerato técnico o especializado | **Área de estudio:** ingeniería | **Experto en:** Programación visual foxpro, sql anywhere, html, flash, nt | **Actividades:** Técnico administrativo y administrador de la base de datos del inpe ministerio de justicia | **Conocimientos:** Universidad garcilaso de la vega bachiller en ingeniería industrial capacitación y certificación de los cursos de fibra óptica capacitación y certificación en programación html-java script paginas Web capacitación y certificación en cableado estructurado capacitación actualizada en cableado estructurado y redes nt especialista en seguridad criminalística, egresado del centro nacional de estudios criminológicos del peru (cenecp)

A continuación Realizaremos una forma de ejecutar una búsqueda sencilla desde un form.



Como ejemplo acá ponemos un pequeño formulario elaborado para que todos los usuarios que desean hacer uso sin desoperación de las funciones de Visual foxpro en BUSQUEDAS.

Como podemos observar en la parte inferior del form, debajo del grid, podemos realizar una búsqueda rápida que a medida que

se vaya deletreando o escribiendo esta me muestre en el form activo la búsqueda requerida.

Entonces dentro de un campo texto en el evento INTERACTIVE CHANGE del texto TEXT2 como ejemplo colocamos, la siguiente cadena:

```
if thisform.optiongroup1.option1.value=1
sele Bienes
set filter to .not. deleted()
locate all for UPPER(bienes.catalogo)=alltrim(UPPER(thisform.text2.value))
set filter to UPPER(bienes.catalogo)=alltrim(UPPER(thisform.text2.value))
go top
Thisform.grid1.refresh
endif
```

```
if thisform.optiongroup1.option2.value=1
sele Bienes
set filter to .not. deleted()
locate all for UPPER(bienes.codigo)=alltrim(UPPER(thisform.text2.value))
set filter to UPPER(bienes.codigo)=alltrim(UPPER(thisform.text2.value))
go top
Thisform.grid1.refresh
endif
```

```
if thisform.optiongroup1.option3.value=1
sele Bienes
set filter to .not. deleted()
locate all for UPPER(bienes.detalle)=alltrim(UPPER(thisform.text2.value))
set filter to UPPER(bienes.detalle)=alltrim(UPPER(thisform.text2.value))
go top
Thisform.grid1.refresh
endif
```

OBSERVEMOS QUE REALIZAMOS TRES BUSQUEDAS, ya sea por código del producto, código de catalogo y detalle del articulo.

Lo cual lo puedes usar uno por uno si gustas se te haría fácil y útil de emplearlo dentro de tus forms.

SURTE A TODOS.  
 Estoy para servirles.  
 Atte.  
 CESAR PEREDA.

# Clases FLOCK Y RLOCK()



Autor: CESAR PEREDA TORRES

gunepereda@gmail.com

País: PERÚ 🇵🇪

**Nivel de estudios:** Bachillerato técnico o especializado | **Área de estudio:** ingeniería | **Experto en:** Programación visual foxpro, sql anywhere, html, flash, nt | **Actividades:** Técnico administrativo y administrador de la base de datos del inpe ministerio de justicia | **Conocimientos:** Universidad garcilaso de la vega bachiller en ingeniería industrial capacitación y certificación de los cursos de fibra óptica capacitación y certificación en programación html-java script paginas web capacitación y certificación en cableado estructurado capacitación actualizada en cableado estructurado y redes nt especialista en seguridad criminalística, egresado del centro nacional de estudios criminológicos del peru (cenecp)

## Simulación de funciones FLOCK() y RLOCK() en SQL Server

Es muy complicado para la mayoría de los programadores que están tratando de grabar los cambios que hicieron, recibir un mensaje mostrando que alguien ya lo hizo, o darse cuenta mas tarde, que alguien sobrescribió sus cambios con datos viejos.

Hay varias maneras diferentes de manejar estas situaciones. Dos de ellas son:

- Crear y usar un campo bandera que marque al registro como lockeado.
- Crear un campo que especifique un tiempo durante el cual al usuario le es permitido trabajar con los datos. El registro se desbloquea automáticamente cuando el tiempo expira.

Ambos métodos tienen la desventaja del campo adicional. Agregarlo a cada tabla en una base de datos formada por numerosas tablas, conteniendo millones de registros, solo para un uso temporáneo, incrementarán enormemente el tamaño de la DB.

El primer método tiene otra gran desventaja: mientras se trabaja, si algo le sucede a la aplicación, estos registros permanecerán bloqueados para siempre, a menos que algún procedimiento adicional se dispare para limpiar esos campos.

## La solución

Buscando una respuesta leí el mensaje #954973 de Christof Wollenhaupten Universal Thread. Su gran solución es hermosamente simple: usar la habilidad del SQL de no permitir duplicaciones de la clave primaria aun si los registros no esten comprometidos en una transacción.

La decisión fue fácil - escribir mi propia clase que maneje el bloqueo y desbloqueo en un ambiente Cliente/Servidor. Estoy usando "Bloqueo" como un termino que sera usado, pero en los hechos no hay un lock real.

Todo lo que necesito en el SQL para simular el Lockeo es una tabla, la cual se vacía cuando todos los usuarios terminaron su trabajo con la aplicación. Lo que hago es crear una tabla Locks con la siguiente estructura:

Field Name	Field Type	Field Length	Comments
Expression	varchar	200	Primary Key Todas las expresiones van aqui
WorkStation	varchar	50	Aquí hay otro campo para indicar la terminal. uso SYS(0) para completar este campo

Por supuesto puede cambiar esta estructura de acuerdo a sus necesidades. En mi caso SYS(0) es suficientemente único, cuando pongo el nombre de terminal, pero en casos en que se use Terminal Services o Remote Desktop, SYS(0) puede devolver iguales valores para diferentes usuarios que se logearon al servidor con la misma cuenta, por lo que pueden usar GUID que se crea en el evento Init.

Esta clase no trabaja como una función FLOCK() / RLOCK() nativa, porque los números de registros de los recordsets retornados por SQL Server no son únicos.

Esto es porque los métodos responsables por el bloqueo de registros tratan de identificar la secuencia única basada en CursorAdapter o la propiedad RemoteView KeyFields. Si esto no sucede, todos los valores de los campos se setean a una secuencia única.

```
#define DB_TRANSMANUAL 2

DEFINE CLASS Locks AS Custom
    ** cNetworkMachine - nombre de equipo y usuario
    PROTECTED cNetworkMachine
    cNetworkMachine = SYS(0)
    ** Manejador de conexión SQL
    PROTECTED nSqlHandler
    nSqlHandler = -1
    ** String para conexión al SQL
```

```

PROTECTED cSqlString

cSqlString=[Driver={SQL
Server};Server=Boris;Trusted_Connection=yes;DataBase=Test;]
** Nombre de la tabla SQL usada para lockeo
PROTECTED cSqlServerTableName
cSqlServerTableName = [Locks]
** Nombre del cursor donde se reciben los resultados

PROTECTED cUniqueCursorname
cUniqueCursorname = SYS(2015)
PROCEDURE LockTable(IcAliasName, bForce)
*** trata de lockear la tabla entera
*** el segundo parámetro saltea la búsqueda, y fuerza
*** la inserción del nombre de alias en la tabla Locks
*** Este método simula la función FLOCK()
RETURN this.LockUnLockTable(IcAliasName, bForce, .f.)
ENDPROC

PROCEDURE UnLockTable(IcAliasName, bForce)
*** desbloquea la tabla
this.LockUnLockTable(IcAliasName, bForce, .t.)
ENDPROC

PROCEDURE LockRecords(IcRecordNumberList, IcAliasName,
IcKeyFields)
*** Este método simula
*** la función RLOCK()
*** los parámetros son
*** IcRecordNumberList -string conteniendo la lista de registros
a ser lockeados
*** IcAliasName - nombre del alias donde trataremos de lockear
esos registros
*** IcKeyFields - Lista de campos cuyos valores son registro
único
RETURN this.LockUnlockRecords(IcRecordNumberList,
IcAliasName,;
IcKeyFields, .f., PCOUNT())
ENDPROC

PROCEDURE UnLockRecords(IcRecordNumberList, IcAliasName,
IcKeyFields)
*** desbloquea registros
this.LockUnlockRecords(IcRecordNumberList, IcAliasName,
IcKeyFields, .t., PCOUNT())
ENDPROC

PROTECTED PROCEDURE SQLUnlock(eExpression)
TEXT TO IcSql NOSHOW PRETEXT 15 TEXTMERGE
DELETE FROM <<this.cSqlServerTableName>>
WHERE LEFT(Expression,<<LEN(m.eExpression)>>) =
'<<ALLTRIM(m.eExpression)>>'
AND WorkStation = '<<this.cNetworkMachine>>'
ENDTEXT
SQLEXEC(this.nSqlHandler, IcSql)
TEXT TO IcSql NOSHOW PRETEXT 15 TEXTMERGE
SELECT COUNT(*) FROM <<this.cSqlServerTableName>>
WITH (NOLOCK)
WHERE WorkStation = '<<this.cNetworkMachine>>'

ENDTEXT
    
```

```

** Chequea para ver si la tabla contiene algunso registros agregados
desde esta
*** terminal si no, cierra la conexión

IF SQLEXEC(this.nSqlHandler, IcSql, this.cUniqueCursorname) > 0
IF RECCOUNT(this.cUniqueCursorname) == 0
SQLDISCONNECT(this.nSqlHandler)
this.nSqlHandler = -1
ENDIF
USE IN SELECT(this.cUniqueCursorname)
ENDIF
RETURN
ENDPROC

PROTECTED PROCEDURE LockUnlockRecords(IcRecordNumberList,
IcAliasName, IcKeyFields,;
bUnLock, m.InPcount)
LOCAL ARRAY larecords[1],IaKeys[1]
LOCAL InFor, InLines, IcAlias, InPcount, IbRecordList, IcExpr, IcSql
LOCAL IcCurrentAlias, IeFieldvalue
LOCAL IbIsCursorAdapter, IoCursorAdapter, IcTableName
STORE [] TO larecords, IaKeys
*** Chequea para obtener una conexión valida
IF NOT this.ConnectSql()
RETURN .f.
ENDIF

*** Si esta clase es creada en en un nivel de aplicación y los
formularios usan
*** DataSession Privada
*** el Alias se abre en forma que no es alcanzable
IF TYPE([_screen.ActiveForm]) == [O] AND;
NOT ISNULL(_screen.ActiveForm)
SET DATASESSION TO (_screen.ActiveForm.DataSessionID)
ENDIF
m.IcCurrentAlias = ALIAS()
m.IbRetVal = .t.
IF m.InPcount = 0
m.IcAlias = m.IcCurrentAlias
ELSE
m.IcAlias = m.IcRecordNumberList
ENDIF
IF VARTYPE(m.IcAlias) == [C] AND;
SELECT(m.IcAlias) = 0 AND;
m.InPcount > 1
m.IcAlias = m.IcAliasName
ENDIF
IF VARTYPE(m.IcAlias) # [C] OR;
SELECT(m.IcAlias) = 0
m.IcAlias = m.IcCurrentAlias
ENDIF
IF SELECT(m.IcAlias) = 0
RETURN .f.
ENDIF
m.IbIsCursorAdapter = .t. && Alias especificado, pertenece al
CursorAdapter
TRY
IoCursorAdapter = GETCURSORADAPTER(m.IcAlias)
CATCH
m.IbIsCursorAdapter = .f. && No, sin cursoradapter
ENDTRY
IF m.IbIsCursorAdapter
m.IcExpr = IoCursorAdapter.Tables
ELSE
m.IcExpr = CURSORGETPROP("Tables",m.IcAlias)
    
```

```

ENDIF
m.lcTableName = m.lcAlias
IF NOT EMPTY(m.lcExpr)
    m.lcTableName = m.lcExpr
ENDIF
IF NOT m.bUnLock
    ** Chequear para ver si la tabla no esta ya lockeada
    TEXT TO lcSql NOSHOW PRETEXT 15 TEXTMERGE
        SELECT * FROM <<this.cSqlServerTableName>> WITH
(NOLOCK)
            WHERE Expression= '<<[_]+m.lcTableName+[_]>>'
    ENDTXT
    IF SQLEXEC(this.nSqlHandler,m.lcSql,this.cUniqueCursorname)
< 0
        m.lbRetVal = .f.
    ENDIF
    IF m.lbRetVal AND RECCOUNT(this.cUniqueCursorname) > 0
        m.lbRetVal = .f.
    ENDIF
    USE IN SELECT(this.cUniqueCursorname)
    IF NOT EMPTY(m.lcCurrentAlias)
        SELECT (m.lcCurrentAlias)
    ENDIF
ENDIF
IF m.lbRetVal
    IF m.InPcount > 0 AND VARTYPE(m.lcRecordNumberList) ==
[C]
        InLines = ALINES(larecords
,m.lcRecordNumberList,1+2+4,[,])
        IF InLines = 0 OR TYPE(larecords[1]) # [N]
            larecords[1] = TRANSFORM(RECNO(m.lcAlias))
        ENDIF
    ELSE
        larecords[1] = TRANSFORM(RECNO(m.lcAlias))
    ENDIF
    IF m.InPcount < 3 OR VARTYPE(m.lcKeyFields) # [C]
        IF m.lblsCursorAdapter
            m.lcKeyFields = loCursorAdapter.KeyFieldList
        ELSE
            m.lcKeyFields = CURSORGETPROP("KeyFieldList",
m.lcAlias)
        ENDIF
    ENDIF
    m.InLines = ALINES(laKeys,m.lcKeyFields,1+2+4,[,])
    IF m.InLines = 0
        DIMENSION laKeys[FCOUNT(m.lcAlias)]
        FOR m.InFor = 1 TO FCOUNT(m.lcAlias)
            laKeys[m.InFor] = FIELD(m.InFor,m.lcAlias)
        NEXT
    ENDIF

    IF NOT m.bUnLock
        lcnameTran = SYS(2015)
        TEXT TO lcSql NOSHOW PRETEXT 15 TEXTMERGE
            BEGIN TRANSACTION
            SAVE TRANSACTION <<lcnameTran>>
        ENDTXT
        SQLEXEC(this.nSqlHandler,lcSql)
    ENDIF
    m.InCurrentRecord = RECNO(m.lcAlias)
    FOR m.InFor = 1 TO ALEN(larecords,1)
        GO VAL(larecords[m.InFor]) IN (m.lcAlias)
        STORE [] TO m.lcExpr
        FOR m.InLines = 1 TO ALEN(laKeys,1)
            m.lcFieldvalue =
EVALUATE(m.lcAlias+[.]+laKeys[m.InLines])

```

```

        m.lcExpr = m.lcExpr +
        NVL(TRANSFORM(m.lcFieldvalue),[])
    NEXT

    IF m.bUnLock
        this.SQLUnlock([_]+m.lcTableName+[_]+m.lcExpr)
        m.lbRetVal = .t. && Just to Skip LastUnlock
    ELSE
        m.lbRetVal = m.lbRetVal AND
this.SQLLock([_]+m.lcTableName+[_]+m.lcExpr)
    ENDIF
NEXT
GOTO m.InCurrentRecord IN m.lcAlias
IF NOT m.bUnLock
    IF NOT m.lbRetVal
        TEXT TO lcSql NOSHOW PRETEXT 15 TEXTMERGE
            ROLLBACK TRANSACTION <<lcnameTran>>
        ENDTXT
    ELSE
        TEXT TO lcSql NOSHOW PRETEXT 15 TEXTMERGE
            COMMIT TRANSACTION <<lcnameTran>>
        ENDTXT
    ENDIF
    SQLEXEC(this.nSqlHandler,lcSql)
ENDIF
RETURN m.lbRetVal
ENDPROC

PROTECTED PROCEDURE LockUnlockTable(lcAliasName, bForce,
bUnLock)
    LOCAL lcTableName, m.RetVal
    LOCAL lblsCursorAdapter, loCursorAdapter
    m.RetVal = .t.
    IF NOT m.bForce
        *** Lockeando tabla
        *** porque el alias de la tabla no esta disponible, trataré de obtener
        *** el nombre real de la Tabla
        *** bForce = .t. - significa que el nombre exacto de la tabla SQL
Server
        *** se pasa al Método, por lo tanto salteo el chequeo de
        *** la propiedad de la tabla del cursor
        m.lcAliasName = IIF(VARTYPE(m.lcAliasName) == [C],
m.lcAliasName, ALIAS())
        m.lblsCursorAdapter = .t. && Specified Alias, belongs to
CursorAdapter
        TRY
            loCursorAdapter = GETCURSORADAPTER(m.lcAliasName)
        CATCH
            m.lblsCursorAdapter = .f. && Nope, Alias is not defined with
CursorAdapter
        ENDRY
        TRY
            IF m.lblsCursorAdapter
                m.lcTableName = loCursorAdapter.Tables
            ELSE
                m.lcTableName = CURSORGETPROP("Tables",m.lcAliasName)
            ENDIF
            IF NOT EMPTY(m.lcTableName)
                ** If this is empty no table name is specified in CA or View
                m.lcAliasName = m.lcTableName
            ENDIF
        CATCH
            *** Trata de Lockear/Deslockear la tabla nativa VFP
            m.RetVal = .f.
        ENDRY

```

```

ENDIF &&NOT m.bForce
IF m.RetVal
    IF m.bUnLock
        m.RetVal = this.SqlUnLock( )+m.lcAliasName+ ( )
    ELSE
        m.RetVal = this.SqlLock( )+m.lcAliasName+ ( )
    ENDIF
ENDIF
RETURN m.RetVal
ENDPROC

PROCEDURE Destroy
    IF this.nSqlHandler > 0
        SQLDISCONNECT(this.nSqlHandler)
        this.nSqlHandler = -1
    ENDIF
ENDPROC

PROTECTED PROCEDURE SQLLock(eExpression, bDataBaseLock,
bDataBaseExclusive)
    LOCAL lbReturnValue, lcCurrentAlias, lcUniqueTrans
    ** Chequea por una conexión válida
    lcCurrentAlias = ALIAS()
    IF NOT this.ConnectSql()
        RETURN .f.
    ENDIF
    m.lbReturnValue = .t.
    * Tratando de lockear Registro o Tabla
    TEXT TO lcSql NOSHOW PRETEXT 15 TEXTMERGE
        INSERT INTO <<this.cSqlServerTableName>> (Expression,
WorkStation);
        VALUES
('<<LEFT(m.eExpression,200)>>','<<this.cNetworkMachine>>')
    ENDTXT
    IF SOLEXEC(this.nSqlHandler, lcSql) < 0
        m.lbReturnValue = .f.
    ENDIF
    USE IN SELECT(this.cUniqueCursorname)
    IF NOT EMPTY(m.lcCurrentAlias)
        SELECT (m.lcCurrentAlias)
    ENDIF
    RETURN m.lbReturnValue
ENDPROC

PROTECTED PROCEDURE ConnectSQL
    *** Este método chequea por una conexión valida
    *** si no hay tal conexión
    *** reconecta nuevamente
    LOCAL lbRetVal
    m.lbRetVal = (this.nSqlHandler > 0)
    IF this.nSqlHandler > 0
        TRY
            *** Chequea si la conexión esta todavía valida
            SQLGETPROP(this.nSqlHandler,"ConnectBusy")
        CATCH
            *** Algo esta sucediendo con la conexión
            m.lbRetVal = .f.
        ENDTRY
    ENDIF
    IF NOT m.lbRetVal
        this.nSqlHandler = SQLSTRINGCONNECT(this.cSqlString)
        IF this.nSqlHandler < 1
            this.nSqlHandler = -1

```

```

RETURN .f.
ENDIF

*** Setea a transacción manual
SQLSETPROP(this.nSqlHandler,"Transactions"
,DB_TRANSMANUAL)
*** en caso de desconexión todos los cambios pasan a
*** ROLLBACK
SQLSETPROP(this.nSqlHandler,"DisconnectRollback", .t.)
*** 2 segundos para el query
SQLSETPROP(this.nSqlHandler,"QueryTimeOut" , 2)
*** Iniciando transacción manual
SOLEXEC(this.nSqlHandler,[BEGIN TRANSACTION])
ENDIF
RETURN .t.
ENDPROC

PROCEDURE Destroy
    IF this.nSqlHandler > 0
        SQLDISCONNECT(this.nSqlHandler)
    ENDIF
ENDPROC
ENDDDEFINE

```

Esta clase fue armada / desarrollada para simular una función FLOCK() o RLOCK() cuando se trabaja con SQL Server. Sin embargo, tiene un efecto secundario: un gran número de conexiones se crean hacia la base de datos si se usa una interfase de multi-documentos, y en cada formulario bloquea algunos registros o tablas. Esto podría ralentizar el desempeño de la aplicación. Por lo tanto, utilícela con cuidado. Estoy seguro de que hay otras maneras (quizás mejores) de hacer esto, pero esta clase satisface mis necesidades. Su solución puede ser diferente.

Yo simplemente sugiero una idea de cómo simular FLOCK() / RLOCK() en SQL Server, lo que quizás sea de utilidad

# Exportar datos de VFP a MySQL

Autor: Jenny  
[jennydic@hotmail.com](mailto:jennydic@hotmail.com)  
 País: PERÚ 🇵🇪



Este es un programa hecho en VFP que genera un script MySQL con comando insert into con los datos de una tabla DBF origen.

Programa para exportación de los datos a MySQL que genera un script con comandos INSERT INTO para ejecutar en MySQL con los datos ya ingresados, los argumentos tomaran los siguientes valores

```
tcTableSource = <--- tabla origen DBF (con la ruta incluida)
tcIndexSource = <--- nombre indice tabla origen DBF
tcFieldsSource = <--- campos tabla origen DBF (los campos
separados por comas)
tcTableTarget = <<- tabla destino MYSQL
tcFieldsTarget = <<- campos destino MYSQL (los campos
separados por comas)
tcFileNameTarget = <--- nombre del script resultante (con la ruta
incluida)
```

Ejemplo :

```
DO "d:desarrolloproyectos de visual
foxprodbf_mysql\bf_mysql1.prg" WITH ;
"D:DesarrolloProyectos de Visual
FoxProDBF_MySQLGH021460.DBF";
"GH02146A";
"establecid,descripest" ;
"establecimientosalud";
"codEstablecimientoSalud,descripEstablecimientoSalud";
"D:DesarrolloProyectos de Visual
FoxProDBF_MySQLscript_MySQLscriptX.sql"
```

EL CODIGO ES EL SIGUIENTE :

```
LPARAMETERS tcTableSource, tcIndexSource, tcFieldsSource,;
tcTableTarget, tcFieldsTarget ;
tcFileNameTarget
```

```
cTableSource = tcTableSource
cIndexSource = tcIndexSource
cFieldsSource = tcFieldsSource
cTableTarget = tcTableTarget
```

```
cFieldsTarget = tcFieldsTarget
cFileNameTarget = tcFileNameTarget
```

```
* inicia gestion de errores
ON ERROR DO errhand WITH ERROR( ), MESSAGE( )
SET DELETED ON
SET DATE TO YMD
*SET STEP ON
*validar datos
*/ tabla origen DBF

IF EMPTY(cTableSource)
cTableSource = GETFILE("DBF","Abrir tabla DBF","",0,"Abrir tabla DBF")
IF EMPTY(cTableSource)
MESSAGEBOX("Necesita ingresar un nombre de tabla DBF válido",0,"Error")
RETURN TO MASTER
ENDIF
ENDIF

*/ indice origen DBF
IF EMPTY(cIndexSource)
cIndexSource = INPUTBOX("Ingrese nombre de la etiqueta de indice DBF
para la ordenacion","Etiqueta de indice DBF")
IF EMPTY(cIndexSource)
MESSAGEBOX("Debe ingresar el nombre de la etiqueta de indice DBF para
la ordenacion",0,"Error")
RETURN TO MASTER
ENDIF
ENDIF

*/ campos origen DBF
IF EMPTY(cFieldsSource)
cFieldsSource = INPUTBOX("Ingrese nombres de campos origen de la tabla
DBF(separados por comas)","Campos de tabla DBF")
IF EMPTY(cFieldsSource)
MESSAGEBOX("Necesita ingresar los nombres de los campos de tabla DBF
Origen",0,"Error")
RETURN TO MASTER
ENDIF
ENDIF

*/ tabla destino MYSQL
IF EMPTY(cTableTarget)
cTableTarget = INPUTBOX("Ingrese el nombres de la tabla MYSQL
destino","Tabla MYSQL")
IF EMPTY(cTableTarget)
MESSAGEBOX("Necesita ingresar el nombre de la tabla MYSQL
destino",0,"Error")
RETURN TO MASTER
ENDIF
ENDIF

*/ campos destino MYSQL
IF EMPTY(cFieldsTarget)
cFieldsTarget = INPUTBOX("Ingrese nombres de campos la tabla MYSQL
destino(separados por comas)","Campos de tabla MYSQL")
IF EMPTY(cFieldsSource)
MESSAGEBOX("Necesita ingresar los nombres de los campos de tabla
MYSQL destino",0,"Error")
RETURN TO MASTER
```

```

ENDIF
ENDIF

*/ archivo de texto destino del script MYSQL
IF EMPTY(cFileNameTarget)
cFileNameTarget = PUTFILE("MySQL","MYSQLscript1","SQL")
IF EMPTY(cFileNameTarget)
MESSAGEBOX("Debe de ingresar un nombre de archivo script
válido",0,"Error")
RETURN TO MASTER
ENDIF
ENDIF

* generar archivo script para MySQL
* el archivo estar con comandos INSERT INTO con los valores a registrar
SET TEXTMERGE ON NOSHOW
SET TEXTMERGE TO (cFileNameTarget)

*SET STEP ON
* tabla origen
USE (cTableSource) IN 0 ALIAS "TableSource" ORDER TAG
(cIndexSource) EXCLUSIVE
SELECT ("TableSource")
DIMENSION aFldsValues(1)
nFieldsCont = 0
nCont = 0

* verificar que nombres de los campos existen en la tabla
FOR nCont = 1 TO FCOUNT("TableSource")
IF UPPER(FIELDS(nCont,"TableSource")) $
UPPER(ALLTRIM(cFieldsSource)) THEN
nFieldsCont = nFieldsCont + 1
IF nFieldsCont > 1
DIMENSION aFldsValues(nFieldsCont)
ENDIF
aFldsValues[nFieldsCont] = FIELDS(nCont,"TableSource") && campo
cuyo valor sera guardado en el script
ENDIF
ENDFOR
IF nFieldsCont > 0 THEN

# -----
#
# Script generado desde Visual FoxPro
# <<DATE()>> - <<TIME()>>
#
# -----
*SET STEP ON
* Recorrer tabla origen
SCAN

* generar comandos "INSERT INTO" de MySQL
INSERT INTO
<<cTableTarget>>
\ ( <<cFieldsTarget>> )
VALUES(

* rellenar valores
FOR nCont = 1 TO ALEN(aFldsValues)

* tipo de campo ?
* datos caracteres
IF TYPE(aFldsValues[nCont]) = "C"
IF nCont = 1

```

```

\ "<<ALLTRIM(EVALUATE(aFldsValues[nCont]))>>
\"
ELSE
\ "<<ALLTRIM(EVALUATE(aFldsValues[nCont]))>>
\"
ENDIF
ENDIF

* datos fecha
IF TYPE(aFldsValues[nCont]) = "D"
IF nCont = 1
\ "<<EVALUATE(aFldsValues[nCont])>>
\"
ELSE
\ "<<EVALUATE(aFldsValues[nCont])>>
\"
ENDIF
ENDIF

* datos numericos :
IF TYPE(aFldsValues[nCont]) = "N"
IF nCont = 1
\ "<<evaluate(aFldsValues[nCont])>>
ELSE
\ "<<evaluate(aFldsValues[nCont])>>
ENDIF
ENDIF

* datos booleanos
IF TYPE(aFldsValues[nCont]) = "L"
IF nCont = 1
\ "<<evaluate(aFldsValues[nCont])>>
ELSE
\ "<<evaluate(aFldsValues[nCont])>>
ENDIF
ENDIF
ENDFOR
\);
ENDSCAN

# -----
#
# fin del script
#
# -----

ENDIF
SET TEXTMERGE TO
SET TEXTMERGE OFF
SET TEXTMERGE SHOW
USE IN ("TableSource")
SET DELETED OFF
SET DATE TO DMY
ON ERROR
WAIT WINDOW "Proceso terminado." NOWAIT
RETURN

*** Error handler ***
PROCEDURE errhand
LPARAMETER errnum, cMessage

=MESSAGEBOX(cMessage+CHR(13)+'Error number: '+
ALLTRIM(STR(Errnum)))
RETURN TO MASTER
ENDPROC

```

# Funcionalidad de XmlTextReader

Autor: PERCY REYES  
[ozonicco@hotmail.com](mailto:ozonicco@hotmail.com)  
País: PERÚ 

¡lo que debes de saber!

## Introducción

Pues si no lo sabías en Microsoft .NET Framework, existen dos conjuntos de clases que proveen el manejo de operaciones de lectura y escritura, estas clases son los lectores (XML Readers) y los escritores (XML Writers) de archivos XML. XmlReader es la clase base para los lectores y XmlWriter para la escritura, las cuales brindan toda la interface de programación para realizar dichas operaciones. Por otra parte, las implementaciones de la clase base XmlReader son XmlTextReader, XmlValidatingReader, XmlNodeReader, cuyas funcionalidades estudiaremos en varios artículos por separado. Es así que este artículo se limita a analizar la funcionalidad de la clase XmlTextReader.

XmlReader pertenece es una clase abstracta del namespace System.Xml, y expone la funcionalidad de acceso de sólo avance y de lectura sin almacenamiento en caché. Además, XmlReader define métodos para poblar datos desde un archivo fuente XML y evitando la lectura de los nodos no deseados. Estos métodos de lectura retornan la profundidad (Depth) del nodo XML actual del sub árbol que se está recorriendo o leyendo.

Más información acerca de XmlReader de las propiedades puedes obtenerlo aquí:

<http://msdn.microsoft.com/library/spa/default.asp?url=/library/SPA/cpref/html/frlrfsystemxmlxmlreadermemberstopic.asp>.

Muchos de los cuales serán ejemplificadas en este artículo, pero es su obligación investigar más al respecto.

## XmlTextReader

La clase XmlTextReader proporciona la funcionalidad de acceso rápido de sólo avance y sólo lectura de archivos XML, previa comprobación de que este archivo xml sea correcto o bien formado, y si se hace uso de un DTD se comprueba si éste tiene el formato correcto, pero no valida utilizando el archivo DTD.

Para procesar un archivo XML debe inicializarse el constructor, como se muestra:

```
XmlTextReader reader= new XmlTextReader(file);
```

Donde file, puede ser la ruta relativa o absoluta de archivo XML a leer.

Hay muchas manera de crear un objeto XmlTextReader, además de ser creados de una variedad de fuentes (archivos de disco, URLs, streams, y text readers). Usted debe especificar en el constructor público la fuente datos, ya le dije, esto puede ser, un stream, un archivo, un TextReader u otra.

## usando un TextReader

```
XmlTextReader reader= new XmlTextReader(new
StringReader(xmlData));
donde xmlData
string xmlData = @"<?xml version='1.0' encoding='ISO-8859-1'?>
<Books >
<!--book document xml-->
<book>
<title>XML Programming</title>
<price>48.68</price>
</book>
<book title='Microsoft visual C# .NET' price='67.29' />
<book>
<title>.NET FRAMEWORK </title>
<price>73.74</price>
</book>
</Books>";
```

## Usando un archivo localizado en el disco

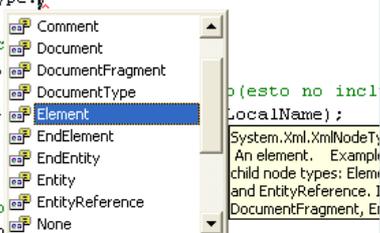
En este caso, el archivo XML se encuentra en el proyecto actual.

```
XmlTextReader reader = new XmlTextReader("data.xml");
```

## Acceso a nodos de un archivo XML

Para analizar el contenido de un archivo XML puede hacerse uso de la enumeración XmlNodeType, de esta manera podemos optar, de acuerdo al tipo de nodo que se está leyendo, por realizar una que otra operación con ella. La siguiente imagen muestra los miembros de esta enumeración, y la manera como puede usarse. Por ahora sólo importa que sepa cuales son estos miembros.

```
//verificamos si es un tipo de nodo Elemento
if(reader.NodeType==XmlNodeType.Element)
{
//asignándole la indentación
tabPrefix = new string('\t', reader.Depth);
//indentamos y asignamos el nombre del elemento (esto si
//pero como no existe algun prefijo definido, entonces
writer.WriteLine("<{0}<{1}>", tabPrefix, reader.Name);
}
else
{ //verificamos si es un tipo de nodo de fin del elemento
if(reader.NodeType==XmlNodeType.EndElement)
{
//asignándole la indentación respectiva
tabPrefix = new string('\t', reader.Depth);
//indentamos y asignamos el nombre del elemento (esto si
//pero como no existe algun prefijo definido, entonces
writer.WriteLine("<{0}<{1}>", tabPrefix, reader.Name);
}
```



Ahora explicaré, con un ejemplo sencillo, la manera de aprovechar la funcionalidad de XmlNodeType. Por ejemplo si deseáramos imprimir tan sólo las etiquetas, sin el contenido, del fragmento de datos xmlData, debe procederse analizando el tipo de nodo actual que se está leyendo y de acuerdo a esto, realizar uno que otra tarea, como en este caso, sería imprimir las etiquetas (una etiqueta está formada por un nodo o dos nodos, ya sea de apertura y/o cerradura) Para esto haremos uso de la propiedad LocalName que se limita a devolvernos en nombre local de nodo actual (sin prefijo, esto explicaré más adelante), es decir, si el nodo actual es <Books>, entonces esta

propiedad devolverá la cadena "Books", pero como queremos imprimir las etiquetas, debemos agregarle los caracteres especiales "<" y ">".

En esta caso, <Books>, es una etiqueta de apertura, sólo nos bastó agregarle los caracteres especiales "<" y ">" para imprimirlo en el formato correcto, pero ¿cómo saber cuando agregar "<" y ">" y no "<" y "/>"?, la respuesta es, usando la funcionalidad de XmlNodeType. Primero verificamos el tipo de nodo en la que nos encontramos para luego proceder a agregarle "<" y ">", si es un nodo de tipo Element, o "<" y "/>", en caso de ser un nodo EndElement. Pero como ya le dije, puede usarse LocalName para devolver el nombre, de esta manera, LocalName devolverá "Books" y usted debe agregarle "<" y "/>" programáticamente.

En el código siguiente se explica esto y muchas cosas más, revíselo ¡please!

```
//documento de datos XML
string xmlData = @"<?xml version='1.0' encoding='ISO-8859-1'?>
<Books >
<!--book document xml-->
<book>
<title>XML Programming</title>
<price>48.68</price>
</book>
<book title='Microsoft visual C# .NET' price='67.29' />
<book>
<title>.NET FRAMEWORK </title>
<price>73.74</price>
</book>
</Books>";
```

```
//creamos una instancia de objeto XmlTextReader
XmlTextReader reader= new XmlTextReader(new StringReader(xmlData));
```

```
//creamos y definimos el ciclo de vida del objeto StringWriter
```

```
using (StringWriter writer = new StringWriter())
{
string indentado=null; //para almacenar los tabs
while(reader.Read())
{
//asignándole la indentación respectiva
indentado= new string(' ',reader.Depth);

//verificamos si es un tipo de nodo Elemento
if(reader.NodeType==XmlNodeType.Element)
{
//si es que tiene atributos
if (reader.HasAttributes)
writer.WriteLine("<{0}<{1}>",indentado,reader.LocalName);

else
//indentamos y asignamos el nombre el elemento(estos no incluye el prefijo)
writer.WriteLine("<{0}<{1}>",indentado,reader.LocalName);
}

//verificamos si es un tipo de nodo de fin del elemento
else if(reader.NodeType==XmlNodeType.EndElement)
{
```

```
//indentamos y asignamos el nombre el elemento(esto si
incluye el prefijo,
//pero como no existe algun prefijo definido, entonces da igual
que localName)
writer.WriteLine("{0}</{1}>",indentado,reader.Name);
}
}

//cerramos el reader
reader.Close();

//creamos una variable que almacenara los resultados
string StringBuffer = writer.ToString();

//imprimimos resultados
Console.Write(StringBuffer) ;
}
```

La salida será:

```
<Books>
  <book>
    <title>
    </title>
    <price>
    </price>
  </book>
  <book/>
  <book>
    <title>
    </title>
    <price>
    </price>
  </book>
</Books>
```

### Indentando nodos

Algo que habrá notado es que hacemos uso de una propiedad denominada Depth. ¿y para qué?, pues bien para esto. Cuando visualizamos el contenido de un archivo xml usando el Internet Explorer, usted debió percatarse que cada uno de los nodos elementos tienen la indentación correspondiente. Tan sólo fíjese en la indentación, que no viene a ser más que, el espacio de izquierda a derecha hasta llegar al inicio del nodo, o en otras palabras, viene a ser el margen para cada nodo.

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
- <Books>
  <!-- book document xml -->
  - <book>
    <title>XML Programming</title>
    <price>48.68</price>
  </book>
  <book title="Microsoft visual C# .NET" price="67.29" />
  - <book>
    <title>.NET FRAMEWORK</title>
    <price>73.74</price>
  </book>
</Books>
```

Para imprimir el fragmento de datos anterior, debemos simular también, de alguna manera, la indentación adecuada (y esto es lo muestra la primera salida de resultados). Si no usamos la propiedad Depth, los resultados serán impresos así:

```
<Books>
<book>
<title>
</title>
<price>
</price>
</book>
<book/>
<book>
<title>
</title>
<price>
</price>
</book>
</Books>
```

Creo que esto no se ve bien, además de confundirnos. Y ¿cómo solucionamos esto?, pues bien, gracias a Dios, existe la propiedad Depth devuelve la profundidad del nodo, y este, es un número que va desde 0 para adelante. Entonces, usando el valor de la propiedad Depth crearemos una cadena tabulada (usando) que sea múltiplo del valor de Depth. Y luego esto lo concatenamos con "<" + nombre\_nodo + ">" (como también, "<" + nombre\_nodo + "/>" o "</" + nombre\_nodo + ">") quedando como resultado final esto:

```
<Books>
  <book>
    <title>
    </title>
    <price>
    </price>
  </book>
  <book />
  <book>
    <title>
    </title>
    <price>
    </price>
  </book>
</Books>
```

y dígame hora, acaso esto no es más presentable y entendible?, pues creo que sí.

### Mostrando todo el documento XML

La funcionalidad del siguiente código fuente es generar mostrar todo el documento xml. Quedando así:

```
<?version='1.0' encoding='ISO-8859-1'?>
<Books>
  <!--book document xml-->
  <book>
    <title>XML Programming</title>
    <price>48.68</price>
  </book>
  <book title='Microsoft visual C# .NET' price='67.29' />
  <book>
    <title>.NET FRAMEWORK </title>
    <price>73.74</price>
  </book>
</Books>
```

Entonces para esto, manos a la obra, y paso a explicarte.

//creamos el documento XML

```
string xmlData = @"<?xml version='1.0' encoding='ISO-8859-1'?>
<Books >
  <!--book document xml-->
  <book>
    <title>XML Programming</title>
    <price>48.68</price>
  </book>
  <book title='Microsoft visual C# .NET' price='67.29' />
  <book>
    <title>.NET FRAMEWORK </title>
    <price>73.74</price>
  </book>
</Books>";
```

```
XmlTextReader reader = new XmlTextReader(new
StringReader(xmlData));
```

//creamos un objeto StringWriter.

```
using (System.IO.StringWriter writer = new System.IO.StringWriter())
{
```

```
  while (reader.Read())
```

```
  {
    //cadena que almacenará la indentación
    string indentado= new string(' ', reader.Depth);
```

```
    //evaluando el tipo de nodo
    switch (reader.NodeType)
```

```
    {
      //si tipo de nodo es: <?xml version='1.0' encoding='ISO-8859-
1'?>
      case XmlNodeType.XmlDeclaration:
```

```
        //usamos Value para imprimir "xml version='1.0'
encoding='ISO-8859-1'"
```

```
        writer.WriteLine("<?{0}?>", reader.Value);
        break;
```

```
        //if el tipo de nodo es un comentario
        case XmlNodeType.Comment:
          writer.WriteLine("{0}<!--{1}-->", indentado, reader.Value);
          break;
```

```
        //si tipo de nodo es elemento
```

```
        case XmlNodeType.Element:
        {
          //y si tiene atributos
```

```
          if (reader.HasAttributes )
          {
            //entonces creamos una cadena "atributos" que guardará
            //los atributos de este nodo.

            string atributos=null;
            for (int i = 0; i < reader.AttributeCount; i++)
            {
              //nos movemos para realizar la lectura del atributo de
              acuerdo al índice.
              reader.MoveToAttribute(i);
              //una vez que estamos ubicados en la posición correcta,
              //leemos el nombre del atributo, como también el valor.
              atributos+= " " + reader.Name + "=" + reader.Value +"";
            }
          }
```

```
          //despues de haber leído los atributos del elemento...
          //moveremos el puntero al elemento.
```

```
          reader.MoveToElement();
          //visuali
```

```
          writer.WriteLine("{0}<{1}
{2}>", indentado, reader.LocalName, atributos);
        }
        else
        {
          //si la profundidad del nodo es diferente a 2
          if (reader.Depth!=2)
            writer.WriteLine("{0}<{1}>", indentado, reader.LocalName);
          else
            writer.Write("{0}<{1}>", indentado, reader.LocalName);
        }
      }break;
```

```
    //if el tipo de nodo es contenido.
    case XmlNodeType.Text:
```

```
      //imprimimos el contenido.
      writer.Write(reader.Value);
      break;
```

```
    //si el tipo de nodo es un elemento final o de cierre.
    case XmlNodeType.EndElement:
```

```
      //y además, averiguamos si es el que Depth es 2 entonces
      //no le agregamos la indentación, imprimiendo de esta manera:
      //<title>XML Programming</title> en vez de <title>XML
Programming </title>
```

```
      if (reader.Depth==2)
        writer.WriteLine("</{0}>", reader.LocalName);
      else
```

```
        //con indentación tabPrefix
        writer.WriteLine("{0}</{1}>", indentado, reader.LocalName);
        break;
      }
    }
  }
```

```
  //cerramos el reader
  reader.Close();
```

```
  //mostrar los resultados.
  Console.Write(writer.ToString());
```

```
}

```

## XmlReader y los namespaces

Ahora analizaremos otro ejemplo, un poco más complicado. Nos encontramos en una situación en donde manejaremos espacios de nombres. Los espacios de nombres sirven para calificar el contenido XML. Observe ahora el contenido del documento XML, y verá que se ha definido el prefijo "mb" que hace referencia tan sólo a todos los libros de Microsoft .NET, pero aún no se ha definido, en el documento, el espacio de nombres correspondiente, sin embargo, usamos una instancia del objeto XmlNamespaceManager, programáticamente, para agregar este espacio de nombres "MicrosoftBooks" ("urn" define el espacio de nombre) que servirá como información de contexto para el análisis del documento.

La cosa funciona así. El objeto \_nametable es necesario crearlo porque es aquí donde se almacenara los nombres que maneja el objeto ManajadorDeEspacioDeNombres. Luego agregamos el namespace MicrosoftBooks a la tabla de nombres que se encuentra dentro de ManajadorDeEspacioDeNombres. Todo lo realizado hasta el momento necesita ser encapsulado con un sólo paquete de información que será útil para la lectura de los datos xml, es así que, crearemos un objeto XmlParserManager nombrado information\_context que encapsulará dicha información, la cual se embeberá en el constructor de objeto XmlTextReader denominado reader. Esta información muy útil para el reader, pues de esta manera, se hace saber al reader cuales son las reglas de lectura de los datos, y cuales namespaces debe tener en cuenta para dicha lectura. Los resultados que se pretende obtener es la siguiente:

```
<?version='1.0' encoding='ISO-8859-1'?>
<Books>
  <!--book document xml-->
  <book>
    <title>XML Programming</title>
    <price>48.68</price>
  </book>
  <mb:book title='Microsoft visual C# .NET' price='67.29' />
  <mb:book>
    <title>.NET FRAMEWORK</title>
    <price>73.74</price>
  </mb:book>
</Books>
```

En el siguiente código fuente se hace uso de la propiedad Prefix para el objeto reader. Es esta propiedad la encargada de devolvernos el prefijo que hace referencia al espacio de nombres MicrosoftBooks, es decir, Prefix devuelve como valor la cadena "mb". Cuando imprimimos el nombre de un nodo con prefijo haciendo uso de la propiedad LocalName, el LocalName contendrá el nombre sin prefijo, y esto lo hace diferente a la propiedad Name que devuelve el nombre incluyendo el prefijo. Por ejemplo, para el nodo:

```
<mb:book title='Microsoft visual C# .NET' price='67.29' />
la propiedad LocalName, devuelve: book
la propiedad Name devuelve: mb:book
```

Entonces, usaremos la propiedad Prefix para detectar que nodos contienen libros de Microsoft .net, la cual fue "marcada" con el prefijo "mb" que hace referencia al espacio de nombre "MicrosoftBooks". De esta manera sabremos cuando usar las propiedades LocalName y Name. Espero haya entendido, o mejor dicho, espero haber sido lo suficientemente claro en la explicación. Ahora tengo algo de hambre y debo ir al kiosko de la esquina, a ver que me traigo para saciarme.

Dejo el código fuente para que usted lo revise.

```
//creamos una instancia del objeto XmlNamespaceManager
//para manejar los espacios de nombres xml.
//creamos una instancia del objeto NameTable que guardará los nombres

NameTable _nametable = new NameTable();

//creamos una instancia del objeto XmlNamesapceManager que
//manejará los nombres que se encuentran en la tabla de nombres _nt

XmlNamespaceManager ManejadorDeEspacioDeNombres = new
XmlNamespaceManager(_nametable);

//le agregamos un namespace y un nombre que pertenecerá a este.

ManejadorDeEspacioDeNombres.AddNamespace("mb","urn:MicrosoftBooks");

//también es necesario crear una instancia del objeto XmlParserContext,
//la cual define la información de contexto

XmlParserContext information_context = new
XmlParserContext(_nametable,
ManejadorDeEspacioDeNombres,"en-US", XmlSpace.None);

//creamos el documento XML

string xmlData = @"<?xml version='1.0' encoding='ISO-8859-1'?>
<Books >
  <!--book document xml-->
  <book>
    <title>XML Programming</title>
    <price>48.68</price>
  </book>
  <mb:book title='Microsoft visual C# .NET' price='67.29' />
  <mb:book>
    <title>.NET FRAMEWORK </title>
    <price>73.74</price>
  </mb:book>
</Books>";

//creamos el lector del documento

XmlTextReader reader = new
XmlTextReader(xmlData,XmlNodeType.Element,information_context);

//imprimimos cada uno de los nodos.

using (System.IO.StringWriter writer = new System.IO.StringWriter())
{
  //leyendo...
  while (reader.Read())
  {
```

```
//definiendo el indentado
string indentado= new string(' ', reader.Depth);

//evaluando el tipo de nodo
switch (reader.NodeType)
{
    //tipo de nodo declaración del documento xml.
    case XmlNodeType.XmlDeclaration:

        //imprimi valor
        writer.WriteLine("<?{0}?>",reader.Value);
        break;

    //tipo de nodo elemento
    case XmlNodeType.Element:
    {
        //si existen atributos.
        if (reader.HasAttributes)
        {
            //cadena que guardará temporalmente los atributos leídos
            string atributos=null;

            //leyendo cada uno de los atributos
            for (int i = 0; i < reader.AttributeCount; i++)
            {
                //usamos el índice para movernos por cada atributo.

                reader.MoveToAttribute(i);

                //imprimimos, tanto el nombre del atributo, como el
                //valor de este.
                atributos+= " " + reader.Name + "=\"" + reader.Value
                + "\"";
            }

            //regresamos el puntero al inicio del nodo
            //donde se estaba leyendo los atributos.

            reader.MoveToElement();

            //evaluamos la profundidad del nodo.

            if (reader.Depth!=2)
            {
                //si es que el nodo tiene un prefijo

                if(reader.Prefix!=string.Empty)

                    //imprimimos.

                    writer.WriteLine("{0}<{1}:{2}{3}/>",indentado,
                    reader.Prefix,reader.LocalName,atributos);

                else
                    //imprimimos pero sin prefijo

                    writer.WriteLine("{0}<{1}{2}/>",indentado,reader.LocalName,atributo
                    s);
            }
            //si la profundidad es igual a 2
            else
            {
                writer.Write("{0}<{1}{2}/>",indentado,reader.LocalName,atributos);
            }
        }
    }
}
```

```

}

//si es que no tiene atributos.
else
{
    //de nuevo con este rollo de la profundidad.
    if (reader.Depth!=2)
    {
        //esto es igual a lo de arriba que ya te expliqué.
        if(reader.Prefix!=string.Empty)
            //Imprimimos

            writer.WriteLine("{0}<{1}:{2}>",indentado,reader.Prefix,reader.LocalName)
            ;

        else
            //y dale! con la misma pasta, je, je, je...
            writer.WriteLine("{0}<{1}>",indentado,reader.Name);
    }
    //en caso de que la profundidad del nodo sea igual a 2.
    else
    {
        writer.Write("{0}<{1}>",indentado, reader.Name);
    }
}
}break;

//ya sabéis para que sirve esto...

case XmlNodeType.Comment:
writer.WriteLine("{0}<!--{1}-->",indentado,reader.Value);
break;

//y esto también ya sabéis.

case XmlNodeType.Text:
writer.Write(reader.Value);
break;

//y esto más aún... esto en verdad, ya me aburre..

case XmlNodeType.EndElement:
if (reader.Depth!=2)
{
    if (reader.Prefix!=String.Empty)
        writer.WriteLine("{0}</{1}:{2}>",indentado,reader.Prefix,
        reader.LocalName);
    else
        writer.WriteLine("{0}</{1}>",indentado, reader.Name);
}
else
{
    writer.WriteLine("{0}</{1}>",reader.Prefix, reader.Name);
}
}
}break;
}
}
//cerramos el reader

reader.Close();
Console.Write(writer.ToString());
}

```

He terminado de explicar esta primera parte. Espero sea de utilidad. Saludos.

# Links para paginar

Autor:sk

[valshk@gmail.com](mailto:valshk@gmail.com)

País: MEXICO 

**Nivel de estudios:** Tecnico superior universitario | **Experto en:**  
PHP | **Idioma(s):** Español, Inglés

La paginación es un elemento muy importante para mejorar la navegación en foros, comentarios, links etc... Separando sus elementos en páginas (Valga la redundancia). Siempre es mejor hacer varias páginas para los temas de un foro, por ejemplo. Se reducen los tiempos de carga y se ve todo muy bonito.

Para cumplir con esta complicada (¿0\_0?) misión, he desarrollado esta función que puede adaptarse en todos lados.

Lo que hace es crear los links HTML hacia las páginas que estén antes o después de la actual. Si nos encontramos en `http://mipag.com?pag1`, donde la variable `$_GET['pag']` indica en que página estamos, la función creará links hacia las páginas siguientes (o anteriores) `http://mipag.com?pag2`, `http://mipag.com?pag3`, etc... Ya nosotros en nuestros scripts haremos que la variable `$_GET['pag']` haga "algo". Como dije, esta función lo único que hace es generar links. La función es la siguiente:

```
function paginar($pag, $pp){
/* Función que regresa un formato HTML con links hacia si misma con
un valor GET de páginas siguientes y anteriores a partir de la
especificada den $pag.*/

//Limpiamos otras especificaciones GET en la URL.
$url = "$_SERVER[PHP_SELF]?$_SERVER[QUERY_STRING]";
$url = ereg_replace("&pag=[0-9]+", "", $url);
$indice = "Página: $pag de $pp | Ir a pagina: <b>";

//Páginas antes de la actual
$m = 4; //Margen de páginas que se mostrarán antes de la actual
(Puedes cambiarlo como te convenga).
//Si el margen de páginas hacia atras entra en páginas que no
existen (0, -1, etc...) ajustarlo.
while($pag-$m < 1){ $m--; }
//Si el margen de las páginas hacia atras no empieza en la primera,
poner un link a esta.
if($pag-$m > 1){
$indice .= "<a href=\"$url&pag=1\">Primera</a>... ";
}

//Si hay una página anterior, poner un link a "Anterior"
$sante = $pag - 1;
if($sante >= 1){
$indice .= "<a href=\"$url&pag=$sante\" title=\"Página
Anterior\"><</a> ";
}

//Formamos los links a las páginas anteriores según lo especificado.
//El for() empieza en la primera página de atras hacia adelante hasta
```

```
la penúltima.
for($i=$pag-$m; $i<$pag; $i++){
$indice .= "<a href=\"$url&pag=$i\">$i</a> ";
}

//La página actual aparece subrayada.
$indice .= "<u>$pag</u> ";

//Páginas despues de la actual
$f = 4; //El número de páginas que se mostrarán de las que estan
despues de la actual (Ajustalo como quieras)

//Si el margen de páginas hacia adelante entra en páginas mayores al
total, reducir el margen.
while($pag+$f > $pp){ $f--; }

//Formamos los links a las páginas siguientes según lo especificado.
//El for() empieza en la página siguiente a la actual y avanza asta lo
que marque el margen.
for($i=$pag+1; $i<=$pag+$f; $i++){
$indice .= "<a href=\"$url&pag=$i\">$i</a> ";
}

//Si hay una página siguiente, Poner un link a "Siguiente".
$next = $pag + 1;
if($next <= $pp){
$indice .= "<a href=\"$url&pag=$next\" title=\"Página
Siguiente\">></a> ";
}

//Si el margen de las páginas hacia adelante no termina en la última,
poner un link a esta.
if($pag+$f < $pp){
$indice .= "...<a href=\"$url&pag=$pp\">Última</a> ";
}
$indice .= "</b>";
return $indice;
}
```

La función tiene dos argumentos; \$pag es la página actual, o sea, la que se mostró al usuario. Y \$pp es el número total de páginas que existen, esta variable la calculamos según nuestra conveniencia. Como puedes ver, la función siempre creará links hacia la misma página de donde es llamada.

De tal forma que lo único que tenemos que hacer es pasar los datos a la función y recibir la cadena de texto.

```
<?php
$pp = ceil($num / 10); //Suponiendo que queremos 10 elementos en
cada página.
$links = paginar($_GET['pag'], $pp);
?>
```

Así, ya tenemos en la variable con los links que especifiquemos, y dichos links los ponemos donde queramos, por ejemplo, en la esquina superior derecha de la tabla que muestra los temas en un foro.

# Proteger Descargas en PHP

Autor: Jenny  
 jennydic@hotmail.com  
 País: PERÚ 🇵🇪



Muchas veces, desde otra página web, enlazan directamente a un archivo de nuestro servidor, esto sobrecarga nuestro ancho de banda sin reportarnos ningún beneficio, para evitarlo podemos tomar algunas medidas a la hora de enviar el archivo.

## Comprobar el referente

Podemos restringir a que solo se pueda descargar el archivo cuando se proviene de una determinada página, esto sería efectivo si no hubiera usuarios que navegan detrás de proxys que eliminan el referente, en este caso ninguno de estos usuarios podría descargar el archivo ni que proviniera de la página correcta.

Usar una cookie Este método es mas eficaz, guardaremos una cookie en la página donde situamos el enlace hacia nuestra descarga, de esta manera luego podremos comprobar que previamente se ha pasado por esa página, es decir, que la descarga está autorizada:

```
<?php
// Esto tiene que estar al principio del
// todo del documento antes de enviar nada
// al navegador (ni siquiera un espacio)
// de lo contrario tendremos un error
setcookie ( 'descarga' , '1' );
?>
```

Luego situaremos el archivo a descargar en una carpeta secreta a la que daremos un nombre aleatorio para que no sea fácil de encontrar, por ejemplo 23hi938dfgh39, y crearemos el siguiente archivo: descargar.php

```
<?php

// Indicamos el nombre del directorio
define ( 'dir' , '23hi938dfgh39' );

// Comprovamos que exista la cookie
if( $_COOKIE [ 'descarga' ] == '1' ){

// Si existe la cookie intentamos
// leer el archivo

$arquivo = $_GET [ 'archivo' ];
if( file_exists ( dir . '/' . $arquivo )){

// Si existe el archivo lo enviamos
header ( 'Content-Type: application/octet-stream' );
header ( 'Content-Disposition: attachment; filename=' . $arquivo );
echo file_get_contents ( dir . '/' . $arquivo );
} else {

// Sino existe el archivo enviamos
// un error 404
header ( 'HTTP/1.0 404 Not Found' );
echo '<h1>ERROR</h1><br />No se h' ,
'a encontrado el archivo sol' ,
'icitado' ;
}
} else {

// Sino hay cookie enviamos un error
// 401
header ( 'HTTP/1.0 401 Unauthorized' );
echo '<h1>ERROR</h1><br />No puedes' ,
'acceder a este archivo desde ' ,
'un servidor externo' ;

}

?>
```

Entonces desde la página donde hemos creado la cookie se puede llamar a descargar el archivo haciendo un enlace hacia descargar.php?archivo=NOMBRE.ZIP, por ejemplo:

```
<a href="descargar.php?archivo=chat.zip">Descargar</a>
```

Y con este sencillo método habremos protegido nuestros archivos de la descarga externa mediante cookies.

# Skins de java



Autor: Jhonny Alexander Cuevas Medina

master\_223@hotmail.com

País: VENEZUELA 

**Nivel de estudios:** Licenciatura o profesional | **Experiencia laboral:** 3 años programando sistemas de información en Visual Basic 6.0 | **Conocimientos:** Visual Basic 6.0 .net, Java, lenguaje C, C++ para Linux, Access, Php, MySQL, Oracle 8i y Prolog (Inteligencia Artificial).

## ASPECTO Y SENSACION

Ya hemos visto durante todo este capítulo que Swing constituye una mejora significativa de AWT. Y eso no va a ser solo porque Swing proporcione al programador un número mayor y más vistoso de componentes para desarrollar una interfaz gráfica, sino también porque dichas componentes van a ser independientes de la plataforma, lo cual permite cambiar el aspecto y sensación (más conocido como L&F (Look & Feel)) de los mismos.

Dicho de alguna forma, el aspecto y sensación de un programa es la forma en la que el programa se presenta al usuario (aspecto) y la forma en la que el usuario interactúa con él (sensación). Por tanto, el aspecto y sensación quedan determinados por la forma en la que se muestra la ventana u otras componentes GUI y la manera en la que el usuario trabaja con ellas. La mayoría de los sistemas operativos que soportan ventanas y otras componentes GUI, como Windows, Macintosh, UNIX ...etc., tienen un aspecto y sensación fijos y predeterminados (no es lo mismo trabajar con ventanas en Windows que en Macintosh).

La capacidad que tienen las componentes Swing de ser independientes de la plataforma permite que determinada ventana o componente GUI pueda presentarse con un aspecto y sensación de máquina Macintosh o UNIX dentro de un sistema que trabaja con sistema operativo Windows.

La capacidad de poder cambiar de aspecto y sensación es lo que se conoce con el nombre de Aspecto y Sensación Conectables (PL&F). El L&F de una componente se implementa en términos de un delegado, que es un objeto usado para mostrar dicha componente e interactuar con el usuario. Toda componente Swing tiene un delegado y un modelo únicos. Por ejemplo, los

modelos de las componentes JButton deben implementar la interfaz ButtonModel, y los delegados de dichas componentes deben implementar la interfaz ButtonUI.

Los métodos utilizados para acceder al modelo de una componente son getModel() y setModel(). De igual manera, los métodos para acceder al delegado de una componente son getUI() y setUI().

## ASPECTO Y SENSACION DISPONIBLES EN JAVA

Los delegados proporcionan la base para modificar el aspecto y sensación de una componente, por lo que hablaremos de delegados disponibles en Java, en vez de aspecto y sensación disponibles en Java. Los delegados que incorpora el JDK 1.2 son:

- javax.swing.plaf.metal: aspecto y sensación Metal. Es el aspecto y sensación por defecto. Un ejemplo sería:
- com.sun.java.swing.plaf.windows: aspecto y sensación Windows. Un ejemplo de este tipo de aspecto y sensación sería:
- com.sun.java.swing.plaf.motif: aspecto y sensación Motif. Una imagen de ejemplo de este tipo de aspecto y sensación sería:

Los paquetes de aspecto y sensación anteriores contienen clases que implementan las correspondientes interfaces delegadas. Por ejemplo, el paquete javax.swing.plaf.metal proporciona la clase MetalButtonUI.

Además de los 3 delegados anteriores existen otros 3 más, pero de menor importancia:

Aspecto y sensación básica: se trata de una clase abstracta y define un aspecto y comportamiento muy básico, a partir del cual (y mediante la implementación de dicha clase abstracta) el programador podrá definir un aspecto y sensación personalizado.

Aspecto y sensación mac: define el aspecto y sensación típico de las máquinas Macintosh. Aparece en el paquete com.sun.java.swing.plaf.mac.

Pero, y en el supuesto que usted utilizando un PC, es posible que su JDK no lo incluya. Esto es debido a que este paquete no forma parte de swing ni de JDK, distribuyéndose únicamente y de forma separada en versiones para MacOS.

## Aspecto y sensación orgánico.

Las imágenes anteriores corresponden a un programa que permite cambiar el aspecto y sensación de una ventana dinámicamente. El código fuente será estudiado en el último apartado de este capítulo.

NOTA: el código fuente de la aplicación anterior aparece explicado en su totalidad al final de este apartado. Pero no obstante, si usted quiere ejecutarlo, a fin de ver el comportamiento de la aplicación, podrá encontrarlo en el archivo AspectoySensacion.java. Para ejecutarlo, no tendrá mas que teclear java AspectoySensacion.

## CAMBIAR EL ASPECTO Y SENSACION

Para cambiar el aspecto y sensación de una componente, todo lo que hay que hacer es cambiar el delegado de dicha componente. Se realizará mediante el método setUI(). Ejemplo:

```
JButton mibutton=new JButton("Aceptar");
mibutton.setUI(new MetalButtonUI());
```

De esta forma se cambia el aspecto y sensación a Metal. Esto a priori, y en este caso, no sería necesario debido a que Swing define el aspecto y sensación Metal como estándar en los applets y aplicaciones de Java que emplean componentes Swing. Si en vez de un L&F Metal quisiéramos un L&F Motif, se haría de la forma:

```
mibutton.setUI(new MotifButtonUI());
```

De esta manera podemos cambiar el aspecto y sensación de una sola componente.

En el caso de que tuviéramos un applet con 30 componentes y quisiéramos cambiar el L&F de todas ellas, hacerlo de la manera anterior sería muy pesado e ineficaz. Por ello, la clase UIManager de javax.swing proporciona el método setLookAndFeel() que permite modificar el aspecto y sensación de todas las componentes de una applet o aplicación.

Ejemplo:

```
try {
    UIManager.setLookAndFeel("java.awt.swing.plaf.Motif");
} catch (Exception e) {
    System.out.println(e);
}
```

Se debe atrapar una posible excepción debido a que existen dos versiones del método setLookAndFeel():

1. Toma como parámetro el nombre del paquete de aspecto y sensación (la utilizada en el ejemplo anterior). Esta versión provoca la excepción LookAndFeelException.

2. Toma como parámetro el nombre de un objeto de la clase LookAndFeel y provoca una excepción del tipo ClassNotFoundException.

## CODIGO FUENTE DEL EJEMPLO

En este apartado se explicará únicamente la parte del código fuente que tenga relación con el aspecto y sensación de las componentes.

1. En primer lugar debemos importar los paquetes necesarios para el tratamiento del aspecto y sensación.

```
import javax.swing.plaf.metal.*;
import com.sun.java.swing.plaf.motif.*;
import com.sun.java.swing.plaf.windows.*;
```

2. En segundo lugar debemos instanciar un objeto de cada aspecto y sensación que vamos a utilizar.

```
MetalLookAndFeel MetalLF=new MetalLookAndFeel();
WindowsLookAndFeel WindowsLF=new WindowsLookAndFeel();
MotifLookAndFeel MotifLF=new MotifLookAndFeel();
```

3. En último lugar explicaremos la clase utilizada para manejar los eventos. Esta clase realiza las siguientes tareas:

- captura el evento producido por la pulsación de un botón.
- obtiene cuál de los 3 botones (cada uno perteneciente a un aspecto y sensación determinado) fué pulsado
- una vez obtenido el botón pulsado, se modificará consecuentemente el aspecto y sensación.

```
class TratarBotones implements ActionListener {
    public void actionPerformed (ActionEvent e) {
        String opcion=e.getActionCommand(); // obtenemos la opción elegida
        if (opcion.equals("L&F Motif")) { // si el botón es el de motif
            try {
                UIManager.setLookAndFeel(MotifLF); // cambiamos el aspecto y
sensación
                SwingUtilities.updateComponentTreeUI(AspectoySensacion.this);
            } catch (Exception ex) {
                System.out.println(ex); // si se produjo la excepción la mostramos
            }
        } else if (opcion.equals("L&F Metal")) { // si el botón es el de metal
            try {
                UIManager.setLookAndFeel(MetalLF); // cambiamos el aspecto y
sensación
                SwingUtilities.updateComponentTreeUI(AspectoySensacion.this);
            } catch (Exception ex) {
                System.out.println(ex); // si se produjo la excepción la mostramos
            }
        } else if (opcion.equals("L&F Windows")) { // si el botón es el de windows
            try {
                UIManager.setLookAndFeel(WindowsLF); // cambiamos el aspecto y
sensación
                SwingUtilities.updateComponentTreeUI(AspectoySensacion.this);
            } catch (Exception ex) {
                System.out.println(ex); // si se produjo la excepción la mostramos
            }
        }
    }
}
```

# Uso de JSP y JavaBeans



Autor: Tommy Ponce Lopez

[tommy.ponce@gmail.com](mailto:tommy.ponce@gmail.com)

País: HONDURAS 

**Nivel de estudios:** Licenciatura o profesional | **Área de estudio:** Ingeniería Industrial y de Sistema Computacional | **Experiencia laboral:** Telecomunicaciones y Desarrollo Web | **Actividades:** Java, Jugar Futbol, ir al GyM, Nadar bucear, Navegar pero no en Internet...en el mar, soy apasionado con el Mar, Correr y finalmente... Java | **Conocimientos:** empecemos por lo primero Ada95, c/c++, VC.NET, VB.NET y lo mas fuerte para mi {Java en J2SE, J2EE (JSP, Servlets, JSF, Strust)} ,PHP, MySql, PostgreSql, DreamWeaver, HTML, XML(DTD, XML Schema, XSLT, WSDL), Linux (Administrador y Usuario), Apache Tomcat, Apache ,Base de Datos Relacional y Diseños y Modelación de Base de Datos y entre herramientas Industriales MS Project2003, WinQsb, promodel, arena | **Idioma(s):** Español y 70% de Ingles | **Reconocimiento(s):** Maestre III cadete Naval, 2 lugar en natacion, 3 lugar en paracaidismo a nivel centroamericano, 1 lugar 2 veces consecutivas en ajedrez.

## Inducción

Este material esta compuesto de un libro de visitas que permite a los usuarios colocar su nombre, apellido dirección en una base de datos.

Después de enviar su información, los usuarios ven una página Web que contiene a todos los usuarios en el libro. La dirección de e-mail de cada persona se muestra como un hipervínculo que permite al usuario enviar un mensaje de correo electrónico a esa persona.

Nota, Se necesita saber:

- Manejar o tener una Orientación de POO.
- Manejo básico de html. link o <http://www.mygnet.com/articulos/internet/306/>
- Manejo de JDBC. link o <http://www.mygnet.com/articulos/java/770/>
- Tener una idea de cómo se usa jsp. link o <http://www.mygnet.com/articulos/java/708/>

Además de tener conocimiento en esta área necesitamos:

Este material esta echo en netbeans 5.0, por lo tanto me guiare solo con esa plataforma. link o <http://www.sun.com/download/index.jsp?cat=Java%20%26%20Technologies&tab=3&subcat=Java>

Una base de Datos Mysql 5.0 link o <http://www.mysql.org>

El netbeans trae por defecto tomcat apache 5.5.9 además utilizaremos, otra versión la que gusten.

El Libro consiste en los JavaBeans BeanVisitante.java, BeanDatos.java y en las jsp inicoLibro.jsp, vistaLibro.jsp y paginaError.jsp

## Introducción

JavaServer Pages (JSP) combinan HTML con fragmentos de Java para producir páginas web dinámicas.

Cada página es automáticamente compilada a servlet por el motor de JSP , en primer lugar es recogida y a continuación ejecutada. JSP tiene gran variedad de formas para comunicarse con las clases de Java, servlets, applets y el servidor web; por esto se puede aplicar una funcionalidad a nuestra web a base de componentes.

## Resumen de la arquitectura de una página JSP

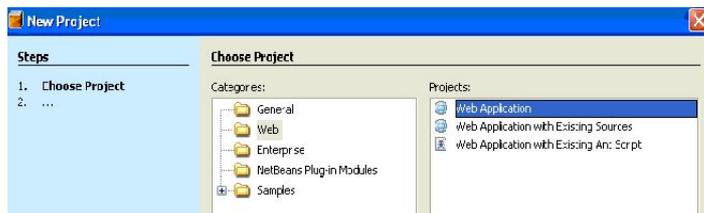
Una página JSP es archivo de texto simple que consiste en contenido HTML o XML con elementos JSP. Cuando un cliente pide una página JSP del sitio web y no se ha ejecutado antes, la página es

inicialmente pasada al motor de JSP, el cual compila la página convirtiéndola en Servlet, la ejecuta y devuelve el contenido de los resultados al cliente.

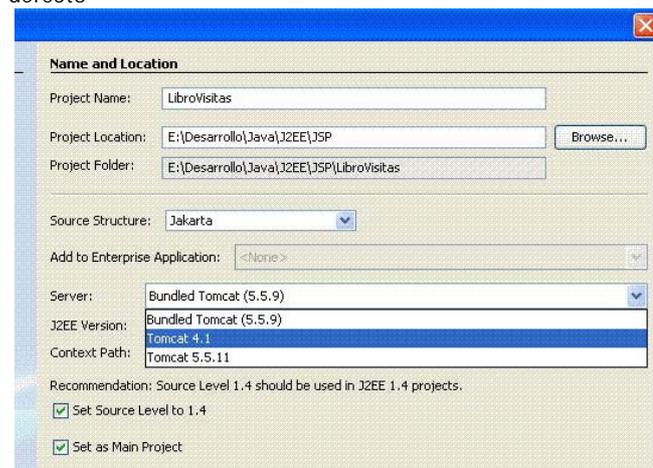
Es posible ver el código del servlet generado, este código debe estar en el directorio que se informa en la estructura de directorios del servidor

**Empecemos...**  
Creamos un proyecto nuevo

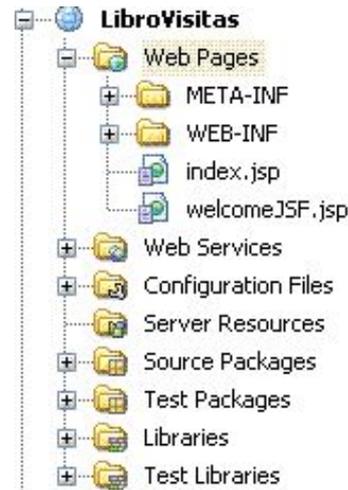
Abrimos nuestro netbeans



Puede Utilizar  
Cualquier versión de Tomcat pero usaremos la que viene por defecto



Luego Si desean Pueden poner finish....  
Este es un punto clave las carpetas  
En el Web Pages van nuestras paginas imágenes carpetas de imágenes, archivos .html, jsp, js y subcarpeta de ambos



En la carpeta Web Pages(META-INF Y WEB-INF) se crea todos los archivos de configuración para que lo ejecute el tomcat, por lo tanto "Don't touch", ya que netbeans crea todo automáticamente. :D

Además hay muchos artículos que explican cómo hacerlo manualmente no entraremos en detalle. :P

En la carpeta Source Package se crean las clases o sea los .java y el paquete contenedor no dejarlo con el nombre de por defecto siempre cambiarlos.

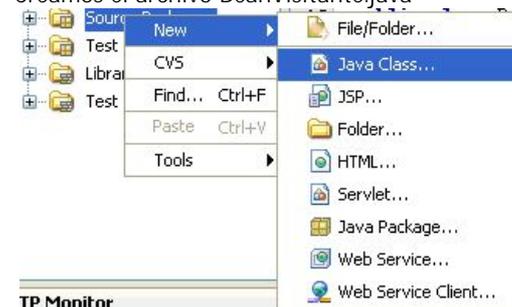
Libraries se colocan librerías por ejemplo, JSTL 1.1 -jstl.jar, el jconnector de mysql que es = mysql-connector-java5.0.3-bin.jar, etc

Nota: Las demás carpetas no interesan en este material.

Bueno, Empezamos creando nuestro primer archivo

### BeanVisitante.java

Creamos el archivo BeanVisitante.java



Luego cambian el nombre del paquete que viene por defecto por beans. Define 3 propiedades de los visitantes: nombre, apellido, email. Cada una es una propiedad de lectura y escritura que cuenta con métodos set y get para manipularlas.

```
package beans;
public class BeanVisitante {
    private String nombre, apellido, email;

    /** Creates a new instance of BeanVisitante */
```

```

public BeanVisitante() {
}
public void setNombre(String Nombre){
nombre=Nombre;
}
public String getNombre(){
return nombre;
}
public void setApellido(String Apellido){
apellido=Apellido;
}
public String getApellido(){
return apellido;
}
public void setEmail(String Email){
email=Email;
}
public String getEmail(){
return email;
}
}
    
```

El javaBean BeanDatos se conecta a la BD libros visitantes y proporciona los métodos getList() y agregarVisitante para manipular la BD.

```

package beans;
import java.io.*;
import java.sql.*;
import java.util.*;
public class BeanDatos {
private Connection conexion;
private Statement instruccion;
private String url="jdbc:mysql://localhost/librovisitantes";

/** Creates a new instance of BeanDatos */
public BeanDatos() throws SQLException, ClassNotFoundException {
Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");

conexion=DriverManager.getConnection(url,"root","");

instruccion=conexion.createStatement();
}

public List getList()throws SQLException{
List lista=new ArrayList();
ResultSet resultado=instruccion.executeQuery("SELECT * FROM
visitantes");

while(resultado.next()){
BeanVisitante visitante=new BeanVisitante();
visitante.setNombre(resultado.getString(1));
visitante.setApellido(resultado.getString(2));
visitante.setEmail(resultado.getString(3));
lista.add(visitante);
}
return lista;
}

public void agregarVisitante(BeanVisitante visitante)throws
SQLException{
instruccion.executeUpdate("INSERT INTO visitantes(nombre, apellido,
    
```

```

email) VALUES ("'+
visitante.getNombre()+ "','"+visitante.getApellido()+ "',''+visitante.getEmail()
+'")");
}

protected void finalize(){
try{
instruccion.close();
conexion.close();
}
catch(SQLException error){
error.printStackTrace();
}
}
}
    
```

El método getList() devuelve un objeto ArrayList de objeto BeanVisitante, que representa a los invitados en la BD. El método getList() crea objetos BeanVisitante del objeto ResultSet devuelto por el método executeQuery de Statement.

El método agregarVisitante() recibe un objeto BeanVisitante como parámetro y utiliza las propiedades de BeanVisitante como argumento para el método executeUpdate() de Statement. Este objeto Statement inserta un nuevo invitado en la BD.

Otra cosa interesante es que: ni el constructor de BeanVisitante, ni los métodos getList() y agregarVisitante() procesan las posibles excepciones.

En este ejemplo se dejó intencionalmente que cualquier excepción que se produzca pase de vuelta a la jsp que invoca el constructor o los métodos. :P

Cuando una jsp realiza una operación que produce una excepción, puede incluir scriptlets para atrapar la excepción y procesarla. Las excepciones que no se atrapan pueden reenviarse a una página de error de jsp para que esta las maneje.

### Conceptos Sobre los JavaBeans

El API JavaBeans permite escribir componentes software en Java. Los componentes son unidades software reutilizables y auto-contenidas que pueden ser unirse visualmente en componentes compuestos, applets, aplicaciones y servlets utilizando herramientas visuales de desarrollo de aplicaciones.

Los componentes JavaBean son conocidos como Beans. Una herramienta de desarrollo que soporte JavaBeans, mantiene los Beans en una paleta o caja de herramientas. Se puede seleccionar un Bean de la paleta, arrastarlo dentro de un formulario, modificar su apariencia y su comportamiento, definir su interacción con otros Beans, y componer un applet, una aplicación, o un nuevo Bean, junto con otros Beans.

Creamos una carpeta que se llama Libro

Creamos nuestro jsp

En la carpeta Web Pages creamos una carpeta Libro y luego en

esa carpeta, creamos nuestro Primer JSP

Creamos nuestro inicioLibro.jsp

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<%@ page errorPage="paginaError.jsp" %>
<jsp:useBean id="visitante" scope="page"
class="beans.BeanVisitante" />
<jsp:useBean id="datos" scope="request"
class="beans.BeanDatos"/>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=UTF-8">
<title>Inicio de sesion</title>
<style type="text/css">
body {
font-family: tahoma, helvetica,arial, sans-serif;
}
table,tr,td{
font-size: .9em;
border:3px groove;
padding: 5px;
background-color: #dddddd;
}
</style>
</head>
<body>
<jsp:setProperty name="visitante" property="" />

<%
if(visitante.getNombre()==null ||visitante.getApellido()==null ||
visitante.getEmail()==null){

%>
<form action="inicioLibro.jsp" method="POST">
<p>Escriba si nombre, apellido y direccion
para registrarlo en el libro de visitas</p>

<table>
<tr>
<td>Primer Nombre</td>
<td>
<input type="text" name="nombre" />
</td>
</tr>
<tr>
<td>Primer Apellido</td>
<td>
<input type="text" name="apellido" />
</td>
</tr>
<tr>
<td>Correo Electronico</td>
<td>
<input type="text" name="email" />
</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">
<input type="submit" value="Enviar"/>
</td>
</tr>
```

```
</tr>
</table>
</form>

<%
}else{
datos.agregarVisitante(visitante);
%>
<jsp:forward page="vistaLibro.jsp"/>
<% } %>
</body>
```

Explicaremos que lleva nuestro jsp

### Directivas:

Las directivas son mensajes para el contenedor de JSP que permiten al programador especificar configuraciones de página (como la página de error), incluir contenido de otros recursos y especificar bibliotecas de marcas personalizadas para usarlas en una JSP.

### La directiva page <%@page...%>

La directiva page especifica las configuraciones globales de la jsp en el contenedor jsps. Puede haber muchas directivas page, siempre y cuando solo haya una ocurrencia de cada atributo. La única excepción a esto es el atributo import, el cual puede usarse repetidamente para importar los paquetes de java que se utilicen en la jsp.

La directiva Page se usa para definir atributos que se aplican a una página JSP entera.

La directiva page se aplica a una página JSP completa, y a cualquier fichero estático que incluya con la directivas include" o <jsp:include>, que juntas son llamadas una unidad de traducción.

Observa que la directiva page no se aplica a cualquier fichero dinámico incluido.

Una directiva page puede usarse para establecer valores para distintos atributos que se pueden aplicar a la página JSP. Podemos usar la directiva page más de una vez en una página JSP (unidad de traducción). Sin embargo, (excepto para el atributo import), sólo podemos especificar un valor para atributo una sola vez.

```
import="package.class" o import="package.class1,....,package.classN".
```

Esto nos permite especificar los paquetes que deberían ser importados. Por ejemplo:

```
<%@ page import="java.util.*" %>
```

El atributo import es el único que puede aparecer múltiples veces.

### Atributos de la Directiva Page language="java"

Este atributo define el lenguaje de script usado en los scriptlets, declaraciones y expresiones en el fichero JSP y en cualquier fichero incluido. En JSP 1.0 el único lenguaje permitido es Java.

**extends="package.class"**

Este atributo especifica un nombre totalmente cualificado de una superclase que será extendida por la clase Java en el fichero JSP. Se recomienda que usemos este atributo con caute, ya puede limitar la habilidad del motor del JSP a proporcionar la superclase especializada que mejora la calidad del fichero compilado.

**import= "{ package.class | package.\* }, ..."**

Esta lista especifica una lista separada por comas de uno o más paquetes o clases que el fichero JSP debería importar. Las clases de los paquetes se ponen a disposición de los scriptlets, expresiones, declaraciones y etiquetas dentro del fichero JSP.

Como cabría esperar, el atributo import debe aparecer antes de cualquier etiqueta que refiera la clase importada. Para importar varios paquetes, podemos usar una lista separada por comas, más de una directiva import o una combinación de ambas.

**session="true|false"**

Todo cliente debe unirse a una sesión HTTP para poder usar una página JSP.

Si el valor es true, el objeto session se refiere a la sesión actual o a una nueva sesión. Si el valor es false, no podemos utilizar el objeto session en el fichero JSP. El valor por defecto es true.

**buffer = "none|8kb|sizekb"**

Este atributo especifica el tamaño del buffer en kilobytes que será usado por el objeto out para manejar la salida enviada desde la página JSP compilada hasta el navegador cliente. El valor por defecto es 8kb.

**autoFlush="true|false"**

Este atributo especifica si la salida sería enviada o no cuando el buffer esté lleno. Por defecto, el valor es true, el buffer será descargado. Si especificamos false, se lanzará una excepción cuando el buffer se sobrecargue.

**isThreadSafe="true|false"**

Este atributo especifica si la seguridad de threads está implementada en el fichero JSP. El valor por defecto, true, significa que el motor puede enviar múltiples solicitudes concurrentes a la página.

Si usamos el valor por defecto, varios threads pueden acceder a

la página JSP. Por lo tanto, debemos sincronizar nuestros métodos para proporcionar seguridad de threads.

Con false, el motor JSP no envía solicitudes concurrentes a la página JSP.

Probablemente no querremos forzar esta restricción en servidores de gran volumen porque puede dañar la habilidad del servidor de enviar nuestra página JSP a múltiples clientes.

**info="text"**

Este atributo nos permite especificar una cadena de texto que es incorporada en el página JSP compilada. Podemos recuperar el string más tarde con el método `getServletInfo()`.

**errorPage="URLrelativa"**

Este atributo especifica un path a un fichero JSP al que este fichero JSP envía excepciones. Si el path empieza con una "/", el path es relativo al directorio raíz de documentos de la aplicación JSP y es resuelto por el servidor Web. Si no, el path es relativo al fichero JSP actual.

**isErrorPage="true|false"**

Este atributo especifica si el fichero JSP muestra una página de error. Si es true, podemos usar el objeto exception, que contiene una referencia a la excepción lanzada, en el fichero JSP. Si es false (el valor por defecto), significa que no podemos usar el objeto exception en el fichero JSP.

**contentType="mimeType [ ; charset=characterSet ]"**  
**|"text/html;charset=ISO-8859-1"**

Este atributo especifica el tipo MIME y la codificación de caracteres que use el fichero JSP cuando se envía la respuesta al cliente. Podemos usar cualquier tipo MIME o conjunto de caracteres que sean válidos para el motor JSP. El tipo MIME por defecto es text/html, y el conjunto de caracteres por defecto es ISO-8859-1.

**jsp:useBean**

La forma más sencilla de usar un Bean es usar:

```
<jsp:useBean id="name" class="package.class" />
```

Para cargar el Bean, luego usar `jsp:setProperty` y `jsp:getProperty` para modificar y recuperar propiedades del bean. Sin embargo, tenemos dos opciones. Primero, podemos usar un formato de contenedor, llamado:

```
<jsp:useBean ...>
Body
</jsp:useBean>
```

Para indicar que la porción Body sólo se debería ejecutar cuando el bean es ejemplarizado por primera vez, no cuando un bean existente se encuentre y se utilice. Como se explica abajo, los bean pueden ser compartidos, por eso no todas las sentencias `jsp:useBean` están en un Bean. Segundo, además de `id` y `class`, hay otros tres atributos que podemos usar: `scope`, `type`, y `beanName`.

### Atributo Uso

#### id

Da un nombre a la variable que reverenciara el bean. Se usará un objeto bean anterior en lugar de ejemplarizar uno nuevo si se puede encontrar uno con el mismo `id` y `scope`.

#### class

Designa el nombre completo del paquete del bean.

#### scope

Indica el contexto en el que el bean debería estar disponible. Hay cuatro posibles valores: `page`, `request`, `session`, y `application`. El valor por defecto, `page`, indica que el bean estará sólo disponible para la página actual (almacenado en el `PageContext` de la página actual).

Un valor de `request` indica que el bean sólo está disponible para la petición actual del cliente (almacenado en el objeto `ServletRequest`). Un valor de `session` indica que el objeto está disponible para todas las páginas durante el tiempo de vida de la `HttpSession` actual.

Finalmente, un valor de `application` indica que está disponible para todas las páginas que compartan el mismo `ServletContext`. La razón de la importancia del ámbito es que una entrada `jsp:useBean` sólo resultará en la ejemplo de un nuevo objeto si no había objetos anteriores con el mismo `id` y `scope`. De otra forma, se usarán los objetos existentes, y cualquier elemento `jsp:setProperty` u otras entradas entre las etiquetas de inicio `jsp:useBean` y la etiqueta de final, serán ignoradas.

#### type

Especifica el tipo de la variable a la que se referirá el objeto. Este debe corresponder con el nombre de la clase o ser una superclase o un interface que implemente la clase.

Recuerda que el nombre de la variable se designa mediante el atributo `id`.

`beanName` Da el nombre del bean, como lo suministraríamos en el método `instantiate` de `Beans`.

Esta permitido suministrar un `type` y un `beanName`, y omitir el atributo `class`.

### jsp:setProperty

Usamos `jsp:setProperty` para obtener valores de propiedades de los beans que se han referenciado anteriormente.

Podemos hacer esto en dos contextos. Primero, podemos usar antes `jsp:setProperty`, pero fuera de un elemento `jsp:useBean`, de esta forma:

```
<jsp:useBean id="myName" ... />
...
<jsp:setProperty name="myName"
property="someProperty" ... />
```

En este caso, el `jsp:setProperty` se ejecuta sin importar si se ha ejemplarizado un nuevo bean o se ha encontrado uno ya existente. Un segundo contexto en el que `jsp:setProperty` puede aparecer dentro del cuerpo de un elemento `jsp:useBean`, de esta forma:

```
<jsp:useBean id="myName" ... >
...
<jsp:setProperty name="myName"
property="someProperty" ... />
</jsp:useBean>
```

Aquí, el `jsp:setProperty` sólo se ejecuta si se ha ejemplarizado un nuevo objeto, no si se encontró uno ya existente. Aquí tenemos los cuatro atributos posibles de `jsp:setProperty`: Atributo `id` Este atributo requerido designa el bean cuya propiedad va a ser seleccionada. El elemento `jsp:useBean` debe aparecer antes del elemento `jsp:setProperty`.

#### property

Este atributo requerido indica la propiedad que queremos seleccionar. Sin embargo, hay un caso especial: un valor de "" significa que todos los parámetros de la petición cuyos nombres correspondan con nombres de propiedades del Bean serán pasados a los métodos de selección apropiados.

#### value

Este atributo opcional especifica el valor para la propiedad. Los valores string son convertidos automáticamente a números, boolean, Boolean, byte, Byte, char, y Character mediante el método estándar `valueOf` en la fuente o la clase envolvente.

Por ejemplo, un valor de "true" para una propiedad boolean o Boolean será convertido mediante `Boolean.valueOf`, y un valor de "42" para una propiedad `int` o `Integer` será convertido con `Integer.valueOf`. No podemos usar `value` y `param` juntos, pero si está permitido no usar ninguna.

#### param

Este parámetro opcional designa el parámetro de la petición del que se debería derivar la propiedad. Si la petición actual no tiene dicho parámetro, no se hace nada: el sistema no pasa null al método seleccionador de la propiedad. Así, podemos dejar que el bean suministre los valores por defecto, sobrescribiéndolos sólo cuando el parámetro dice que lo haga. Por ejemplo, el siguiente código dice "selecciona el valor de la propiedad numberofItems a cualquier valor que tenga el parámetro numItems de la petición, si existe dicho parámetro, si no existe no se hace nada"

```
<jsp:setProperty name="orderBean"
property="numberofItems"
param="numItems" />
```

Si omitimos tanto value como param, es lo mismo que si suministramos un nombre de parámetro que corresponde con el nombre de una propiedad. Podremos tomar esta idea de automaticidad usando el parámetro de la petición cuyo nombre corresponde con la propiedad suministrada un nombre de propiedad de "\*" y omitir tanto value como param.

En este caso, el servidor itera sobre las propiedades disponibles y los parámetros de la petición, correspondiendo aquellas con nombres idénticos.

Hemos terminado la explicación directiva page y jsp:usebeans. Y regresamos al ejercicio...

El jsp inicioLibro.jsp muestra un elemento form en donde los usuarios pueden escribir su nombre, apellido y email. Cuando el usuario envía el elemento form se vuelve a pedir la jsp inicioLibro.jsp, de manera que pueda utilizar todos los valores de los datos introducidos. De no ser así, inicioLibro.jsp responde con el elemento form otra vez. Para que el usuario pueda llenar los campos faltantes. Si el usuario lo proporciona completo, inicioLibro.jsp reenvía la petición hacia vistaLibro.jsp la cual muestra el contenido del libro de visitantes.

```
<%@ page errorPage="paginaError.jsp" %>
```

Se utiliza esta directiva page, la cual define la información que esta globalmente disponible en una jsp. Las directivas estan delimitadas por <%@ y %>. En este caso, el atributo errorPage de la directiva page se establece en paginaError.jsp para su procesamiento.

```
<jsp:useBean id="visitante" scope="page"
class="beans.BeanVisitante" />
<jsp:useBean id="datos" scope="request"
class="beans.BeanDatos"/>
```

Definimos dos acciones <jsp:usebeans>. En las 2 primeras lineas, se crea una instancia de un objeto BeanVisitante llamado visitante.

Este bean tiene alcance tipo page (existe para usarse solamente en esta pagina). En los siguiente dos renglones, se

crea una instancia de un objeto BeanDatos llamado datos. Este bean tiene alcance tipo request (existe para usarse en esta pagina y en cualquier otra que ayude a procesar una sola petición de un cliente). Por lo tanto, cuando inicioLibro.jsp reenvía una petición hacia vistaLibro.jsp

```
<jsp:setProperty name="visitante" property="*" />
```

Se muestra como configurar las propiedades del objeto BeanVisitante llamado visitante mediante los valores de los parámetros de la petición. Los elementos input tienen los mismos nombres que las propiedades de BeanVisitante.

```
<input type="text" name="nombre" />
<input type="text" name="apellido" />
<input type="text" name="email" />
```

Por lo tanto, utilizamos la habilidad de la acción <jsp:setProperty> para relacionar los parámetros de la petición con las propiedades del bean, especificando el valor "\*" para el atributo property. Se pudo hacer las propiedades individuales, utilizando las siguientes lineas:

```
<jsp:setProperty name="visitante" property="nombre" param="nombre">
<jsp:setProperty name="visitante" property="apellido" param="apellido">
<jsp:setProperty name="visitante" property="email" param="email">
```

Nota: Si los parámetro de la petición tuvieran nombres distintos a los de las propiedades BeanVisitante, podría cambiarse el atributo param en cada una de las acciones <jsp:setProperty> anteriores al nombre de petición apropiado.

Creamos nuestra vistaLibro.jsp

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<%@page errorPage="paginaError.jsp" %>
<%@page import="java.util.*"%>
<%@page import="beans.*"%>
<jsp:useBean id="datosVisitante" scope="request"
class="beans.BeanDatos" />
```

```
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<title>Lista de Visitantes</title>
<style type="text/css">
body{
font-family: tahoma, helvetica,arial,sans-serif;
}
table, tr, td, th{
text-align: center;
font-size: .9em;
border: 3px groove;
padding: 5px;
background-color: #dddddd;
}
</style>
</head>
<body>
<p style="font-size: 2em;">Lista de Visitantes </p>
<table>
```

```

<thead>
  <tr>
    <th style="width: 100px;">Primer Apellido</th>
    <th style="width: 100px;">Primer Nombre</th>
    <th style="width: 200px;">Correo Electronico</th>
  </tr>
</thead>
<tbody>
<%
List lista=datosVisitante.getList();
BeanVisitante visitante;

for(int i=0;i<lista.size();i++) {
  visitante=(BeanVisitante)lista.get(i);
  %>
  <tr>
    <td><%=visitante.getApellido() %></td>
<td><%=visitante.getNombre() %></td>
    <td><a href="mailto:<%=visitante.getEmail() %>">
      <%=visitante.getEmail() %></a></td>
  </tr>
  <% } %>
</tbody>
</table>
</body>
</html>

```

El jsp vistaLibro.jsp muestra un documento html que contiene las entrada en el libro de visitante en forma tabular.

```

<%@page errorPage="paginaError.jsp" %>
<%@page import="java.util.*"%>
<%@page import="beans.*"%>

```

En la primera línea se especifica la pagina error para esta jsp es paginaError.jsp.

En la 2ª línea se indica que en esta jsp se utilizan la clases del paquete java.util y en la última se utiliza las clases de nuestro paquete beans.

```

<jsp:useBean id="datosVisitante" scope="request"
class="beans.BeanDatos" />

```

<jsp:useBean> declara una referencia a un objeto BeanDatos. Si ya existe un objeto BeanDatos, la acción devuelve una referencia al objeto existente. En caso contrario crea el objeto, para usarlo en el jsp.

```

<%
List lista=datosVisitante.getList();
BeanVisitante visitante;

for(int i=0;i<lista.size();i++) {
  visitante=(BeanVisitante)lista.get(i);
%>

```

Se define un scriptlet que obtiene la lista de visitantes del objeto BeanDatos y se comienza un ciclo para enviar las entradas a la salida.

```

<tr>
  <td><%=visitante.getApellido() %></td>

```

```

<td><%=visitante.getNombre() %></td>
<td><a href="mailto:<%=visitante.getEmail() %>">
  <%=visitante.getEmail() %></a></td>
</tr>
<% } %>

```

Combinamos texto en la planilla fija con expresiones de jsp para crear filas en la tabla de datos que se quiere mostrar. y luego el otro scriptlet cierra el ciclo.

```

Creamos nuestra paginaError.jsp
<%@page isErrorPage="true" import="java.sql.*" %>
<%--<%@page import="java.util.*"%>
<%@page import="java.sql.*"%>--%>
<html>
  <head>
    <title>Error!!!!</title>
    <style type="text/css">
      .rojoGrande {
        font-size: 2em;
        color: red;
        font-weight: bold;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <p class="rojoGrande">
      <%
      if(exception instanceof SQLException){
      %>
      Una exception SQLException
      <%
      }else if(exception instanceof ClassNotFoundException){
      %>
      Una excepcion ClassNotFoundException
      <%
      }else{
      %>
      Una excepcion
      <% } %>
      </p>
    <p class="rojoGrande">
      El mensaje de error es:<br />
      <%= exception.getMessage() %>
    </p>
    <p class="rojoGrande">Por favor intente de nuevo mas tarde</p>
  </body>
</html>

```

El jsp paginaError.jsp envía a la salida un documento de html que contiene un mensaje de error.

```

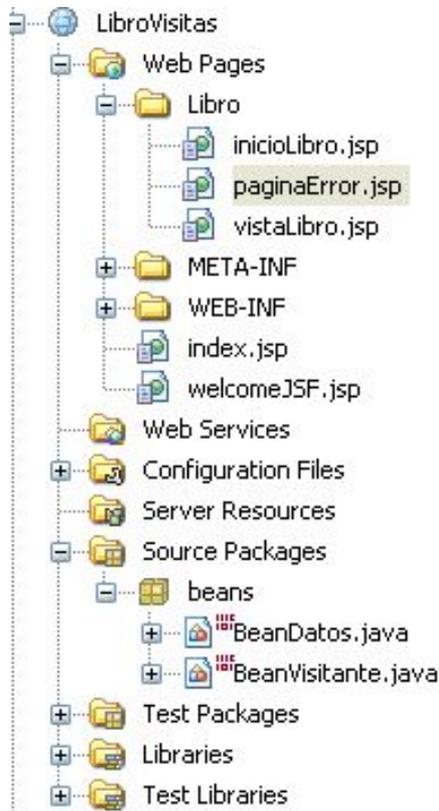
<%@page isErrorPage="true" import="java.sql.*" %>

```

Se establece el atributo isErrorPage de la directiva page. Al establecer este atributo en trae, la pagina jsp se convierte en una pagina de error y permite el acceso al objeto implícito de jsp exception, el cual hace referencia a un objeto excepción que indica el problema que ocurrió.

Las carpetas quedan distribuidas así:  
Estos son los archivos que nos interesan

Estos son los archivos que nos interesan los que están en Libro y beans así debe de quedar



### Crear Base de Datos

Necesitamos:

- Base de datos mysql 5.0
- Jconector para BD, mysql-connector-java-5.0.3-bin.jar
- ODBC para mysql 5.0, mysql-connector-odbc-5.0.0-alpha-win32

La tabla:

Entramos a mysql, si gustan lo pueden hacer gráficamente

```
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the buffer.
mysql> _
```

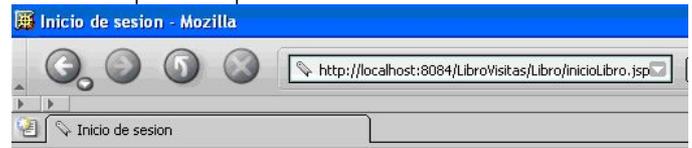
Creamos a base de datos

```
mysql> create database librovisitantes;
Query OK, 1 row affected (0.03 sec)
```

Usamos la base de datos, Creamos la tabla

```
mysql> use librovisitantes;
Database changed
mysql> CREATE TABLE visitantes (
-> nombre varchar (20) NOT NULL ,
-> apellido varchar (20) NOT NULL ,
-> email varchar (50) NOT NULL PRIMARY KEY
-> )
-> ;
Query OK, 0 rows affected (0.06 sec)
```

Ya ahora si podemos probarlo



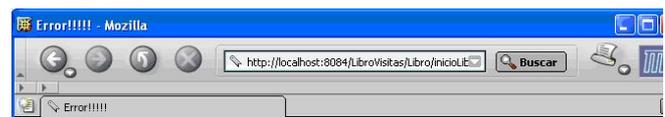
Escriba si nombre, apellido y direccion para registrarlo en el libro de visi

Primer Nombre	<input type="text" value="Tommy"/>
Primer Apellido	<input type="text" value="Ponce"/>
Correo Electronico	<input type="text" value="tommy.ponce@gmail.com"/>
<input type="button" value="Enviar"/>	

Le damos enviar



Si lo hacemos con el mismo correo tira un error



### Una exception SQLException

**El mensaje de error es:  
Duplicate entry 'tommy.ponce@gmail.com' for  
key 1**

**Por favor intente de nuevo mas tarde**

Metemos un par de cuentas y luego lo abrimos con vistaLibro.jsp



Terminamos todo...

Ahora tenemos un problema, ya que lo hemos hecho en nuestra máquina y necesitamos pasar la información a un servidor y no sabemos qué carpetas pasar ok.

Para eso necesitamos otra versión de Tomcat Apache.

Nos vamos a nuestro proyecto  
En mi caso me voy a esta:  
E:\Desarrollo\JavaJ2EE\JSPLibroVisitas

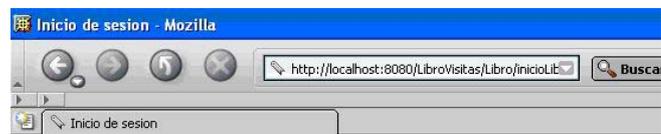
Luego buscamos la carpeta :  
E:\Desarrollo\JavaJ2EE\JSPLibroVisitas\build

Web en esta carpeta la movemos sin tocar nada y la colocamos en :

C:\Archivos de programa\Apache Software Foundation\Tomcat 5.5\webapps y en vez de Web la cambiamos por el nombre LibroVisitas

Si tienen duda con el Apache Tomcat visiten este link o <http://www.mygnet.com/articulos/tomcat/66/>

Y levantamos nuestro servidor



Escriba su nombre, apellido y dirección para registrarlo en el libro de visitas

Primer Nombre	<input type="text"/>
Primer Apellido	<input type="text"/>
Correo Electronico	<input type="text"/>
<input type="button" value="Enviar"/>	

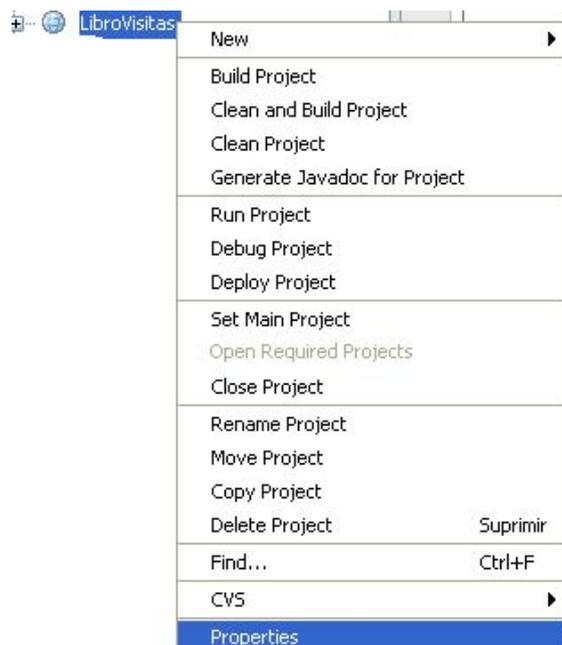
Bueno si se fijan he cambiado de servidor anteriormente era <http://localhost:8084> y ahora <http://localhost:8080>  
Bueno espero que lo disfruten a sí como lo disfrute haciéndolo.  
Saludos

Queda en la base de datos

```
mysql> SELECT *FROM visitantes
-> ;
+-----+-----+-----+
| nombre | apellido | email |
+-----+-----+-----+
| Tommy  | Ponce    | tommy.ponce@gmail.com |
| Evelyn | Llunitasig | evelynli88@gmail.com |
| Jose   | Cardona  | jacf@hotmail.com |
| Kenia  | Mejia    | kenia_mejia@gmail.com |
+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.00 sec)
```

### Colocación de jconnector

Aquí nos vamos a la propiedad e insertamos el jconnector de mysql (mysql-connector-java-5.0.3-bin.jar) el .jar, o si gustan lo hacen de uno solo en carpeta de Librerías explicada anteriormente



Aquí buscamos el .jar de mysql y le damos Add JAR/Folder, y listo

# Ventanas internas (Hijas)



Autor: [Jhonny Alexander Cuevas Medina](#)  
[master\\_223@hotmail.com](mailto:master_223@hotmail.com)  
 País: VENEZUELA

**Nivel de estudios:** Licenciatura o profesional | **Experiencia laboral:** 3 años programando sistemas de informacion en Visual Basic 6.0 | **Conocimientos:** Visual Basic 6.0 .net,Java,lenguaje C,C++ para Linux,Access,Php, MySql ,Oracle 8i y Prolog(Inteligencia Artificial).

## INTERNAL FRAME

A través de la clase `JInternalFrame`, podremos mostrar ventanas dentro de otras ventanas. Esto es típico de determinados programas, como por ejemplo, el procesador de textos de la empresa MicroSoft: Word. En este programa se permite al usuario tener abiertos varios documentos a la vez, de manera que cada uno de ellos aparecerá en una ventana distinta, y dentro de la ventana principal del programa.

NOTA: el código fuente de la aplicación anterior, aparece explicado en su totalidad a continuación. Pero no obstante, si usted quiere ejecutarlo, a fin de ver el comportamiento de la aplicación, podrá encontrarlo en el archivo `InternalFrameTest.java`. Para ejecutarlo, no tendrá más que teclear `java CerrarInternalFrameTest`.

Las ventanas internas tienen una determinadas características propias que las hacen diferentes a las ventanas instanciadas a partir de la clase `JFrame`:

Un frame interno debe añadirse a un contenedor, normalmente un `JDesktopPane` (que es una subclase de `LayeredPane` o panel por capas). De no hacerlo, la ventana interna no aparecerá. Debemos seleccionar el tamaño de un frame interno, ya que si no realizamos esta operación, la ventana interna tendrá tamaño 0, por lo que no aparecerá.

Es conveniente seleccionar la posición del frame interno, ya que sino su localización comenzará en la posición (0,0) de su contenedor.

Para mostrar una ventana interna no será necesario llamar al método `show()` o `setVisible()` ya que los frames internos se muestran automáticamente cuando se añaden a un contenedor.

Las ventanas internas no provocan eventos de ventana, sino eventos `internal frame`.

## METODOS PRINCIPALES

Los métodos principales usados con ventanas internas son los siguientes:

MÉTODOS CONSTRUCTORES	
Método	Descripción
<code>JInternalFrame()</code>	Crea un internal frame o ventana interna.
<code>JInternalFrame(String)</code>	Crea un internal frame con el título indicado.
<code>JInternalFrame(String, boolean)</code>	Crea un internal frame con el título indicado. El argumento boolean, se refiere a si se permite al usuario que redimensione la ventana (el valor por defecto es false).
<code>JInternalFrame(String, boolean, boolean)</code>	Es idéntico al caso anterior, con la salvedad de que aparece un tercer argumento boolean que se refiere a si se permite al usuario que cierre la ventana (el valor por defecto es false).
<code>JInternalFrame(String, boolean, boolean, boolean)</code>	Es idéntico al caso anterior, con la salvedad de que aparece un cuarto argumento boolean que se refiere a si se permite al usuario que maximice la ventana (el valor por defecto es false).
<code>JInternalFrame(String, boolean, boolean, boolean, boolean)</code>	Es idéntico al caso anterior, con la salvedad de que aparece un quinto argumento boolean que se refiere a si se permite al usuario que minimice la ventana (el valor por defecto es false).

MÉTODOS NO CONSTRUCTORES	
Método	Descripción
<code>void setLocation(Point)</code> <code>void setLocation(int,int)</code>	Establece la posición del frame interno.
<code>void setSize(Dimension)</code> <code>void setSize(int,int)</code>	Establece el tamaño del frame interno.
<code>void setBounds(Rectangle)</code> <code>void setBounds(int,int,int,int)</code>	Establece el tamaño y la posición del frame interno.
<code>void pack()</code>	Empaqueta el frame interno.
<code>void moveToFront()</code> <code>void moveToBack()</code>	Si el frame interno está contenido en un <code>LayeredPane</code> , a través de

	estos métodos, podremos mover el frame interno, adelante y atrás, respectivamente.
void setDefaultCloseOperation(int) int getDefaultCloseOperation()	Establece y obtiene, respectivamente, lo que ocurre cuando se intenta cerrar el frame interno. Los posibles valores son HIDE_ON_CLOSE (por defecto), DO_NOTHING_ON_CLOSE, DISPOSE_ON_CLOSE.
void setClosed(boolean) boolean isClosed()	Establece y obtiene, respectivamente, si el frame interno está cerrado actualmente.
void setIcon(boolean) boolean isIcon()	Establece y obtiene, respectivamente, si el frame interno está minimizado actualmente.
void setMaximum(boolean) boolean isMaximum()	Establece y obtiene, respectivamente, si el frame interno está maximizado actualmente.
void setSelected(boolean) boolean isSelected()	Establece y obtiene, respectivamente, si el frame interno está seleccionado actualmente.
void setFrameIcon(Icon) Icon getFrameIcon()	Establece y obtiene, respectivamente, el icono mostrado en el título del frame interno.
void setResizable(boolean) boolean isResizable()	Establece y obtiene, respectivamente, si el usuario puede redimensionar el frame interno.
void setClosable(boolean) boolean isClosable()	Establece y obtiene, respectivamente, si el usuario puede cerrar el frame interno.
void setIconifiable(boolean) boolean isIconifiable()	Establece y obtiene, respectivamente, si el usuario puede minimizar el frame interno.
void setMaximizable(boolean) boolean isMaximizable()	Establece y obtiene, respectivamente, si el usuario puede maximizar el frame interno.

### MANEJO DE EVENTOS

Antes de leer este apartado deberías acudir al apartado de la gestión de eventos en el AWT 1.1, si todavía no estás familiarizado con los aspectos generales para capturar los eventos producidos por cualquier componente de Java.

JInternalFrame, tiene su propia clase de escucha que recibe el nombre de InternalFrameListener; de manera que los eventos internal frame son a los JInternalFrame, lo que los eventos window son a los JFrame o Frame. Los eventos internal frame, al igual que los window, permiten a sus oyentes saber cuándo la

ventana o frame se ha mostrado por primera vez, cuándo se ha eliminado, iconificado, agrandado, activado o desactivado.

La interface InternalFrameListener tiene varios métodos, lo que propicia el que tenga una clase adaptadora, InternalFrameAdapter. Estos métodos son los siguientes:

Método	Descripción
void internalFrameOpened(InternalFrameEvent)	es llamado justo después de que el frame interno se muestre por primera vez
void internalFrameClosing(InternalFrameEvent)	se llama después de que el usuario pida cerrar el frame interno. Por defecto JInternalFrame oculta la ventana cuando el usuario la cierra. Para cambiar esta última acción se puede utilizar el método setDefaultCloseOperation de JInternalFrame, que podrá recibir como parámetros las constantes definidas en WindowConstants DISPOSE_ON_CLOSE y DO_NOTHING_ON_CLOSE
void internalFrameClosed(InternalFrameEvent)	llamado por el AWT justo después de que se haya ocultado el frame interno escuchado
void internalFrameIconified(InternalFrameEvent)	llamado inmediatamente después de que el frame interno escuchado sea iconificado
void internalFrameDeiconified(InternalFrameEvent)	llamado inmediatamente después de que el frame interno escuchado sea desiconificado
void internalFrameActivated(InternalFrameEvent)	se llama justo después de que el frame interno escuchado sea activado
void internalFrameDeactivated(InternalFrameEvent)	se llama justo después de que el frame interno escuchado sea desactivado

Dentro de estos métodos, para conocer cuál fue el frame interno que generó el evento se usa getSource(), este es un método de la clase InternalFrameEvent que nos devuelve el frame interno mencionado.

### CODIGO FUENTE DEL EJEMPLO

A continuación se va a explicar el código fuente del ejemplo:

1. Importamos los paquetes que vamos a necesitar:

```
import javax.swing.*;
import java.awt.*;
import java.awt.event.*;
```

2. Declaramos la clase `InternalFrameTest` como subclase de `JFrame`:

```
public class InternalFrameTest extends JFrame implements
ActionListener{
```

3. Declaramos un `JDesktopPane`, descendiente de `LayeredPane`, que será el contenedor de nuestras ventanas internas:

```
JDesktopPane desktop;
```

4. A continuación declaramos una variable para llevar la cuenta del número de ventanas internas abiertas, así como dos constantes con el valor del desplazamiento que tendrán las ventanas internas dentro de la principal:

```
static int numDeInternos=0;
static final int xOffset=20;
static final int yOffset=20;
```

5. Definimos el método constructor:

```
public InternalFrameTest() {
```

Que realiza las siguientes acciones:

- establece el título de la ventana principal y la queda sangrada 100 pixeles desde los bordes de la pantalla:

```
super("Ejemplo de Internal Frames");
Dimension tamPantalla=Toolkit.getDefaultToolkit().getScreenSize();
setBounds(100,100, tamPantalla.width-200, tamPantalla.height-
200);
```

- la añadimos a la clase de escucha de ventanas:

```
addWindowListener(new CerrarInternalFrameTest());
```

- creamos el contenedor de la ventana principal donde irán las ventanas secundarias o internas y llamamos al método que crea la primera ventana interna:

```
desktop=new JDesktopPane();
crearFrame();
```

- establecemos el `JDesktop` como contenedor de nuestra ventana principal:

```
setContentPane(desktop);
```

- creamos una barra de menus, pulsando sobre la opción "Nuevo" del menú de Archivo, el usuario puede crear una nueva ventana interna:

```
JMenuBar menuBar=new JMenuBar();
JMenu menu=new JMenu("Archivo");
JMenuItem menuItem=new JMenuItem("Nuevo");
```

```
// añadimos item al menu y el menu a la barra
```

```
menu.add(menuItem);
menuBar.add(menu);
setJMenuBar(menuBar);
```

```
// controlamos la eleccion por el usuario de la opcion "Nuevo"
menuItem.addActionListener(this);
}
```

6. Implementamos el método que nos crea ventanas internas y nos las añade al `JDesktopPane`

```
protected void crearFrame() {
    JInternalFrame frame= new JInternalFrame("Archivo
#"++numDeInternos),
        true, // resizable
        true, // closable
        true, // maximizable
        true); // iconifiable

    // hay que establecer siempre el tamaño
    frame.setSize(290,290);

    // hay que establecer siempre la localización
    frame.setLocation( xOffset*numDeInternos,yOffset*numDeInternos);

    try {
        frame.setSelected(true); // activamos el actual frame
    } catch(java.beans.PropertyVetoException e) { }

    desktop.add(frame); // al no especificar un segundo argumento
        // al metodo add, se esta indicando que el
        // frame se incluya en la capa por defecto,
        // esto es, DEFAULT_LAYER
}
```

7. Cada vez que se elige la opción "Nuevo" del menú de Archivo se crea una nueva ventana interna, de ahí que capturemos dicha pulsación mediante el método `actionPerformed` de la clase `ActionListener`:

```
public void actionPerformed(ActionEvent e) {
    crearFrame();
}
}
```

8. Definimos la clase `CerrarInternalFrameTest`, que es una extensión de `WindowAdapter`.

Simplemente se encarga de cerrar la ventana e inicializar la aplicación:

```
class CerrarInternalFrameTest extends WindowAdapter {
    public static void main(String args[]) {
        InternalFrameTest frame=new InternalFrameTest();
        frame.show();
    }
    public void WindowClosing(WindowEvent e) {
        System.exit(0);
    }
}
```

# Como afrontar un hackeo

Autor: Mauricio Salazar Cervantes  
[mau\\_isc@yahoo.com](mailto:mau_isc@yahoo.com)  
 País: MÉXICO 

**Nivel de estudios:** Licenciatura o profesional | **Área de estudio:** Ingeniería y desarrollo de software | **Experto en:** Desarrollo de software, seguridad informática y redes | **Conocimientos:** Lenguajes de programación (C/C++, VB, VB.Net, Java, SQL), redes, manejo de Windows (98SE, Me, XP) y Linux (SuSe 9.0, Knoppix y Fedora Core 4) y manejo de gran variedad de paquetes | **Idioma(s):** Español, Inglés



Ante cualquier caso de detección de espías, lo primero que debemos realizar es una localización física del equipo espía. En pequeñas instalaciones no es difícil, pero cuando el número de equipos supera los 50, repartidos en diversas plantas de uno o varios edificios, el proceso puede resultar laborioso.

Un ayudante o un ordenador portátil se hacen imprescindibles.

Una vez localizado el equipo, se procederá a su desconexión inmediata de la red, y a su inspección detallada para realizar un informe sobre el impacto en nuestra seguridad.

Lo primero será averiguar que claves ha conseguido, que nivel de confidencialidad o riesgo tienen las claves afectadas.

Tras la detección de una brecha de seguridad, suelen exigir responsabilidades desde arriba, es el momento de poner énfasis en la falta de recursos del departamento de informática.

## CASO 1) Somos Administradores en una Empresa

El espía puede ser alguien de nuestra empresa, y con las claves de acceso obtenidas, imitar la identidad de otro usuario de nuestra red.

Estos casos son especialmente peligrosos, pues el espía sabe exactamente que hacer, como, y cuando. Si como administradores detectamos un caso de estos, mi consejo es que lo dejemos en manos de Recursos Humanos.

Nunca puedes predecir como reaccionará el individuo cuando se entere que ha sido descubierto. La gente de Recursos Humanos sabe como "disuadir" de la forma más acertada a este tipo de elementos.

## CASO 2) Somos administradores en una Universidad

El espía puede ser un estudiante en una universidad. La situación es incluso más peligrosa que la anterior. El estudiante no tiene tanto a perder como un empleado en una empresa, y normalmente, cree que tiene mucho a ganar.

Imaginemos por un momento que haría un estudiante con la cuenta y clave del departamento de gestión académica. Ante casos como estos, es más importante proteger con rapidez que buscar al culpable concreto.

Lo primero será valorar que posible tráfico ha visto desde su posición en la red. Haremos una lista de sistemas afectados y los iremos desconectando de la red.

Revisaremos cuidadosamente los históricos de accesos a esos sistemas, y comprobaremos la integridad de sus sistemas operativos. Caducaremos TODAS las cuentas, obligando al cambio de clave en la próxima sesión. Cuando hayamos realizado el informe de situación, solicitaremos permiso para reconectar los equipos a la red de una forma más segura posible.

## CASO 3) Somos administradores en un Proveedor de Servicios Internet

Más vale prevenir. Es fundamental separar las redes de los distintos clientes para evitar el espionaje cruzado. Los casos de espionaje a proveedores suelen tener mal principio y peor final.

## CASO 4) Una intrusión externa

En cualquiera de los tres supuestos anteriores, ante una intrusión externa, espíaremos un tiempo al intruso. El suficiente para saber como ha conseguido entrar, donde tiene el nido, y cuantas maquinas ha dominado.

Desconectaremos todos los accesos externos, incluidos módems o y accesos RDSI. Corregiremos el agujero y posibles alteraciones en los sistemas operativos. Cambiaremos las cuentas con acceso a shell de todas las maquinas espías. Y conectaremos de nuevo, esperando su pronto regreso.

# Modos de Operación para Algoritmos de Cifrados por Bloques

Autor: Mauricio Salazar Cervantes  
[mau\\_isc@yahoo.com](mailto:mau_isc@yahoo.com)  
 País: MÉXICO 

**Nivel de estudios:** Licenciatura o profesional | **Área de estudio:** Ingeniería y desarrollo de software | **Experto en:** Desarrollo de software, seguridad informática y redes | **Conocimientos:** Lenguajes de programación (C/C++, VB, VB.Net, Java, SQL), redes, manejo de Windows (98SE, Me, XP) y Linux (SuSe 9.0, Knoppix y Fedora Core 4) y manejo de gran variedad de paquetes | **Idioma(s):** Español, Inglés

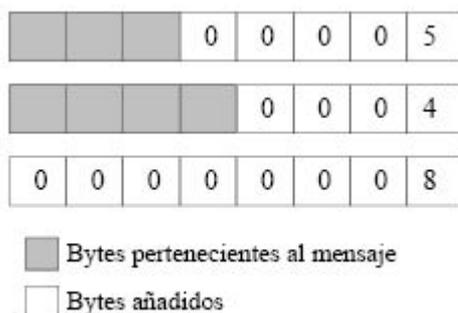
En este artículo comentaremos algunos métodos para aplicar cifrados por bloques a mensajes de gran longitud.

En primer lugar, independientemente del método empleado para codificar, hemos de tener en cuenta lo que ocurre cuando la longitud de la cadena que queremos cifrar no es un múltiplo exacto del tamaño del bloque. Entonces tenemos que añadir información al final que si lo sea.

El mecanismo más sencillo consiste en rellenar con ceros (o algún otro patrón) el último bloque que se codifica.

EL problema ahora consiste en saber cuando se descifra por dónde hay que cortar. Lo que se suele hacer es añadir como último byte del último bloque el número de bytes que se han añadido.

Esto tiene el inconveniente de que si el tamaño original es múltiplo del bloque, hay que alargarlo con otro bloque entero. Por ejemplo, si el tamaño del bloque fuera de 64 bits, y nos sobraran 5 bytes al final, añadiríamos dos ceros y un tres, para completar los ocho bytes necesarios en el último bloque. Si por contra no sobrara nada, tendríamos que añadir siete ceros y un ocho.



Relleno (padding) de los bytes del último bloque al emplear un algoritmo de cifrado por bloques.

## Modo ECB.-

El modo ECB (Electronic Codebook) es el método más sencillo y obvio de aplicar a un algoritmo de cifrado por bloques. Simplemente se subdivide la cadena que se quiere codificar en bloques del tamaño adecuado y se cifran todos ellos empleando la misma clave.

A favor de este método podemos decir que permite codificar los bloques independientemente de su orden, lo cual es adecuado para codificar bases de datos o ficheros en los que se requiera un acceso aleatorio. También es resistente a errores, pues si uno de los bloques sufriera una alteración, el resto quedaría intacto.

Por contra, si el mensaje presenta patrones repetitivos, el texto cifrado también los presentará, y eso es peligroso, sobre todo cuando se codifica información muy redundante, o con patrones comunes al inicio y al final.

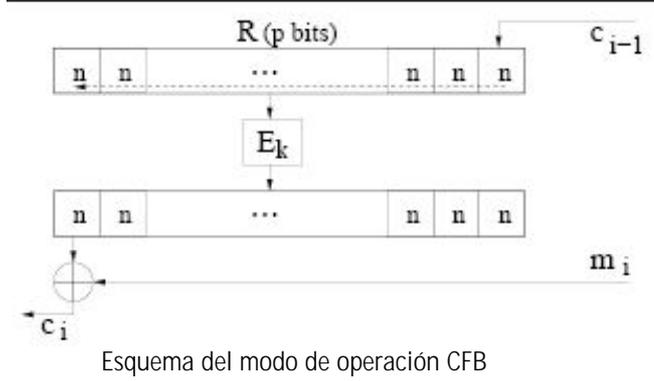
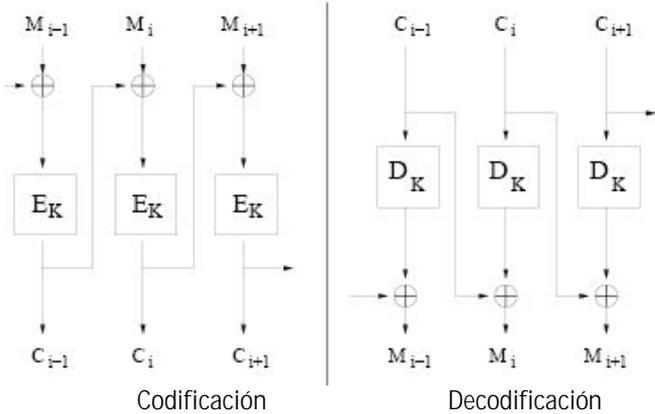
Un contrincante puede en estos casos efectuar un ataque estadístico y extraer bastante información.

Otro riesgo bastante importante que presenta el modo ECB es el de la sustitución de bloques. El atacante puede cambiar un bloque sin mayores problemas, y alterar los mensajes incluso desconociendo la clave y el algoritmo empleados.

## Modo CBC.-

El modo CBC (Cipher Block Chaining Mode) incorpora un mecanismo de retroalimentación en el cifrado por bloques.

Esto significa que la codificación de bloques anteriores condiciona la codificación del bloque actual, por lo que será imposible sustituir un bloque individual en el bloque cifrado. Esto se consigue efectuando una operación XOR entre el bloque del mensaje que queremos codificar y el último criptograma obtenido.



Esquema del modo de operación CFB

**Modo de Operación CBC**

En cualquier caso, dos mensajes idénticos se codificarán de la misma forma usando el modo CBC. Más aún, dos mensajes que empiecen igual se codificarán igual hasta llegar a la primera diferencia entre ellos.

Para evitar esto se emplea un vector de inicialización, que puede ser un bloque aleatorio, como bloque inicial de la transmisión. Este vector será descartado en destino, pero garantiza que siempre los mensajes se codifiquen de manera diferente, aunque tengan partes comunes.

**Modo CFB.-**

El modo CBC no empieza a decodificar (o decodificar) hasta que no se tiene que transmitir (o se ha recibido) un bloque completo de información.

Esta circunstancia puede convertirse en un serio inconveniente, por ejemplo en el caso de las terminales, que deberían poder transmitir cada carácter que pulsa el usuario de manera individual.

Una posible solución sería emplear un bloque completo para transmitir cada byte y rellenar el resto con ceros, pero esto hará que tengamos únicamente 256 mensajes diferentes en nuestra transmisión y que un atacante pueda efectuar un sencillo análisis estadístico para comprometerla.

Otra opción sería rellenar el bloque con información aleatoria, aunque seguiríamos desperdiciando gran parte del ancho de banda de la transmisión.

El modo de operación CFB (Cipher-Feedback Mode) permitiría codificar la información en unidades inferiores al tamaño del bloque, lo cual permite aprovechar totalmente la capacidad de transmisión del canal de comunicaciones, manteniendo además un nivel de seguridad adecuado.

**Otros Modos.-**

Existen protocolos criptográficos que no se basan en la transmisión de bloques, sino en un mecanismo secuencial de codificación de streams de tamaño variable.

Estos algoritmos permiten cifrar un mensaje bit a bit de forma continua y enviar cada bit antes de que el siguiente sea codificado.

Funcionan a partir de lo que se llama un generador de secuencia de clave (keystream generator), un algoritmo que genera una clave continua de longitud infinita (o muy grande) bit a bit. Lo que se hace es aplicar una operación XOR entre cada bit del texto claro y cada bit de la clave.

En el destino existe un generador idéntico sincronizado para llevar a cabo el descifrado. El problema fundamental es mantener ambos generadores sincronizados, para evitar errores si se pierde algún bit de la transmisión.

Los algoritmos de codificación por bloques pueden ser empleados como generadores de secuencia de clave.

Existen para ello otros modos de operación de estos algoritmos, como el OFB (Output-Feedback), que incorporan mecanismos para mantener la sincronía entre los generadores de secuencia origen y destino.

# PGP (Pretty Good Privacy)

Autor: Mauricio Salazar Cervantes

[mau\\_isc@yahoo.com](mailto:mau_isc@yahoo.com)

País: MÉXICO 🇲🇽

**Nivel de estudios:** Licenciatura o profesional | **Área de estudio:** Ingeniería y desarrollo de software | **Experto en:** Desarrollo de software, seguridad informática y redes | **Conocimientos:** Lenguajes de programación (C/C++, VB, VB.Net, Java, SQL), redes, manejo de Windows (98SE, Me, XP) y Linux (SuSe 9.0, Knoppix y Fedora Core 4) y manejo de gran variedad de paquetes | **Idioma(s):** Español, Inglés



Este proyecto de "Seguridad Bastante Buena" pertenece a Phill Zimmerman quien decidió crearlo en 1991 "por falta de herramientas criptográficas sencillas, potentes, baratas y al alcance del usuario común. Es personal. Es privado. Y no es de interés para nadie más que no sea usted... Existe una necesidad social en crecimiento para esto.

Actualmente PGP es la herramienta más popular y fiable para mantener la seguridad y privacidad en las comunicaciones tanto para pequeños usuarios como para grandes empresas.

## Funcionamiento de PGP

### Anillos de Claves

Un anillo es una colección de claves almacenadas en un archivo. Cada usuario tiene dos anillos, uno para las claves públicas y otro para las claves privadas.

Cada una de las claves, además, posee un identificador de usuario, fecha de expiración, versión de PGP y una huella digital única hexadecimal suficientemente corta que permita verificar la autenticidad de la clave.

## Codificación de Mensajes

Como ya se sabe, los algoritmos simétricos de cifrado son más rápidos que los asimétricos. Por esta razón PGP cifra primero el mensaje empleando un algoritmo simétrico con una clave generada aleatoriamente (clave de sesión) y posteriormente codifica la clave haciendo uso de la llave pública del destinatario.

Dicha clave es extraída convenientemente del anillo de claves públicas a partir del identificador suministrado por el usuario. Nótese que para que el mensaje pueda ser leído por múltiples destinatarios basta con que se incluya en la cabecera cada una de las claves públicas correspondientes.

## Decodificación de Mensajes

Cuando se trata de decodificar el mensaje, PGP simplemente busca en la cabecera las claves públicas con las que está codificado, pide una contraseña para abrir el anillo de claves privadas y comprueba si se tiene una clave que permita decodificar el mensaje.

Nótese que siempre que se quiere hacer uso de una clave privada, habrá que suministrar la contraseña correspondiente, por lo que si este anillo quedara comprometido, el atacante tendría que averiguar dicha contraseña para descifrar los mensajes.

No obstante, si el anillo de claves privadas quedara comprometido, es recomendable revocar todas las claves almacenadas y generar otras nuevas.

## Compresión de Archivos

PGP generalmente comprime el texto plano antes de cifrar el mensaje (y lo descomprime después de descifrarlo) para disminuir el tiempo de cifrado, de transmisión y de alguna manera fortalecer la seguridad del cifrado ante el criptoanálisis que explotan las redundancias del texto plano.

PGP utiliza rutinas de compresión de dominio público creadas por Gailly-Adler-Wales (basadas en los algoritmos de Liv-Zemple) funcionalmente semejantes a las utilizadas en los softwares comerciales de este tipo.

## Algoritmos Utilizados por PGP

Las diferentes versiones de PGP han ido adoptando diferentes combinación de algoritmos de signatura y cifrado eligiendo entre los estudiados. Las signatura se realizan mediante MD5, SHA-1 y/o RIPE-MD6. Los algoritmos simétricos utilizados pueden ser IDEA, CAST y TDES y los asimétricos RSA y ElGamal.

## Samba Pide A Novell Que Reconsidere Su Acuerdo Con Microsoft

*Martin R. Mondragón Sotelo  
mygnet@gmail.com*

Samba es un programa de fuente abierta que permite a los servidores Linux proporcionar servicios de ficheros e impresión a clientes Windows. Las críticas de sus desarrolladores tienen una importancia especial, dado que Samba ha sido generalmente un aliado de Novell y distribuye su software con SUSE Linux.

Como ha ocurrido en el resto de las críticas de la comunidad de código abierto contra la alianza, el principal motivo de preocupación es el componente de propiedad intelectual del acuerdo. Samba lo califica de "divisivo" –de hecho, establece diferencias de trato dentro de la comunidad Linux- y asegura que contradice los objetivos del código abierto porque amenaza a los creadores y usuarios de software dependiendo de su estatus comercial o no comercial, y de si trabajan para y utilizan SUSE Linux u otra distribución.

"El que Novell haya aceptado este acuerdo demuestra un profundo desprecio hacia la relación que mantiene con la comunidad de software libre (Free Software). Nosotros somos sus suministradores, y Novell debería saber que no tiene derecho alguno a hacer acuerdos contrarios a los objetivos e ideales de esa comunidad en nombre de otros por su propio beneficio", ha declarado el equipo de Samba en un comunicado.

Aunque Samba no ha llegado a acusar a Novell de violar el código GPL bajo cuyas normas es distribuido SUSE Linux, ha hecho un llamamiento a la compañía para que anule el acuerdo sobre patentes y reconozca sus obligaciones hacia la comunidad Free Software.

### Traición a los principios del Software Libre

Además, el equipo de Samba indica que "GPL especifica claramente que todos los distribuidores de software bajo GPL deben mantenerse unidos en la lucha contra las patentes de software. Con este acuerdo, Novell atenta contra esa defensa unificada, intercambiando intereses a largo plazo de la comunidad Free Software en su conjunto a cambio de una ventaja a corto plazo sobre sus competidores".

La propia organización Software Freedom Law Center, que proporciona soporte legal a los desarrolladores de código abierto, ha criticado el acuerdo, en particular, el compromiso de Microsoft de no esgrimir sus derechos de patentes sobre los desarrolladores SUSE Linux.

Bradley M. Kuhn, CTO de Software Freedom Law Center, considera que el acuerdo pone de manifiesto que "desde el punto de vista de Microsoft, el único desarrollador Free Software aceptable es un desarrollador aislado, no compensado y poco importante". O bajo su control, a través de Novell.

## Ibm Presentó Su Nuevo Sistema Para Enfriar Chips

*Gustavo Alberto Rodríguez  
gustavo@sasoft.com.ar*

### IBM presentó su nuevo sistema para enfriar chips

#### Investigadores de IBM brindaron detalles sobre las tecnologías de nueva generación para enfriamiento de procesadores

En el marco de la conferencia BroadGroup de Energía y Enfriamiento, los investigadores de IBM presentaron su método innovador para mejorar el enfriamiento de chips de computadoras.

Según IBM, la nueva técnica, llamada de "tecnología de interfaz de alta conductividad térmica", permite un doble perfeccionamiento en la remoción de calor con relación a los métodos actuales.

Mientras el desempeño del chip continúa progresando de acuerdo con la ley de Moore, el enfriamiento eficiente del chip se volvió uno de los problemas más aflictivos para los diseñadores de productos electrónicos.

Usando la microtecnología sofisticada, los investigadores de IBM desarrollaron una cápsula para el chip con una red de canales ramificados en forma de árbol en su superficie. El estándar es desarrollado de forma que cuando se aplica la presión, la pasta que se coloca normalmente en esta interfaz para ofrecer enfriamiento se desparrame igualmente y la presión permanezca uniforme a lo largo del chip.

Así se puede obtener la uniformidad correcta con hasta dos veces menos presión, y un transporte de calor hasta diez veces más eficiente por la interfaz.

Según los investigadores del centro IBM situado en Zurich, este proyecto extremadamente poderoso para el enfriamiento del chip fue inspirado en la biología. Sistemas de canales jerárquicos se pueden encontrar muchas veces en la naturaleza, por ejemplo, en hojas de árboles, raíces, o sistema de circulación humano. Pueden servir grandes volúmenes con poca energía, lo que es crucial en organismos con más de algunos milímetros. Sistemas antiguos de irrigación también usaron el mismo método.

El obstáculo del enfriamiento resulta de la necesidad de chips de computadora cada vez más poderosos y es una de las más graves restricciones al desempeño total del chip. Los chips de alto desempeño actuales generan una densidad de energía de 100 vatios por centímetro cuadrado, un orden de grandeza mayor que una típica cocina eléctrica. Los chips futuros tal vez lleguen a densidades de energía aún mayores, lo que podría crear una temperatura de superficie próxima a la del sol (aproximadamente 6.000 °C), si no se los enfría.

Las tecnologías de enfriamiento actuales, principalmente basadas en conducción de aire forzado (ventiladores) soplando el calor a través de heat sinks con palas espaciadas de forma compacta, llegaron esencialmente a sus límites con la actual generación de productos electrónicos. Para tornar las cosas peores, la energía necesaria para enfriar los sistemas de computadora se está aproximando rápidamente

de la energía usada para cálculos, casi doblando de esta forma, la necesidad de energía total.

Los investigadores de Zurich afirman que están llevando sus conceptos aún más al frente del diseño de canales ramificados, por lo que están desarrollando un nuevo y promisorio método de enfriamiento con agua. Llamado de influencia directa a chorro, arroja agua en la parte posterior del chip y aspira el agua de nuevo en un sistema perfectamente cerrado, que usa una disposición de más de 50.000 chorros minúsculos, y una complicada arquitectura de retorno ramificada en forma de árbol.

Al desarrollar un sistema perfectamente cerrado, no existe ninguna preocupación de que el líquido enfriador entre en las partes electrónicas del chip. Además, el equipo de IBM fue capaz de perfeccionar los recursos de enfriamiento del sistema, desarrollando caminos para aplicarlo directamente en la parte posterior del chip y así evitar las interfaces térmicas resistentes entre el sistema de enfriamiento y la silicón.

Según IBM, los primeros resultados del laboratorio fueron impresionantes. El equipo demostró el enfriamiento de las densidades de energía en hasta 370 vatios por centímetro cuadrado con agua como medio de enfriamiento. Esto es seis veces más que los límites actuales de las técnicas de enfriamiento por aire, aproximadamente 75 vatios por centímetro cuadrado. Además, el sistema usa mucho menos energía para bombear que los otros sistemas.

Fuente:

[http://www.tectimes.com.ar/contenido\\_detalle.jsp?idContent=3272](http://www.tectimes.com.ar/contenido_detalle.jsp?idContent=3272)

## McAfee Anuncia Estrategia De Administración De Riesgos

Mauricio Salazar Cervantes  
mau\_isc@yahoo.com



La administración de riesgos de seguridad de McAfee es un enfoque para controlar los riesgos fundamentales de las operaciones de IT.

Diario Ti: McAfee detalló su estrategia de administración de riesgos de seguridad. Esta estrategia se basa en las fortalezas básicas de McAfee para la prevención de amenazas, al agregar nuevas capacidades de administración de cumplimiento, que incluyen reparación, control de acceso a redes y prevención de pérdida de datos.

"Por las conversaciones con nuestros clientes, es evidente que las empresas dedican demasiado tiempo y dinero en administrar los riesgos de seguridad y demostrar que cumplen las

normativas", señaló Chris Kenworthy, vicepresidente senior de McAfee, Inc. "La seguridad es algo más que un número de versión y McAfee es la primera y única empresa que brinda un enfoque integral, que incluye tanto prevención de amenazas como cumplimiento".

El enfoque de administración de riesgos de seguridad integral de McAfee incluye capacidades de prevención de amenazas como antivirus, prevención de intrusos y protección contra programas espía, integrado con capacidades de administración de cumplimiento como aplicación de políticas, reparación de vulnerabilidades, control de acceso a redes, auditoría y prevención de pérdida de datos.

Según IDC, el mercado mundial de cumplimiento y control de seguridad se avaluó en aproximadamente US\$ 5,79 mil millones en 2005 y se prevé que aumente a US\$ 14,92 mil millones para el año 2010. Esto representa una tasa de crecimiento anual compuesta del 20,8% durante este periodo de 5 años.

## Nuevo Troyano Roba Claves Bancarias

Mauricio Salazar Cervantes  
mau\_isc@yahoo.com



El mail con el troyano induce al usuario a ejecutar el archivo por medio de un mensaje que asegura que la información completa acerca del bloqueo de la tarjeta está en el archivo adjunto.

Diario Ti: El Grupo de Alertas de NeoSecure confirmó que el nuevo troyano SUHOY351.EXE puede afectar directamente a la banca y que llega a los usuarios vía mail como un archivo ejecutable adjunto. Este nuevo troyano, que tiene por referencia "el acceso a su tarjeta Visa fue bloqueado", se suma al recrudecimiento de los ataques de phishing, realizados por mafias organizadas en busca del lucro.

El mail con el troyano induce al usuario a ejecutar el archivo por medio de un mensaje que asegura que la información completa acerca del bloqueo de la tarjeta está en el archivo adjunto. "Si el usuario ejecuta ese archivo, lo que sucede es que lo conecta con un sitio en Internet desde donde baja otro archivo ejecutable, el cual modifica la configuración de Internet Explorer para obtener datos confidenciales del usuario y enviarlos a otro sitio".

"Las empresas que tienen gateway de correo electrónico deben bloquear la entrada de correos adjuntos que sean ejecutables. En tanto, los usuarios en general, siempre deben desconfiar de los correos de remitentes desconocidos".

## Llega Acrobat 8

Gustavo Alberto Rodriguez  
gustavo@sasoft.com.ar

Llega Acrobat 8

## La empresa anunció la disponibilidad inmediata del software

La empresa Adobe Systems Incorporated anunció la disponibilidad inmediata del software Adobe Acrobat 8. Según la compañía, el nuevo Acrobat 8 "ofrece a los profesionales herramientas innovadoras para comunicarse y colaborar con confianza a través de las fronteras de los sistemas operativos, aplicaciones y firewalls."

De acuerdo con Adobe, la nueva línea de productos presenta varias innovaciones importantes para los profesionales en una amplia variedad de áreas, como arquitectura, ingeniería y construcción (AEC, por sus siglas en inglés), IT, abogacía, marketing, manufactura y publicación. La compañía asegura que su nuevo software va más allá de la simple creación de PDF y que empresas líderes de la industria están probando Acrobat 8 para mejorar la comunicación y la colaboración dentro y fuera de sus organizaciones.

Asimismo, Adobe también anunció la disponibilidad inmediata de una prueba gratuita del servicio online Adobe Acrobat Connect, su solución de conferencia y colaboración Web para ofrecer salas de reuniones personales "siempre listas". Según Adobe, Acrobat Connect permite a los profesionales conectarse en línea instantáneamente sin más que un navegador Web y el software Adobe Flash Player ubicuo.

La compañía anunció que a partir de ahora, la familia Acrobat está integrada por Acrobat 8 Professional, Acrobat 8 Standard, Acrobat 8 Elements, Acrobat 3D Versión 8, Acrobat Connect y Acrobat Connect Professional.

Además, la empresa anunció que Acrobat 8 Professional para Windows y Mac OS X, y Acrobat 8 Standard para Windows, ya están disponibles en versiones en inglés, francés, alemán y japonés. La versión en español estará disponible el 19 de enero de 2007 mientras que la versión en portugués se espera para el 16 de febrero.

El software Acrobat 8 Professional está disponible por un precio de venta estimado en los Estados Unidos de US\$ 449 dólares, y los usuarios registrados de versiones anteriores calificadas de Acrobat pueden actualizarse a Acrobat 8 Professional por un precio estimado de venta en los Estados Unidos de 159 dólares. Acrobat 8 Standard está disponible por un precio estimado de venta en los Estados Unidos de 229 dólares, y los usuarios registrados de versiones anteriores calificadas de Acrobat2 puedan actualizarse a Acrobat 8 Standard por un precio estimado de venta en los Estados Unidos de US\$ 99. Además, se espera que Adobe Reader 8 esté disponible a principios de diciembre de 2006.

Por otro lado, la empresa afirmó que el servicio Acrobat Connect ya está disponible como una prueba gratuita hasta que finalice el actual año. Puede accederse a la prueba a través del botón "Start Meeting" de Acrobat 8 y Adobe Reader 8, y directamente en [www.adobe.com/products/acrobatconnect](http://www.adobe.com/products/acrobatconnect). Se espera que la versión comercial de Acrobat Connect, inicialmente en inglés, esté disponible en enero de 2007 por un

precio de suscripción estimado en los Estados Unidos de 39 dólares al mes, o 395 dólares al año por sala de reunión personal.

Fuente:

[http://www.tectimes.com.ar/contenido\\_detalle.jsp?idContent=3252](http://www.tectimes.com.ar/contenido_detalle.jsp?idContent=3252)

## Intel Se Juega Por La Web 2.0

*Gustavo Alberto Rodriguez*

*gustavo@sasoft.com.ar*

### Intel se juega por la Web 2.0

#### La empresa lanzó una suite de software corporativo que incluye blogs, wikis y feeds RSS

La empresa Intel presentó **Suite Two**, un paquete de software de negocios basado en tecnologías Web 2.0, que incluye desarrollos de compañías especializadas como Six Apart, Socialtext, NewsGator, SimpleFeed y SpikeSource.

De acuerdo con la empresa, la nueva suite apunta a organizaciones pequeñas y medianas, y a grupos de trabajo de grandes compañías. Su principal objetivo es mejorar las comunicaciones y proveer herramientas colaborativas para aumentar la productividad de los equipos. Según Intel, el desarrollo del nuevo paquete marca un giro definitivo hacia "un modelo computacional abierto, flexible y participativo".

El emprendimiento fue concebido por Intel Capital, la división de capital de riesgo de Intel. Suite Two estará disponible a través de los canales de resellers y OEM de la compañía, además de ser distribuida por medio de sus partners de software.

Entre las aplicaciones básicas del paquete, se encuentra un módulo de blogging desarrollado por la empresa Movable Type. Según Intel, esta herramienta permitirá crear blogs independientes para cada producto o proyecto de los clientes, siempre unificados con la misma interfaz. Además se proveerán posibilidades de personalización y plugins.

Otra de las principales características de Suite Two, son sus herramientas de Wiki, impulsadas por Socialtext. Este tipo de aplicaciones permite la creación y edición de contenido online en un formato similar al de la popular enciclopedia abierta Wikipedia. El módulo incluido en la suite de Intel permite una integración del contenido wiki con la sindicación de contenidos vía RSS, y una interfase simplificada para mejorar la usabilidad.

Por otro lado, Suite Two contiene un sistema de lectura para feeds RSS desarrollado por News Gator y una aplicación para publicar contenido sindicado creada por la empresa SimpleFeed.

Finalmente, el paquete de software se completa con el módulo de servicios integrados provisto por SpikeSource, que brinda soporte, actualizaciones y mantenimiento para todos los componentes del software. Según Intel, SpikeSource rastrea unos 25.000 cambios y actualizaciones de software abierto por semana para asegurarse que sus aplicaciones estén siempre actualizadas.

La compañía informó que Suite Two correrá bajo Windows, Enterprise Linux de Red Hat, y SUSE Linux Enterprise Server de Novell.

Fuente:

[http://www.tectimes.com.ar/contenido\\_detalle.jsp?idContent=3244](http://www.tectimes.com.ar/contenido_detalle.jsp?idContent=3244)

## Desde Hoy Está Disponible El Código Fuente De Java

*Gustavo Alberto Rodriguez*  
*gustavo@sasoft.com.ar*

### Desde hoy está disponible el código fuente de Java

**Este lenguaje de programación se usa en 3800 millones de dispositivos; de esos, 1800 millones son celulares**

Sun publica hoy el código fuente de su lenguaje de programación Java, bajo la licencia pública general GNU versión 2 (GPLv2). Cualquiera puede ver, así, las instrucciones que dan vida al compilador javac y al componente HotSpot de la edición estándar (Java Standard Edition). Además, la implementación Java Micro Edition, presente en 1800 millones de teléfonos celulares, también está disponible en <http://java.sun.com/javase/downloads/index.jsp>. En los primeros meses del año próximo la compañía distribuirá bajo el GPLv2 su versión de código abierto de Java Enterprise Edition (conocida como Project GlassFish).

En diálogo con LA NACION, la directora de marketing de desarrolladores de Sun, Jean Elliott, explicó que así la plataforma "ganará en flexibilidad, y en la innovación que puedan aportar otros programadores, agregando funciones y exportándolo a dispositivos en los que no está presente hoy. Además, nos beneficiamos con más ojos corrigiendo el código. Para Sun, la ganancia está en tener una plataforma más rica que atraiga a más interesados en adquirir el hardware y los servicios que ofrece la compañía para correr Java."

En los últimos años Sun cambió su estrategia de hardware y software propietario, y facturó US\$ 3190 millones en el último trimestre. Además, redujo sus pérdidas de US\$ 123 millones en el primer trimestre fiscal de 2005 a US\$ 56 millones un año más tarde.

**Ricardo Sametband**

Link corto: <http://www.lanacion.com.ar/857623>

## Organización Anti-spam Pierde Derecho A Usar Su Dominio

*David E. Davila Fontecha*  
*ddavila@bch.hn*

Como resultado de una demanda, la iniciativa anti-spam Spamhaus Project ha perdido el derecho a usar su dominio. La organización advierte contra una nueva ola global de correo no

solicitado.

Diario Ti: "Un tsunami de spam, de 50 mil millones de mensajes no solicitados, inundará los buzones de correo electrónico de todo el mundo". Tal es el sombrío panorama presentado por la organización británica Spamhaus Project, que ha perdido el derecho a usar el dominio Spamhaus.com.

En efecto, un tribunal de Chicago, EEUU, ha ordenado el cierre del sitio de Spamhaus Project, como resultado de una querrela interpuesta por la empresa E360, que se siente injustamente clasificada como "spammer" - distribuidor de spam, por Spamhaus.

E360 exige a Spamhaus Project el pago de una indemnización de 11,7 millones de dólares por menoscabo. Sin embargo, el grupo rechaza categóricamente acceder a la demanda, aduciendo haber actuado de buena fe.

Spamhaus recalca que gracias a Spamhaus Project, 650 millones de usuarios de Internet disfrutaron de una protección mejorada contra el spam.

Una serie de expertos consultados por MSNBC dudan que el fallo del tribunal de Chicago vaya a resultar en una ola imparable de spam.

## Proponen Opendocument Como Estándar Para La Ue

*David E. Davila Fontecha*  
*ddavila@bch.hn*

Informe comisionado por el Primer Ministro de Francia concluye que toda la Unión Europea debería usar el formato OpenDocument.

Diario Ti: Francia y el resto de la UE se beneficiarían considerablemente de la adopción de OpenDocument (odf) como formato comunitario oficial. Tal es la conclusión de un informe solicitado por el gobierno francés.

El informe se produce como resultado de un estudio iniciado hace 12 meses a solicitud expresa de la oficina del premier.

El autor del informe, el parlamentario francés Tarn Bernard Carayon, recalca que la UE y Francia obtendrían grandes beneficios económicos al migrar a OpenDocument.

## Preparan "wikipedia" Secreta Para Servicios De Inteligencia

*David E. Davila Fontecha*  
*ddavila@bch.hn*

Los servicios de inteligencia estadounidenses han creado una versión ultrasecreta de Wikipedia, que han denominado "Intellipedia".

Diario Ti: Los contenidos de Intellipedia son aportados por la CIA, la NSA y 14 organizaciones oficiales de inteligencia. Los contenidos son secretos pero la existencia de la enciclopedia ya ha sido confirmada por John Negroponte, uno de los altos jefes de la inteligencia estadounidense.

### Posibles filtraciones

Los responsables del proyecto admiten la posibilidad de que parte del contenido sea filtrado a los medios de comunicación o a otros interesados.

Aún así, sus usuarios, los servicios de inteligencia, consideran que se trataría de un riesgo aceptable.

### 3.600 usuarios autorizados

La enciclopedia de inteligencia contiene información detallada sobre sospechosos de terrorismo, sus movimientos y análisis de escenarios de posibles amenazas contra la seguridad. Un total de 28.000 artículos ya han sido incorporados y la cantidad de usuarios autorizados alcanza los 3.600.

El periódico USA Today indica que no solo las organizaciones tradicionales de seguridad como la CIA y NSA tienen acceso a la enciclopedia en línea, sino también las autoridades federales de transporte de EEUU tienen acceso, junto con diversas instancias oficiales que pueden beneficiarse de su uso.

## Ibm Presentó Lotus Notes Para Usuarios De Linux

Gustavo Alberto Rodriguez  
gustavo@sasoft.com.ar

### IBM presentó Lotus Notes para usuarios de Linux

Se trata del primer software de colaboración de categoría corporativa del sector, para escritorios Linux. Proporciona ahora a millones de usuarios de Lotus Notes en todo el mundo un software que permite una alternativa de escritorio abierta a los sistemas operativos de escritorio propietarios.

La apertura y flexibilidad del escritorio Linux, combinadas con la amplia disponibilidad de software de servidor, ejecutando Linux, han aumentado la demanda por aplicaciones de escritorio probadas y avaladas por el mercado, como el Lotus Notes. Con este nuevo lanzamiento, IBM entrega correo electrónico y planeamiento de grupo de calidad empresarial en Linux, así como la oportunidad para que los clientes incorporen las múltiples aplicaciones de alto valor del Notes y las ejecuten en un escritorio Linux, por primera vez. Conjugado con el soporte de servidor para Intel y mainframe Linux, IBM ahora ofrece soporte punto a punto para Linux en la plataforma de colaboración Lotus Notes y Domino 7.

Se espera que Linux supere a Windows como el sistema operativo dominante para aplicaciones de desarrollo, según un estudio reciente de Evans Data Corporation, con 400 desarrolladores que han trabajado o están trabajando actualmente con el software de fuente abierta. Con el anuncio de hoy, los clientes podrán aprovechar los mismos beneficios de seguridad, flexibilidad y fiabilidad en el escritorio obtenidos ahora al correr Linux en el servidor. Linux es fácil de instalar y de configurar en el escritorio y ayudará a los usuarios del Lotus Notes a integrar una amplia serie de aplicativos de software que están disponibles sin costo o a un bajo costo, de una diversidad

de Aliados Comerciales y vendedores de software independientes (ISVs).

El Lotus Notes de IBM en Linux también es un significativo desarrollo para la comunidad de pequeños hasta medios negocios. Como muchas PyMES se inician sin tener la infraestructura requerida, el ambiente Linux es una opción particularmente interesante desde un punto de vista de flexibilidad y costo. Además, las aplicaciones del Lotus Notes están disponibles para solucionar una amplia gama de desafíos comerciales, desde el funcionamiento del soporte al flujo de trabajo del proceso del negocio. La habilidad de ejecutar el Lotus Notes en Linux proporciona a las PyMES un ambiente de colaboración de nivel de compañía que puede ser mejorado, para atender sus necesidades.

El Lanzamiento de Lotus Notes para Linux extiende el alcance del incentivo "Migre a Lotus"

Además de absorber la demanda de clientes Linux, la llegada del Lotus Notes para Linux presenta un nuevo nivel de oportunidad para aquellos mayoristas cuyos asociados de negocios ayuden a clientes a implementar correo electrónico y colaboración Linux y a desarrollar aplicaciones basadas en Linux o iSeries. La iniciativa 'Migre a Lotus' ofrece apoyo financiero para sus mayoristas de software elegibles cuyos asociados de negocios migren a clientes de Microsoft Exchange y otras soluciones a ofertas de colaboración Lotus Notes y Domino basadas en Linux o iSeries.

"El Lotus Notes de IBM en Linux da credibilidad a nuestra misión de entregar tecnología abierta a los clientes", declaró María Amelia Troise, Portal, Workplace & Collaboration Manager para América Latina. "Nuestra práctica ayuda a los clientes de IBM a aprovechar este mundo abierto al garantizar la transferencia y las comprobaciones de aplicaciones actuales de forma segura, para que trabajen en diferentes plataformas. El uso por parte de IBM de la estructura Eclipse como una plataforma de desarrollo de cliente trae significativo valor a nuestros clientes y nos permite crear soluciones personalizadas eficaces y rentables."

A partir de hoy, la creciente base de usuarios de Linux podrá usar el Lotus Notes 7 en Linux. La tecnología subyacente al Eclipse también estará usándose en la próxima versión del Lotus Notes, con nombre código 'Hannover'. La plataforma de fuente abierta Eclipse permite a los proveedores escribir software de escritorio que trabaja a través de los sistemas operativos, sin el trabajo adicional de grabación y con la misma tecnología que está en uso por el cliente IBM Lotus Sametime.

Los usuarios de Linux pueden experimentar ahora la plataforma de colaboración Lotus Notes 7, que incluye más de 100 características nuevas y existentes, para ayudar a gestionar más eficazmente un creciente volumen de informaciones y de trabajo.

Estas características incluyen:

Sistema de Mensajería de Nivel Corporativo – Diseñado para ser la plataforma de colaboración más abierta y conjunta del mercado. Este lanzamiento ofrece a los clientes la mayor opción en arquitectura colaborativa.

Sistema de Programación y Calendarización -- Incluye gestión centralizada de salas de conferencia y recursos de reuniones, como las

teleconferencias.

Soporte Móvil Extendido – Soporte disponible expandido para el usuario móvil proporcionando las mismas capacidades offline que el Windows.

El Lotus Notes de IBM en Linux ahora está disponible como parte de la versión 7 y soporte a Red Hat Enterprise Linux 4, Update 3. Se espera que el soporte para Novell SUSE Linux Desktop For Enterprise 10 esté disponible para clientes en aproximadamente 90 días a partir de la disponibilidad del Novell SuSE Linux Desktop 10. Los actuales usuarios autorizados del Lotus Notes pueden ejecutar sus licencias en el escritorio Linux.

Fuente:

<http://www.infobae.com/notas/nota.php?Idx=285680&IdxSeccion=100918>

### Confirman Que Windows Vista Será Gratuito En Nuevas Pc

*Gustavo Alberto Rodriguez*  
[gustavo@sasoft.com.ar](mailto:gustavo@sasoft.com.ar)

#### Confirman que Windows Vista será gratuito en nuevas PC

Tal como anticipó Infobae.com semanas atrás, Microsoft Argentina aplicará el plan que prevé entregar licencias del nuevo sistema operativo sin costo a quienes compren nuevas computadoras.

#### Los detalles

"Si estás buscando un equipo nuevo, asegúrate de preguntar al minorista acerca del programa de Actualización Express a Windows Vista, que ofrecen ciertos fabricantes de PC participantes. Al adquirir una versión apta de Windows Vista Capable PC entre el 26 de octubre de 2006 y el 15 de marzo de 2007, puedes obtener una Actualización Express a Windows Vista".

Ese es el mensaje que encuentran los usuarios que visitan la página de Microsoft dedicada al Windows Vista, sistema operativo que reemplazará el Windows XP desde el 30 de enero, cuando salga a la venta.

Infobae.com anticipó la movida de la filial local del gigante informático hace semanas atrás, cuando las empresas del sector y Microsoft negociaban los términos del acuerdo.

Finalmente, la entrega de los cupones, que se llamarán "Garantía Tecnológica", será gratuita para quienes adquieran equipos de marca. Asimismo, se firmaron acuerdos con dos grandes firmas del sector.

Así lo hizo saber la flamante directora de Microsoft Cono Sur, María Garaña Corces, durante un encuentro con periodistas que se podrá leer en la edición de mañana de **Infobae Diario**.

La ejecutiva dijo además que el 35% al 40% del mercado de PC locales estaba en condiciones de utilizar el nuevo sistema operativo.

Según consta en la misma página web de Microsoft, "no esperes para disfrutar de las ventajas de una nueva PC. La adquisición de una Windows Vista Capable PC y Premium Ready PC se traduce en que puedes adquirir un gran equipo con Windows XP, con la confianza de que se actualizará fácilmente a la edición de Windows Vista que elijas. La Actualización Express a Windows Vista, ofrecida por ciertos fabricantes de PC participantes, te ofrece las ventajas de Windows XP hoy y las de Windows Vista cuando esté disponible".

#### A tiempo

Microsoft dijo que ha completado la creación de su sistema operativo Windows Vista, largamente demorado, y prevé ponerlo a la venta el 30 de enero.

El anuncio significa que Microsoft está cumpliendo su nuevo cronograma para la entrega del sistema a los consumidores, dijo la agencia de noticias AP.

Jim Allchin, presidente adjunto de la división de Microsoft que incluye Windows, dijo en una conferencia telefónica que el código de Windows Vista fue dado a conocer el miércoles para iniciar la fabricación de copias. "Este es un buen día", dijo Allchin.

Esta será la primera actualización importante en más de cinco años del sistema operativo empleado por casi todas las computadoras personales del mundo. Vista ofrece una gráfica mejorada, herramientas más eficaces para el hallazgo de documentos, imágenes y otros archivos en las computadoras personales y un nuevo navegador para Internet, entre otras novedades.

El sistema sufrió una serie de demoras, la más reciente de las cuales fue atribuida a los intentos de mejorar la seguridad.

Con tal de poner el Vista en venta, Microsoft ha debido ceder en algunos de sus objetivos, como el de incluir un método más eficiente para la clasificación y organización de datos. Algunos analistas han dicho que el retroceso en el sistema podría perjudicar a la compañía si los usuarios no ven razones para actualizar el que ya poseen.

Fuente:

<http://www.infobae.com/notas/nota.php?Idx=285479&IdxSeccion=100918>

### Por Error, Un Virus Se Disparó Desde El Blog De Video De Google

*Gustavo Alberto Rodriguez*  
[gustavo@sasoft.com.ar](mailto:gustavo@sasoft.com.ar)

#### Por error, un virus se disparó desde el blog de video de Google

##### Unos 50.000 usuarios fueron perjudicados

El martes a la noche, los suscriptos a la lista de discusión del blog de video de Google recibieron tres mensajes (o posts) que contenían un

virus; los mensajes habían sido publicados por un empleado del gigante de las búsquedas en la Web.

En lo que podría ser el primer gran traspie de la meteórica historia de la compañía, unas 50.000 personas recibieron los mensajes infectados con una versión del temible Kama Sutra; otro incidente en octubre había puesto en duda la invulnerabilidad de Google.

El *W32/Kasper.A@mm*, un gusano también conocido como Kama Sutra, se distribuye como un adjunto y borra archivos en los equipos que ataca. Google no explicó cómo había ocurrido el error de seguridad, pero las opciones no son ni muy numerosas ni demasiado técnicas: un empleado o Google cometieron un error garrafal en sus procedimientos de seguridad o de control de calidad. El hecho es que una vez enviados los mensajes al foro ya no había vuelta atrás. Muchos de los 50.000 receptores pudieron haber ejecutado el virus en sus máquinas, confiados de la seguridad que usualmente se espera de una compañía de este tamaño. Por lo tanto, tras la medida de pata, a Google no le quedó más remedio que pedir disculpas en el foro ([http://groups-beta.google.com/group/Google-Video-blog/browse\\_thread/thread/ef2e972f3546970b?hl=en](http://groups-beta.google.com/group/Google-Video-blog/browse_thread/thread/ef2e972f3546970b?hl=en)), decir que ya habían corregido el problema (es decir, eliminar los posts) y asegurar que se están tomando recaudos para que no vuelva a ocurrir algo por el estilo. También añadía un link para obtener un antivirus sin cargo.

La noticia se reveló recién ayer. En octubre, Google había estado de nuevo en la picota cuando un pirata publicó una noticia falsa en el blog de Google en la que se aseguraba que la compañía discontinuaba un proyecto que venía manteniendo con otro de los grandes de la Web, el sitio de subastas de eBay ([www.ebay.com](http://www.ebay.com)). La falsa noticia pudo ser publicada por un error en la programación del popular sitio de blogs Blogger ([www.blogger.com](http://www.blogger.com)), que Google adquirió en 2003.

Fuera de los suscriptos al blog de video de Google que recibieron este mensaje, no hay otros usuarios en riesgo. No es el buscador de Google ([www.google.com](http://www.google.com)) el que está enviando virus. No obstante, la noticia puede servir de lección en dos sentidos. Por un lado, el enorme éxito de los servicios de Google ha atraído a los piratas informáticos, que saben que cualquier situación de seguridad en Google producirá titulares en los diarios. Por otro, es sensato mantener cierto grado de prudencia al manipular adjuntos de e-mail incluso si vienen de las fuentes más serias.

Ariel Torres

Link corto: <http://www.lanacion.com.ar/857387>

## El Vista También Está Listo

Gustavo Alberto Rodríguez  
[gustavo@sasoft.com.ar](mailto:gustavo@sasoft.com.ar)

**El Vista también está listo y saldrá a la venta el próximo 30 de enero**

## Tras varios retrasos y postergaciones, Microsoft terminó el desarrollo de su nuevo sistema operativo

Microsoft anunció que completó el desarrollo de su nuevo sistema operativo Windows Vista, el cual saldrá a la venta el próximo 30 de enero.

Antes de llegar a manos de los usuarios particulares, el Vista estará disponible para clientes corporativos a finales de este mes.

Microsoft había previsto originalmente el lanzamiento del Vista para 2005, pero luego lo demoró para este año antes de anunciar en marzo que el sistema operativo sería demorado nuevamente.

Jim Allchin, co-presidente de la división de plataformas y servicios del gigante informático, dijo que espera que los consumidores hagan un cambio "rápido e inmediato" al nuevo Windows.

En el primer año desde su lanzamiento, el Vista será instalado en más de 100 millones de computadoras en todo el mundo, según la firma de investigaciones IDC. Windows ya opera en más del 90 por ciento de las computadoras de todo el mundo.

El Vista se ofrecerá en seis versiones diferentes, según las necesidades y tipo de usuario: serán tres versiones destinadas al consumidor, Home Basic, Home Premium y Ultimate Edition; dos a empresas, Vista Business y Vista Enterprise, más el Starter Edition, para los mercados emergentes.

Agencias: **EFE y Reuters**

Link corto: <http://www.lanacion.com.ar/857219>

## Problema Grave En Microsoft Xml

Shakba  
[shakba@wanadoo.es](mailto:shakba@wanadoo.es)

Concretamente en el componente ActiveX XMLHTTP, permite la ejecución de código de forma remota con tan solo visitar una página maliciosa o leer un correo.

Podemos infectarnos con solo navegar con Internet Explorer por determinadas páginas.

## Las Memorias Flash No Pueden Competir Con Los Discos Duros

David E. Davila Fontecha  
[ddavila@bch.hn](mailto:ddavila@bch.hn)

A juicio de la consultora Gartner, pasarán muchos años antes que las memorias basadas en flash puedan competir con los discos duros tradicionales.

Diario Ti: Dentro de poco saldrán al mercado las memorias Flash como alternativa real a los discos duros tradicionales. Según diversas previsiones, ya en 2007 las primeras soluciones podrían sustituir

completamente a los discos duros. Sin embargo, pasará mucho tiempo antes que las alternativas Flash puedan competir en precio con los discos duros.

Las memorias flash presentan una serie de ventajas en comparación con los discos duros. Entre otras cosas, tienen una capacidad de búsqueda y respuesta mucho más rápida, menor consumo eléctrico y carencia de elementos mecánicos. Esto último implica que las unidades son considerablemente más resistentes a los golpes y vibraciones.

Las desventajas, por otra parte, son el tiempo de escritura más lento, relativamente baja capacidad y alto precio. Según Gartner, este último elemento será decisivo al menos a mediano plazo.

La consultora pronostica que las tarjetas de 32 GB de memoria flash tendrán un precio inferior a los 50 dólares, que a su juicio "no podría ser lo suficientemente bajo para convertirla en una alternativa competitiva". En comparación, los discos duros tradicionales aumentan su capacidad entre 30 y 40% anual, sin que aumente proporcionalmente su precio. Por ello, la conclusión central de Gartner es que podrían pasar varios años antes que las memorias flash puedan sustituir a los discos duros en computadoras y servidores.

### Microsoft Bloquea A Los Usuarios Piratas De Office

David E. Davila Fontecha  
ddavila@bch.hn

Microsoft intensifica su estrategia para convencer a los usuarios de copias ilegales de Office de migrar a las versiones pagadas. La estrategia se aplica tanto a la versión actual de Office como al futuro paquete Office 2007.

Diario Ti: Cuando Microsoft lanzó su programa de validación de su paquete de validación de Office - Office Genuine Advantage-hacia fines de abril, la iniciativa se limitaba a las extensiones en disponibles en línea, y contó con la participación de usuarios de Office en Brasil, República Checa, Grecia, Corea, China, Rusia y España.

La semana pasada, Microsoft anunció un plan de actualización del programa. Así, el programa de validación se ha convertido en obligatorio para todos los usuarios que deseen descargar extensiones desde los servidores de Microsoft. A partir de enero, todos los usuarios que deseen usar el sistema de actualización Office Update deberán realizar el proceso de validación. Los únicos elementos a los que será posible acceder sin validación serán las actualizaciones críticas de seguridad. El proceso de validación se realiza en línea y toma relativamente poco tiempo. Si existen dudas sobre la validez de la licencia, el usuario dispone de un cierto plazo para documentar que ha actuado de buena fe, y no como pirata deliberado.

Microsoft indica que si su original de Office tiene un holograma aceptará que usted actuó de buena fe y le entregará una licencia de Office, bajo la condición que el usuario informe

donde adquirió el producto. Si el original no cuenta con el holograma, Microsoft concluye que usted ha actuado de manera inaceptablemente negligente y deberá pagar para obtener una licencia válida.

El sistema de validación se aplica a Office XP y Office 2003, como asimismo a la futura versión 2007, que estará disponible de manera simultánea a Windows Vista.

Microsoft recalca que los usuarios de copias pirateadas corren grandes riesgos. En tal sentido, hace referencia a investigaciones según las cuales el código distribuido ilegalmente revela que a menudo contiene elementos desconocidos para el original. En otras palabras, las versiones pirateadas constituyen un canal sencillo y óptimo para distribuir código maligno e instalar en el PC spyware, trojanos, gusanos y virus.

### Explorer 7, En Español

Gustavo Alberto Rodriguez  
gustavo@sasoft.com.ar

#### Explorer 7, en español

Microsoft publicó la versión en español del navegador Explorer 7. Se puede descargar (<http://www.microsoft.com/latam/windows/ie/downloads/default.aspx>).

Fuente: <http://www.tectimes.com.ar/>

### Cibermanifestación Contra La Censura En Internet

Shakba  
shakba@wanadoo.es

- Está prevista para mañana martes a las 11 y durará 24 horas.
- La organiza Reporteros sin Fronteras.
- Hay que acudir a la página web de la organización y votar contra la censura, tanto de los Estados como de las compañías que son sus cómplices.

### Kde 4, También Para OS X y Windows

Martin R. Mondragón Sotelo  
mygnet@gmail.com

Ya han empezado a aparecer paquetes de KDE 4 (aka «Krash»), la primera instantánea para desarrolladores. Benjamin Reed cuenta en su blog como ha creado los paquetes para Mac OS X. Por supuesto también hay paquetes para OpenSUSE y Kubuntu. Se sigue trabajando para que KDE 4 funcione también sobre Windows, y ya se ha conseguido compilar todas las kdelibs. Por último, el proyecto KDE Women ha publicado un tutorial para iniciarse en el desarrollo de KDE 4

### El Top Ten De Los Virus Más Detectados De Octubre.

Martin R. Mondragón Sotelo  
mygnet@gmail.com

-El virus Stration superó al Phishing alcanzando gran repercusión durante el último mes por encima de lo normal



El **Win32/Stration** ocupó por primera vez la primera posición del ranking estadístico de detecciones del mes de Octubre de la empresa de seguridad informática Eset con datos extraídos del servicio ThreatSense.Net, superando ampliamente al Phishing.

El **código malicioso Stration** tuvo mucha repercusión durante el mes de octubre alcanzando niveles de propagación por encima de lo habitual, esto se debió a la gran cantidad de nuevas variantes de la familia de este virus detectadas el mes pasado.

Fueron detectadas decenas de muestras distintas de esta amenaza que tienen como principal método de propagación su llegada a través de mensajes de correo electrónico, en los que el virus se envía como un archivo adjunto a todas las direcciones que encuentra en las PC infectada.

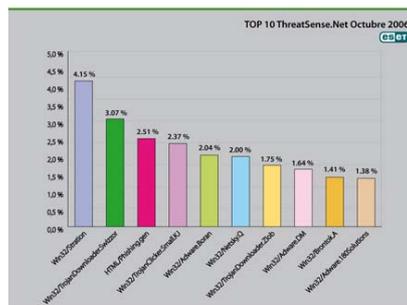
El ranking de octubre estuvo liderado por el **Stration con el 4.15 por ciento** de las detecciones, seguido **en segunda posición por el troyano Swizzor con el 3.07 por ciento**, este código malicioso es un troyano que puede ser descargado por diversos sitios Web o ser enviado masivamente por correo electrónico.

El **Phishing ocupó la tercera posición** con un leve ascenso en la cantidad de detecciones con el 2.5 por ciento del total. Este código malicioso se conforma de mensajes de correo falsificados con la intención de engañar a los usuarios, para que den sus números de tarjetas de crédito, información de sus cuentas bancarias o todo tipo de detalles personales.

En cuarta posición se encuentra el **Win32/TrojanClicker.Small.KJ con el 2.40 por ciento**, el que redirecciona la navegación del usuario hacia páginas pornográficas, entre otras acciones. **En quinto lugar esta el Win32/Adware.Boran con el 2 por ciento**, el que instala un componente en Internet Explorer, que agrega botones en la barra de herramientas y muestra al usuario publicidad en ventanas pop-up.

El **Win32/Netsky.Q se llevó la sexta posición con el 2 por ciento** de las detecciones, un virus que es capaz de reproducirse por correo electrónico y puede utilizar aplicaciones de intercambio de archivos P2P y recursos compartidos de la PC. **En Séptimo lugar, aparece el Win32/TrojanDownloader.Zlob**, una familia de troyanos que aprovecha distintas vulnerabilidades en Internet Explorer para cambiar la configuración del software y descargar así otro software malicioso.

En las últimas posiciones podemos mencionar los **adware Win32/Adware.DM**, el **Win32/Adware.180Soluciones** y el **Win32/Brontok.A**.



## Soapbox, El Youtube De Microsoft.

*Martin R. Mondragón Sotelo*  
*mygnet@gmail.com*

El nuevo servicio se llama SoapBox, es similar en funcionalidades a YouTube, y la primera beta ya está disponible previa invitación.

El servicio ya está funcionando de forma casi pública ya que, a los que habían solicitado una invitación de pruebas les ha llegado un correo gracias al cuál puedes comenzar a usar y probar el servicio de videos.

SoapBox nace con la intención de competir con el exitoso modelo de YouTube y al igual que este permite a sus usuarios publicar videos online.

El nuevo servicio permite subir videos con un peso de hasta 100 Mbytes y está asociado a MSN.

SoapBox soporta los formatos Flash y Windows Media, y permite visualizar los videos directamente, aunque a diferencia de YouTube permitirá salvar estos directamente.

Probadlo, tan solo necesitais solicitar una invitación.

<http://soapbox.msn.com>

## Microsoft Y Novell Se Alían Para Optimizar La Compatibilidad Windows-Linux

*Martin R. Mondragón Sotelo*  
*mygnet@gmail.com*

El avance de los sistemas operativos abiertos no pasa inadvertido para Microsoft. Por ello, la compañía ha llegado a un acuerdo con Novell para soportar Suse Linux en aquellas máquinas que corren sobre sistema operativo Windows.

Microsoft ofrecerá soporte para las ventas de Suse Linux y también desarrollará tecnologías conjuntamente con Novell para facilitar a los usuarios que puedan disponer de ambos sistemas operativos en sus ordenadores, tanto Windows como Linux.

Steve Ballmer, CEO de Microsoft, ha anunciado este acuerdo manifestando que "se trata de un puente en la división existente entre el código abierto y el software propietario que busca ofrecer a los clientes mayor flexibilidad". Sin embargo, Ballmer también ha añadido que este acuerdo no significa que Microsoft vaya a ser ahora un gran

defensor de Linux y, utilizando su peculiar manera de decir las cosas, ha manifestado que "si un usuario quiere algo, aún voy a decirle que compre Windows, Windows, Windows".

Como parte del acuerdo, Microsoft también ha pactado que no impondrá su autoridad sobre las patentes de cualquier tecnología de software que pudiera incorporarse a Suse Linux. Asimismo, en virtud de esta alianza, las dos compañías deberán pagar la una a la otra por el intercambio del lanzamiento de la responsabilidad de la patente. Adicionalmente, Novell también hará pagos de royalties a Microsoft basados en el porcentaje de beneficios por los productos de código abierto.

Básicamente, este acuerdo asegura que los clientes de Suse de Novell estén protegidos contra los pleitos de patentes de Microsoft. Sin embargo, durante la presentación pública de este acuerdo, el vicepresidente senior y miembro del consejo general de Microsoft, Brad Smith, ha declinado hacer comentario alguno sobre si Microsoft ha pensado que el rival de Novell en el terreno de la distribución de Linux, Red Hat, ha violado la propiedad intelectual de Microsoft.

Microsoft y Novell tienen previsto trabajar juntos en tres áreas clave de colaboración técnica: virtualización, gestión de servicios Web y la especificación ODF (Open Document Framework). En concreto, ambas compañías han anunciado que crearán una tecnología que permitirá a los clientes ejecutar Windows en los entornos de TI que primariamente ejecuten Linux, y viceversa.

Asimismo, las dos firmas tienen previsto crear conectores entre el OpenOffice de código abierto y el Office de Microsoft, que tienen diferentes formatos de documento, así como facilitar la integración entre los productos rivales de directorio de las compañías.

Algunos han visto en esta alianza cierta similitud a la que Microsoft ya estableció con Sun Microsystems en 2004 y que puso fin a la disputa entre ambas compañías en pos de una mejor interoperabilidad.

Sin embargo, el acuerdo entre Novell es percibido desde algunos sectores como un nuevo golpe para Red Hat, el segundo en pocas semanas después de que Oracle anunciara recientemente que comenzaría a vender soporte técnico para Red Hat Linux.

## Osx.macarena

*Mauricio Salazar Cervantes*  
*mau\_isc@yahoo.com*

OSX.Macarena ([http://www.symantec.com/enterprise/security\\_response/writeup.jsp?docid=2006-110217-1331-99&tabid=1](http://www.symantec.com/enterprise/security_response/writeup.jsp?docid=2006-110217-1331-99&tabid=1)) es una nueva prueba de concepto para un virus bajo MacOS X. Ocupa 528 bytes y sólo es capaz de infectar ficheros que se ejecuten en su misma carpeta, con independencia de su nombre y extensión.

## Microsoft Dará Soporte A Linux Suse

*Mauricio Salazar Cervantes*  
*mau\_isc@yahoo.com*



Microsoft entra en una sociedad inusual con Novell que dará un alza a las ventas de Linux y brindará soporte en el mismo, según un acuerdo entre ambas compañías.

Microsoft ofrecerá ayuda en las ventas de Suse Linux, una versión del sistema operativo vendido por Novell. Las dos compañías también han acordado desarrollar tecnologías para hacerlo más fácil y que los usuarios utilicen Suse Linux y Windows de Microsoft en sus computadoras.

Se espera que las dos compañías anuncien los detalles de su plan en una rueda de prensa en San Francisco. Además, Microsoft no afirmará los derechos sobre patentes y sobre la tecnología que se puede incorporar en Suse Linux.

Los negocios que utilizan Linux se han preocupado de que Microsoft tome una mala estrategia y que utilice esta alianza como una infiltración y quiera desposeer a los actuales usuarios de Suse, o que actúe de manera ilegal contra los vendedores del software rival.

## Encuesta Revela Riesgos En La Seguridad De Los Cibernautas

*Mauricio Salazar Cervantes*  
*mau\_isc@yahoo.com*



Los consumidores asumen riesgos en sitios web de interconexión social, haciéndolos vulnerables a crímenes cibernéticos potenciales como también a hackers y ladrones de identidad.

Diario Ti: CA y la Alianza Nacional para la Seguridad Cibernética (NCSA) anunciaron los resultados del primer estudio sobre sitios Web de interconexión social que examina la relación entre comportamientos en línea específicos y el potencial de convertirse en víctima de crimen cibernético.

Si bien los sitios de interconexión social como MySpace y FaceBook han sido examinados desde el punto de vista de seguridad física, incluyendo los depredadores sexuales, esta encuesta examina los comportamientos en línea de los usuarios y la posibilidad que otras amenazas como fraude, robo de identidad, "spyware" y virus los ataque. Los puntos destacados de la encuesta incluyen:

- El 57% de las personas que usan sitios de interconexión social admiten estar preocupados por convertirse en víctimas de crímenes cibernéticos pero los usuarios continúan divulgando información que los puede poner en riesgo.

- 83% de los adultos que usan sitios de interconexión social descargan archivos desconocidos de los perfiles de otras personas, exponiendo sus PCs a posibles ataques.
- 51% de los padres que son conscientes de las actividades de sus hijos en sitios de interconexión social no restringen los perfiles de los chicos para que sólo sus amigos los puedan ver, dejando así los perfiles de sus hijos al alcance de los depredadores potenciales.
- El 36% de los padres encuestados no monitorean las actividades de sus hijos en sitios de interconexión social de ninguna manera.

"Si bien la comunidad en general piensa que la mayoría de los usuarios de sitios de interconexión social son adolescentes, la encuesta de CA y NCSA demuestra que la popularidad de estos sitios se está extendiendo más allá de los 'adoptadores precoces' a otros segmentos de la población", afirmó Ron Teixeira, director ejecutivo de NCSA.

La encuesta de CA y NCSA también reveló que los usuarios de los sitios de interconexión social no solamente están divulgando información que los puede perjudicar, sino que además están llevando a cabo otras actividades riesgosas tales como descargar archivos desconocidos y responder a mensajes de correo electrónico o mensajes instantáneos no solicitados, lo cual puede llevar al robo de identidad, "spyware", virus y otros riesgos. 83% de los participantes en sitios de interconexión social han descargado contenido del perfil de otro usuario. 31% de los adultos que usan sitios de interconexión social han respondido a mensajes de correo electrónico o mensajes instantáneos sospechosos y no solicitados.

### Yahoo! Exhibió La Cápsula Del Tiempo En Internet

Patricio Villalobos R.  
padaviro@gmail.com



Yahoo! exhibió la Cápsula del Tiempo en Internet en el sitio donde se ubica una de las comunidades más viejas del mundo.

Diario Ti: Yahoo! exhibió colaboraciones selectas de su Cápsula del Tiempo sobre las paredes del cañón que bordea una de las comunidades más viejas, entre las conocidas de todo el mundo, en el antiguo pueblo de Jemez, en Nuevo México, Estados Unidos.

Más de quince horas de fotos, videos, poemas y cuentos de la cápsula del tiempo digital más grande de la historia fueron proyectadas durante las noches del 25 al 27 de octubre. Las imágenes también fueron enviadas al espacio vía luz de láser digital lanzado desde la base del Cañón.

Desde el 10 de octubre y hasta el 8 de noviembre, Yahoo! le propone a la gente de todo el mundo contribuir con fotos personales, historias, pensamientos, ideas, poemas, videos caseros y arte a este proyecto antropológico electrónico primero en su tipo, diseñado para documentar la vida del 2006.

"En sólo unas pocas semanas, miles de personas alrededor del mundo han subido memorias e ideas que quieren preservar, creando una importante colección antropológica que documenta este momento en el tiempo", dijo Jerry Yang, cofundador y miembro del directorio de Yahoo!. "El rango de participaciones va desde cuestiones intensamente personales a saludos para formas de vida extraterrestres, incluyendo casi todo lo que se pueda imaginar. Este proyecto es un ejemplo fascinante que destaca la cultura de la generosidad que existe y prolifera en la web actual".

### El Creador De La Web Se Preocupa Por El Crecimiento De Internet

Mauricio Salazar Cervantes  
mau\_isc@yahoo.com



Sir Tim Berners-Lee afirma que Internet se usa para mal informar y que si el Internet sigue sin control podrían ocurrir cosas terribles.

El creador de la Word Wide Web a finales de la década de 1980, recientemente recibió el título, en el Palacio de Buckingham, por su "contribución al desarrollo global de la internet".

Sir Tim Berners-Lee considera que Internet es utilizado para crear fuerzas no democráticas y mal informar. Que los cambios experimentados en la actualidad por Internet son el comienzo de una transformación más radical de la sociedad.

Es por ello que el británico, planea crear un centro de investigación que estudie las implicaciones sociales por el avance de la web.

### Microsoft Ofrecerá Extensiones Para Internet Explorer

Mauricio Salazar Cervantes  
mau\_isc@yahoo.com



En la última versión de Internet Explorer, Microsoft incorpora una serie de elementos ya conocidos en Firefox. Así, el gigante informático ha comenzado a ofrecer extensiones para el navegador.

Diario Ti: Cuando Microsoft después de años de haber descuidado a IE actualizó el navegador Internet Explorer, es evidente que sus desarrolladores obtuvieron algo de inspiración del competidor Firefox. Entre otras cosas, IE incorpora las pestañas ya conocidas del navegador

de código abierto, aunque no es el único elemento prestado.

Una de las funciones más importantes que tiene Firefox y que lo distinguen de IE han sido Firefox Extensions, que dan al usuario la posibilidad de instalar por cuenta propia nuevas funciones en el navegador. Esta práctica ha sido ahora adoptada por Microsoft.

En el sitio [ieaddons.com](http://ieaddons.com), los interesados pueden descargar nuevas funciones para IE. Los paquetes de extensiones, como MS llama a los add-ons, están clasificados en cuatro categorías. Seguridad, ahorro de tiempo, navegadores y entretenimiento. Cabe señalar que un número considerable de las extensiones son productos comerciales, que deben ser pagados. El precio de algunos de ellos alcanza incluso los 400 dólares.

## Datos Encriptados Para Los Nuevos Discos Duros De Seagate

Mauricio Salazar Cervantes  
[mau\\_isc@yahoo.com](mailto:mau_isc@yahoo.com)



Seagate espera que su nuevo sistema de seguridad Seagate espera que su nuevo sistema de seguridad para la impulsión dura se convierta en la barrera más formidable entre los datos de la computadora y los ladrones.

El fabricante más grande de discos duros del mundo anunció su tecnología de DriveTrust, que encripta automáticamente cada pedacito de los datos almacenados en disco duro y requiere a usuarios tener una contraseña, antes de poder tener acceso al accionamiento de disco.

La tecnología que protege el almacenaje de la computadora de datos diferencia de la mayoría de los productos de seguridad lanzados en el pasado tales como firewalls típicamente puestos de los productos alrededor de las redes de computadora, encriptan archivos de datos o defienden el sistema operativo de invasiones.

"Creo que otras compañías seguirán el juego y se convertirá en un estándar de la industria," dijo Juan Monroe, vice presidente de la investigación en Gartner inc.

Las computadora portátil con nuevos discos duros basados en la tecnología DriveTrust incitarían a los usuarios mecanografiar adentro una contraseña antes de pasar encima de la máquina. Sin la contraseña, el disco duro sería inútil.

Aunque DriveTrust es propietario, Seagate puede permitir eventual que otras compañías de almacenaje lo integren en sus propios productos.

## Microsoft Lanza Un Concurso Mundial De Tecnología

Gustavo Alberto Rodríguez  
[gustavo@sasoft.com.ar](mailto:gustavo@sasoft.com.ar)

Microsoft lanza un concurso mundial de tecnología

**"Imagine Cup 2007" reconocerá a aquellos jóvenes que tengan propuestas innovadoras relacionadas con la tecnología y la educación.**

La empresa Microsoft de Argentina abrió las inscripciones para el concurso internacional de diseño de soluciones tecnológicas y artísticas, **Imagine Cup 2007**, orientado a jóvenes estudiantes.

Tal como informó la compañía, **los finalistas obtendrán un viaje con todos los gastos pagos a Seúl, Corea y tendrán la posibilidad de ganar premios en efectivo de hasta 8.000 dólares en cada categoría, con lo que se repartirán más de 145.000 dólares en total.**

De acuerdo con Microsoft, el certamen busca promover el desarrollo del sector tecnológico, brindar oportunidades y dar reconocimiento a los estudiantes que tengan propuestas innovadoras relacionadas con el tema "Imagina un mundo donde la tecnología nos permita una mejor educación para todos".

Este año el concurso se compone de las siguientes categorías:

**Diseño de Software:** invita a los participantes a explorar su creatividad usando la tecnología para resolver lo que ellos consideran problemáticas desafiantes en la educación mediante software. Esta categoría está dividida en tres competencias: una nacional, una regional y la internacional. Los proyectos seleccionados por las universidades participarán primero de una final nacional en la que presentarán la aplicación desarrollada. Luego, el equipo ganador competirá en una final regional para seleccionar al equipo que viajará a la final mundial en Corea. Para ello, deberá obtener una calificación mayor al 80%.

**Desarrollo Web:** busca que los estudiantes usen la Web para realizar novedosos sitios educacionales para sus pares usando ASP.NET y tecnologías.

**Proyecto Hoshimi (Batalla de programación):** utiliza una historia de trasfondo, gráficas tipo historieta y desafíos reales para poner a prueba las destrezas de los programadores, permitiendo que compitan en línea con personas de todas partes del mundo y, de esta forma, demostrar quién tiene el programa más idóneo.

**Tecnología de la Información:** el objetivo de esta categoría es que los estudiantes resuelvan desafíos para demostrar sus habilidades y conocimientos en redes, bases de datos, y servidores, así como también en las áreas de análisis y de la toma de decisión en ambientes de IT.

**Algoritmos:** lleva a los competidores por una serie de juegos mentales, desafíos de codificación y rompecabezas de algoritmos que buscan comprometer a las mentes estudiantiles más brillantes en la tecnología alrededor de problemas interesantes.

**Película corta:** los estudiantes son invitados a compartir su perspectiva en el tema de Imagine Cup, más aún, deben expresarse de una manera única que rete a las mentes más brillantes de la industria del cine.

**Diseño de Interfaces:** los participantes de esta categoría tendrán la oportunidad de soñar una aplicación, conectar el tema de Imagine Cup y demostrar sus habilidades.

**Fotografías:** los alumnos están invitados a comunicar una historia acerca de la educación usando sólo fotos como medio de comunicación.

**Desarrollo Embebido:** la idea de esta categoría es el desafío de ir más allá del escritorio de Windows, utilizando la creatividad y así ir construyendo una solución completa de hardware y de software.

En Argentina, avalan esta iniciativa las siguientes instituciones: **Universidad de Buenos Aires, Universidad Tecnológica Nacional, Universidad Abierta Interamericana, Universidad Argentina de la Empresa.** Para participar, los requisitos son: **ser mayor de 16 años y estar inscrito en alguna institución de enseñanza media o universitaria al momento del registro.**

Para más información y fechas de inscripción en las diferentes categorías ingresar a: <http://www.imaginecup.com>

Fuente: [http://www.tectimes.com.ar/contenido\\_detalle.jsp?idContent=3112](http://www.tectimes.com.ar/contenido_detalle.jsp?idContent=3112)

## SEI Proyecto Fon Sigue Creciendo

*Gustavo Alberto Rodriguez  
gustavo@sasoft.com.ar*

### El proyecto FON sigue creciendo

#### La empresa fundada por el argentino Martín Varsavsky busca expandir su red Wi-Fi en Estados Unidos

El proyecto para lograr la "mayor comunidad Wi-Fi del mundo", impulsado por el emprendedor argentino Martín Varsavsky sigue creciendo. La compañía FON, que ya posee más de 100.000 usuarios registrados en todo el mundo, ahora parece decidida a conquistar Estados Unidos. Como forma de promocionar su comunidad de "FONeros" la compañía montó una campaña de promoción que terminó con la entrega de routers Wi-Fi gratuitos en un parque público de la ciudad de San Francisco, California.

La estrategia tuvo su consiguiente repercusión mediática, con comentarios en medios especializados de Estados Unidos, como una nota en la home del sitio news.com y un extenso informe en la versión online del periódico ABC News.

Una de las bases del proyecto de Varsavsky es la distribución masiva de las "FONeras", es decir los routers Wi-Fi que la

compañía entrega a precio subvencionado o en forma gratuita, tal como ocurrió en San Francisco.

Las Foneras proporcionan dos tipos de señales de red inalámbricas (SSIDs), una privada y una pública. La señal privada está cifrada y según FON, ofrece una privacidad absoluta. La señal pública sólo es accesible para los Foneros, los usuarios suscriptos, miembros de la Comunidad FON. De esta manera, cada usuario miembro de FON crea su propio "Punto de Acceso FON," el cual puede compartir en forma gratuita o, si lo desea, puede utilizar para ganar dinero, cobrando una pequeña tarifa por proveer conectividad a otras personas.

La mecánica propuesta por FON para masificar las conexiones Wi-Fi atrajo la atención de inversores como Google, eBay y las empresas de capital de riesgo Sequoia Capital e Index Venture, quienes invirtieron más de 21 millones de dólares en el proyecto.

Curiosamente, Google –uno de las empresas que ahora respaldan a FON- tiene sus propios planes para dotar a San Francisco de conectividad Wi-Fi. Sin embargo, autoridades de la compañía afirmaron que no ven a FON como un competidor sino como una compañía que está innovando para que "Internet esté disponible para más personas".

De acuerdo con news.com, uno de los posibles obstáculos de FON en Estados Unidos es la resistencia de los grandes proveedores de banda ancha a que los usuarios compartan sus conexiones sin permiso. Conglomerados como Time Warner ya expresaron que la división de las señales de Wi-Fi para ser compartidas constituye "una violación de los términos de servicio" acordados con los usuarios, y que cortarían la señal en el caso de detectar actividades irregulares.

A pesar de estos indicadores negativos, FON se encuentra trabajando para hacer acuerdos de "partnership" con los proveedores de banda ancha estadounidenses y de esta manera seguir adelante con sus planes de desarrollo.

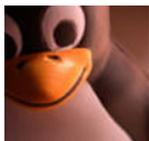
En cuanto a la expansión de la comunidad FON en latinoamérica, los problemas parecen ser distintos. De acuerdo con el blog del propio Martín Varsavsky, en países como Argentina la principal traba se encuentra en las disposiciones de aduana. "No nos dejan enviar FONeras de regalo. Aunque nosotros las enviamos gratuitamente a los FONeros, la aduana argentina quiere cobrar los mismos impuestos que si las vendiéramos. Como en Argentina -pese a ser un país de una moneda muy devaluada- existen enormes y absurdas barreras aduaneras que encarecen las Foneras, es probable que el movimiento FON no pueda crecer bien."

Fuente:

[http://www.tectimes.com.ar/contenido\\_detalle.jsp?idContent=3120](http://www.tectimes.com.ar/contenido_detalle.jsp?idContent=3120)

## Nueva Versión De Linux Satura Al Servidor

*Mauricio Salazar Cervantes  
mau\_isc@yahoo.com*



La versión 6 de Fedora es enormemente popular y ha superado la capacidad de respuesta del servidor para descargas en línea.

Diario Ti: Durante las primeras cinco horas siguientes al lanzamiento de la nueva distribución de Linux, el servidor de descargas sencillamente colapsó.

### Enorme interés

El pasado jueves, el servidor no pudo responder todas las llamadas para descarga. La compañía Red Hat, desarrolladora del sistema, informaba que las descargas se iniciaban cada dos segundos. Fedora es una alternativa gratuita a Windows y a la versión comercial de Linux. La versión completa es de 3,4 GB.

Red Hat esperaba solucionar el problema antes del pasado fin de semana. A pesar de ello, el lunes 30 de octubre, el sitio de descargas (fedora.redhat.com) continúa inactivo, y la propia compañía sugiere usar BitTorrent o acudir a otros sitios de descarga en línea.

### Publican Imagen De 8,6 Gigapíxeles

Mauricio Salazar Cervantes  
mau\_isc@yahoo.com



Ha sido publicada en Internet lo que probablemente sea la fotografía digital de mayor tamaño disponible en el mundo.

Diario Ti: Se trata de una fotografía tomada a uno de los numerosos tesoros artísticos de Italia, "Parete Gaudenziana", del pintor Gaudenzio Ferrari (muerto en 1513). El original se encuentra en la iglesia Santa Maria delle Grazie en Vercelli.

### Zoom de 180 X

La imagen es mucho más que una instantánea corriente. Usando la funcionalidad flash, es posible navegar por la imagen, ver sus detalles, y hacer acercamientos de zoom de hasta 180 veces.

Ninguna cámara en el mundo tiene la capacidad de tomar fotografías con una resolución de 8,6 gigapíxeles. Por ello, la fotografía en cuestión consiste de 1.145 fotografías individuales, todas ellas de 12,2 megapíxeles. En otras palabras, se trata en principio de un proyecto que puede ser realizado con una cámara digital profesional.

Mauricio Salazar Cervantes  
mau\_isc@yahoo.com



Microsoft intensifica su estrategia para convencer a los usuarios de copias ilegales de Office de migrar a las versiones pagadas. La estrategia se aplica tanto a la versión actual de Office como al futuro paquete Office 2007.

Diario Ti: Cuando Microsoft lanzó su programa de validación de su paquete de validación de Office - Office Genuine Advantage- hacia fines de abril, la iniciativa se limitaba a las extensiones en disponibles en línea, y contó con la participación de usuarios de Office en Brasil, República Checa, Grecia, Corea, China, Rusia y España.

La semana pasada, Microsoft anunció un plan de actualización del programa. Así, el programa de validación se ha convertido en obligatorio para todos los usuarios que deseen descargar extensiones desde los servidores de Microsoft. A partir de enero, todos los usuarios que deseen usar el sistema de actualización Office Update deberán realizar el proceso de validación. Los únicos elementos a los que será posible acceder sin validación serán las actualizaciones críticas de seguridad. El proceso de validación se realiza en línea y toma relativamente poco tiempo. Si existen dudas sobre la validez de la licencia, el usuario dispone de un cierto plazo para documentar que ha actuado de buena fe, y no como pirata deliberado.

Microsoft indica que si su original de Office tiene un holograma aceptará que usted actuó de buena fe y le entregará una licencia de Office, bajo la condición que el usuario informe donde adquirió el producto. Si el original no cuenta con el holograma, Microsoft concluye que usted ha actuado de manera inaceptablemente negligente y deberá pagar para obtener una licencia válida.

El sistema de validación se aplica a Office XP y Office 2003, como asimismo a la futura versión 2007, que estará disponible de manera simultánea a Windows Vista.

Microsoft recalca que los usuarios de copias pirateadas corren grandes riesgos. En tal sentido, hace referencia a investigaciones según las cuales el código distribuido ilegalmente revela que a menudo contiene elementos desconocidos para el original. En otras palabras, las versiones pirateadas constituyen un canal sencillo y óptimo para distribuir código maligno e instalar en el PC spyware, troyanos, gusanos y virus.

### Las Memorias Flash No Pueden Competir Con Los Discos Duros

Mauricio Salazar Cervantes  
mau\_isc@yahoo.com

### Microsoft Bloquea A Los Usuarios Piratas De Office



A juicio de la consultora Gartner, pasarán muchos años antes que las memorias basadas en flash puedan competir con los discos duros tradicionales.

Diario Ti: Dentro de poco saldrán al mercado las memorias Flash como alternativa real a los discos duros tradicionales. Según diversas previsiones, ya en 2007 las primeras soluciones podrían sustituir completamente a los discos duros. Sin embargo, pasará mucho tiempo antes que las alternativas Flash puedan competir en precio con los discos duros.

Las memorias flash presentan una serie de ventajas en comparación con los discos duros. Entre otras cosas, tienen una capacidad de búsqueda y respuesta mucho más rápida, menor consumo eléctrico y carencia de elementos mecánicos. Esto último implica que las unidades son considerablemente más resistentes a los golpes y vibraciones.

Las desventajas, por otra parte, son el tiempo de escritura más lento, relativamente baja capacidad y alto precio. Según Gartner, este último elemento será decisivo al menos a mediano plazo.

La consultora pronostica que las tarjetas de 32 GB de memoria flash tendrán un precio inferior a los 50 dólares, que a su juicio "no podría ser lo suficientemente bajo para convertirla en una alternativa competitiva". En comparación, los discos duros tradicionales aumentan su capacidad entre 30 y 40% anual, sin que aumente proporcionalmente su precio. Por ello, la conclusión central de Gartner es que podrían pasar varios años antes que las memorias flash puedan sustituir a los discos duros en computadoras y servidores.

## Otro Bug Crítico Mata A Firefox 2.0

Mauricio Salazar Cervantes  
mau\_isc@yahoo.com



El bug 355221 (comunicado por Raúl Rodríguez a Mozilla y calificado por ésta como "crítico" haceya casi un mes) también afecta sorprendentemente a Firefox 2.0 y permite cerrar el navegador abruptamente, como puede comprobarse cargando esta página:

[http://www.kriptopolis.org/docs/fire\\_bug.html](http://www.kriptopolis.org/docs/fire_bug.html)

**ATENCIÓN:** Con Javascript activado el cierre del navegador es inmediato en Linux y tras un aviso de error en Windows.

## Un Hacker Descifró El Código De Itunes Y Dice Que Lo Venderá A Sus Competidores

Martin R. Mondragón Sotelo  
mygnet@gmail.com

Jon Lech Johansen, un noruego de 23 años, "revirtió" la clave del software de la tienda virtual. Si su logro se extiende, cualquier sitio podrá comercializar archivos para ser reproducidos en el iPod.

El hacker noruego Jon Lech Johansen descifró el código de seguridad de iTunes, según informó hoy a los medios Monique Farantzós, directora administrativa de DoubleTwist. Esa compañía planea vender a otras el permiso para el uso del descubrimiento, que permitirá escuchar en el reproductor de Apple canciones **bajadas de otros servidores**.

La empresa de la manzana intenta que la música ofrecida en iTunes, su **tienda virtual que domina el 88% del mercado estadounidense de descargas**, sólo esté disponible para sus reproductores, y que en ellos resulte imposible bajar archivos de otros sitios.

De acuerdo con Farantzós, lo que hizo el **hacker de 23 años, conocido como "DVD Jon"**, fue "revertir el software" que utiliza la compañía. Gracias a eso, cualquier competidor podrá vender canciones compatibles con el iPod, que representa el 60% de los reproductores.

## Oracle Brindará El Mismo Soporte De Clase Empresarial Para Linux Que Para Sus Productos De Base De Datos

Martin R. Mondragón Sotelo  
mygnet@gmail.com

*La Empresa Afirma Que Realiza Y Continuará Realizando Innovaciones Relativas A La Comunidad Linux, Toda Vez Que Sea Necesario.*

Oracle anunció —en el marco de su evento Oracle OpenWorld en San Francisco— que brindará el mismo soporte de clase empresarial a Linux que el que ofrece a sus productos de aplicaciones, middleware y bases de datos. Oracle comenzará por Red Hat Linux, eliminando las marcas comerciales de Red Hat e incorporando las correcciones a bugs de Linux.

Actualmente, Red Hat sólo ofrece correcciones de bugs para la última versión de su software. En general, esto requiere que los clientes realicen la actualización a una nueva versión del software Linux para corregir un bug. El nuevo programa Unbreakable Linux de Oracle ofrecerá correcciones de bugs a las futuras, actuales y anteriores versiones de Linux, es decir, que Oracle brindará el mismo nivel de soporte empresarial para Linux como el que ya ofrece a otros sistemas operativos.

Oracle ahora ofrece su programa Unbreakable Linux por un costo de soporte mucho menor que el actualmente tiene Red Hat. "Creemos que mejor soporte y mejores precios acelerarán la adopción de Linux; estamos trabajando intensamente con nuestros socios de negocios para que esto suceda", dijo **Larry Ellison**, CEO de Oracle. "Intel es un socio de negocios de desarrollo. Dell y HP son revendedores y socios de soporte. Muchos otros se han registrado para ayudarnos a hacer que Linux alcance un estado clave para la misión en el centro de datos".

"El programa Unbreakable Linux de Oracle brinda un verdadero soporte a todos los usuarios de Linux", dijo **Charles Fries**, vicepresidente de Oracle. "No es necesario ser usuario de Linux para poder acceder a este programa. Se trata de un programa que brinda los beneficios de Linux. Para obtener el soporte de Oracle para el programa Unbreakable Linux de Red Hat, todo lo que hay que hacer es llamar al servidor de Red Hat para acceder a la red de soporte de Oracle, lo cual tarda menos de un minuto".



"Consideramos que es importante no fragmentar el mercado", dijo **Edgard Screven**, Chief Corporate Architect de Oracle. "Mantendremos la compatibilidad con Linux de Red Hat. Cada vez que Red Hat distribuya una nueva versión, haremos una resincronización con su código. Todo lo que agregamos son correcciones de bugs, que están disponibles de inmediato tanto para Red Hat como para el resto de la comunidad. Tenemos años de experiencia en el diseño de Linux. Varios empleados de Oracle son los encargados de mantener los aspectos principales de Linux".

"Como cliente con experiencia directa en la organización de soporte de Oracle, Dell utilizará Oracle para brindar soporte a los sistemas operativos Linux internamente", dijo **Michael Dell**, presidente del directorio de Dell. "El nuevo programa de soporte de Linux de Oracle nos ayudará a impulsar los estándares dentro de la empresa. Hoy anunciamos que los clientes de Dell pueden elegir el programa Unbreakable Linux de Oracle para soportar entornos Linux que se ejecutan en servidores Dell PowerEdge".

"Después de haber trabajado con Oracle durante muchos años en el mundo de la informática para empresas, consideramos que el programa Oracle Unbreakable Linux proporcionará un inmenso valor a nuestros clientes conjuntos de Linux", dijo **Paul Otellini**, presidente y CEO de Intel Corporation. "Nuestro trabajo con Oracle en este programa será un aporte importante a nuestra relación de larga data en términos de informática para empresas".

"La colaboración entre HP y Oracle, y las pruebas de Linux con stacks integrados de hardware, software, almacenamiento y redes ha ayudado a crear mejores prácticas en el sector. HP le da la bienvenida al programa Unbreakable Linux de Oracle", dijo **Mark Hurd**, presidente del directorio y CEO de HP.

"El soporte de Oracle a Red Hat Linux fomentará una mayor adopción de Linux en la empresa", dijo **Bill Zeitler**, vicepresidente senior y ejecutivo de grupo de IBM Systems and Technology Group. "IBM comparte el objetivo de Oracle de lograr que Linux sea una plataforma confiable, estándar y económica para las aplicaciones críticas para la misión respaldadas por el mejor soporte".

"Linux es tan importante para nosotros como para nuestros clientes", dijo **Don Rippert**, director de tecnología de Accenture. "Celebramos los esfuerzos de Oracle para brindar soporte de calidad empresarial a Linux con el anuncio del programa Oracle Unbreakable Linux. Junto con Oracle, en Accenture esperamos

que la experiencia de Linux sea aún mejor para nuestros clientes".

"El programa Unbreakable Linux de Oracle ampliará sustancialmente las opciones de servicio disponibles para nuestros clientes AMD Linux", dijo **Héctor Ruiz**, presidente y CEO de Advanced Micro Devices. "Estamos entusiasmados con el potencial del programa para acentuar aún más el éxito de los servidores AMD Linux en la empresa".

"Es fundamental que nuestros clientes tengan un verdadero soporte de calidad empresarial para sus implementaciones Linux. El programa Unbreakable Linux de Oracle brinda el nivel de confianza que nuestros clientes necesitan para ejecutar Linux en sus centros de datos", dijo **Harry You**, director ejecutivo de Bearing Point.

"El poder combinado de las soluciones EMC y Oracle ofrecen mayor confiabilidad, escalabilidad, alta disponibilidad y, ahora, mejor capacidad de soporte empresarial para los usuarios Linux. Confiamos en que las soluciones conjuntas Linux de EMC y Oracle proporcionarán escala y calidad de nivel empresarial, a la vez que se reduce el costo de infraestructura para nuestros clientes", dijo **Joe Tucci**, presidente del directorio, CEO y presidente de EMC.

"Como el único proveedor de software independiente (ISV) de gestión de sistemas de Oracle con el nivel más alto en el Programa de Socios de negocios de Oracle, BMC Software se complace de ver el profundo compromiso de Oracle con Linux", dijo **Bob Beauchamp**, presidente y CEO de BMC Software. "Business Service Management de BMC Software con el programa Oracle Unbreakable Linux satisface la demanda del cliente de contar con soporte de mayor calidad y menor costo para su infraestructura".

"Las empresas más grandes del mundo deben ser flexibles para adaptarse rápida y continuamente a los cambiantes requisitos de negocios de la actualidad, sin correr riesgos", dijo **Dan Warmenhoven**, CEO de Network Appliance. "El programa Oracle Unbreakable Linux está diseñado para impulsar los beneficios clave de Linux, incluidos, la flexibilidad, confiabilidad y simplicidad, directamente en los centros de datos. La relación de larga data entre NetApp y Oracle nos ha permitido ofrecer mejores soluciones empresariales para lograr agilidad de negocios y mejorar la confiabilidad - todos ellos principios de la marca NetApp".

## Oracle Support

El alcance y la experiencia técnica de Oracle, las tecnologías avanzadas de soporte y el alcance global incluyen a 7,000 empleados de soporte, en 17 centros de soporte internacionales, con ayuda en 27 idiomas en cualquier huso horario. Oracle recientemente fue premiada con la certificación global J.D. Power and Associates Global Technology Service and Support por "la excelencia en la atención al cliente".

"Mediante nuestra importante división de soporte, podemos brindar un soporte de Linux mucho mejor a un precio mucho más bajo", dijo **Juergen Rottler**, vicepresidente ejecutivo de Oracle Customer Services. "Contamos con la experiencia e infraestructura para mejorar considerablemente la calidad de soporte ofrecida a los clientes de Linux".

Los binarios Enterprise Linux estarán disponibles sin cargo, en Oracle. Enterprise Linux Network Support se ofrecerá por un cargo por sistema / por año. El soporte de Enterprise Linux Basic, que ofrece acceso a la red, además de una cobertura global las 24 horas del día, los siete días de la semana, se ofrecerá con dos opciones: para un sistema con 2 CPU por año y otro para un sistema con una cantidad de CPU ilimitadas. Enterprise Linux Premier Support, que ofrece soporte Básico, además de un back port de correcciones para las versiones anteriores, así como Oracle Lifetime Support, se ofertará igualmente con las dos opciones: para un sistema con 2 CPU por año, y para un sistema con una cantidad ilimitada de CPU.

### Oracle y Linux

Oracle ha realizado aportes clave a la comunidad Linux durante mucho tiempo. Sus primeros pasos con Linux se remontan a 1998 con la primera base de datos comercial. Desde entonces, Oracle ha trabajado intensamente para mejorar la experiencia de todos los usuarios de Linux.

El equipo Linux Engineering de Oracle es una parte confiable de la comunidad Linux, y ha realizado importantes aportes de código, como Oracle Cluster File System que ahora forma parte de Linux kernel 2.6.16. Oracle realiza y continuará realizando innovaciones relativas a Linux, modificaciones, documentación y correcciones directamente a la comunidad Linux toda vez que sea necesario.

### Caos En Los Estándares De Redes De área Personal

Shakba  
shakba@wanadoo.es

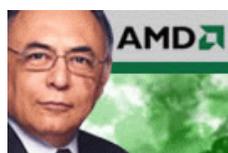
Desde un punto de vista puramente técnico, tras la introducción de la versión 2.0 y de EDR, **Bluetooth parece que es ya una tecnología agotada**. Una tecnología llamada a ser sustituida por otras.

El problema es que las denominadas **tecnologías de redes de área personal inalámbricas (o WPAN) sustitutivas** están atravesando un momento especialmente **confuso**.

<http://sociedaddelainformacion.telefonica.es/jsp/articulos/detalle.jsp?elem=3379>

### Quién Está Llevando A Amd Al Liderazgo Mundial

Juan Francisco Berrocal  
berrocal239@hotmail.com



En cuatro años, desde que tomó control de AMD, Héctor Ruiz, hijo de un cuidador de ganado y una

secretaria, ha incrementado la participación de la compañía en el mercado global de microprocesadores de cómputo a 21 por ciento -el año pasado tenía 17 por ciento- y erosionado el prolongado dominio de Intel. En líneas de producto como procesadores para servidores, los expertos dicen que AMD aventaja a su archirrival en desempeño técnico.

Este año, en un signo del empuje de la empresa, Dell accedió por primera vez a instalar los chips de AMD en sus máquinas. Los ingresos de AMD se elevaron de 2 mil 700 millones de dólares en 2002 -cuando Ruiz asumió la presidencia- a 5 mil 850 millones en 2005. Al mismo tiempo, el balance de la compañía mejoró de una pérdida de mil 300 millones de dólares a una utilidad de 165.5 millones. El precio de cada acción de AMD, si bien lejos de su reciente récord de 42.70 dólares, casi se ha duplicado a partir de su valor más bajo, de 3.51 en 2002.

Ruiz "se ha revelado como un tipo pasmoso", comenta Dan Hutchenson, jefe ejecutivo de la empresa investigadora VLSI Research. "Cuando llegó a la presidencia, la gente cruzaba apuestas sobre cuánto duraría".

Eso no sorprende a Ruiz: durante mucho tiempo la gente ha apostado en su contra. Creció en la ciudad fronteriza de Piedras Negras, Coahuila. Como muchos niños de su pueblo, lustraba calzado en el zócalo de la ciudad. Tenía cuatro hermanas menores y era el único nieto de su abuelo. Entonces conoció a Olive Givin, misionero metodista estadounidense que vivía cerca y le dio empleo de mandadero. Fue él quien le sugirió estudiar en Estados Unidos. Con apoyo del Club Rotario local, cruzaba día a día la frontera para estudiar high school en Eagle Pass. Batallaba con el inglés y pasaba largas horas vespertinas con maestros de química, física y geometría. Se graduó con los máximos honores e ingresó en la Universidad de Texas. Givin le pagó el primer año de estudios.



Héctor Ruiz - AMD

Un interés por la mecánica automotriz lo llevó a estudiar ingeniería mecánica, donde nació su pasión por la electrónica. Se tituló en ingeniería eléctrica y luego se doctoró en electrónica en la Universidad Rice. Al concluir sus estudios ingresó en Texas Instruments, en 1972, y formó parte del equipo que trabajó en la primera calculadora de un solo chip. En 1977 se cambió a Motorola, donde llegó a ser jefe del grupo de producción de semiconductores.

Desde que era un joven ingeniero se interesó por el ciclismo y la guitarra eléctrica; se sabe que ha tocado en reuniones de la empresa. AMD también patrocina conciertos y tiene una colección de guitarras en su oficina, entre ellas una autografiada por Dweezil Zappa.

Motorola y AMD tenían un programa de desarrollo conjunto, en el cual Ruiz llamó la atención del fundador de AMD, Jerry Sanders, quien lo contrató en 2000 como director operativo. Cuando Sanders se retiró de la presidencia, en 2002, Ruiz asumió el cargo, y fue nombrado presidente del consejo en 2004.

"Nadie creía que alguien de Motorola pudiera triunfar en AMD -

comenta Hutcheson-, pero dio resultado porque Ruiz arregló muchas cosas sin volverla una compañía más lenta". Por ejemplo, Ruiz lanzó el negocio de chips de memoria en AMD, dirigió la construcción e inauguración de una fábrica en Alemania, dio impulso al chip Opteron para servidores, que ha sido bien recibido en el mercado, y a la transición de la empresa hacia la computación de 64 bits, que va hoy a la vanguardia en capacidad de procesamiento de datos.

Aunque la compañía está radicada en Sunnyvale, California, Ruiz vive en Austin, Texas, y trabaja en una oficina de un parque industrial cercano al aeropuerto. En una entrevista reciente, de manga corta y sin corbata, declaró: "Creo que crear tecnología por la tecnología misma y luego tratar de hacerla tragar a la gente tiene potencial limitado", comentó. "Si uno es el único proveedor de la ciudad, no hay de otra, pero ahora esperamos convertirnos en una opción viable para que la gente no tenga que tragarse algo que no quiere".

Ruiz ha impresionado a los analistas con chips dirigidos a públicos específicos, como el procesador Turion, para computadoras más baratas, y el rápido chip Athlon de alto rendimiento para entusiastas de los juegos. Ha capitalizado algunos traspés de Intel, sobre todo el del procesador Itanium, chip de 64 bits para servidores que procesa el doble de información que los de 32 bits, pero es incompatible con tecnología de 32 bits, por lo que obliga a los consumidores a comprar nuevos programas. AMD vio la coyuntura y desarrolló el procesador Opteron, que trabaja con códigos de 64 y 32 bits.

Ruiz presta sus servicios actualmente en el National Security Telecommunications Advisory Committee (NSTAC), que ofrece asesoría y conocimientos basados en la industria al presidente sobre aspectos y problemas relacionados con la implementación de la seguridad nacional y políticas de comunicación con preparación para situaciones de urgencia. Ruiz fungió antes también como miembro del Advisory Committee for Trade Policy and Negotiations (ACTPN), organismo que ofrece asesoría sobre políticas en asuntos comerciales al representante de comercio de Estados Unidos, que es el principal asesor en políticas comerciales del presidente.

AMD "ha tomado ventaja técnica en el segmento de servidores, pero no hemos terminado aún", advirtió por su parte Intel. Esta empresa introdujo recientemente el chip para servidores Xeon, basado en una nueva arquitectura, así como procesadores para computadoras personales y laptops basados en un proceso de manufactura de 65 nanómetros, unos seis meses adelante de AMD.

A su vez, AMD recibió un empujón cuando Dell anunció la adquisición de Alienware, gran cliente de AMD especializado en máquinas de juego. Una mejor noticia se dio en mayo, cuando Dell anunció que utilizaría por primera vez procesadores de AMD en uno de sus productos: un servidor de alto desempeño de cuatro procesadores.

La plataforma del procesador AMD64 es el estándar de oro para el cómputo de 64 bits. La arquitectura Direct Connect de

AMD64 moderniza los estándares del sector para ofrecer un rendimiento de vanguardia en procesadores de un solo núcleo y de doble núcleo, al reducir los cuellos de botella inherentes a las arquitecturas tradicionales de buses frontales. Desde su introducción en 2003, los procesadores AMD64 han sido galardonados con más de 140 premios del sector y han recibido el apoyo de más de dos mil fabricantes de equipos originales, creadores de equipos y programas informáticos, diseñadores de sistemas y distribuidores.

El mayor reto para la firma ahora es adquirir una porción mayor del rentable mercado institucional: grandes consorcios, universidades y dependencias gubernamentales. Ruiz afirma que AMD apenas empieza y ha fijado la meta de 30 por ciento del mercado mundial de microprocesadores, gran avance comparado con el 10 por ciento que poseía hace 10 años.

Fuente: [ITSitio.com](http://ITSitio.com)

## Yahoo E-mail, Código Abierto Para Los Programadores Independientes

Juan Francisco Berrocal  
berrocal239@hotmail.com

obre programacion en ... 

**YAHOO! MAIL**

Yahoo! permitirá a programadores independientes crear nuevos servicios que utilicen el programa de e-mail más popular del mundo, en una maniobra para reclutar programadores independientes para que construyan productos para la compañía. El código de Yahoo Mail estará disponible a finales de este año dijo Jason Rupp, director de productos para los servicios de e-mail de la compañía.

Las autoridades de Yahoo! anunciaron esta semana que planean ceder el código fuente de Yahoo Mail, una de las joyas de su negocio, para animar a los desarrolladores de software a desarrollar nuevas aplicaciones basadas en el correo electrónico.

**La maniobra que hará accesible el código fuente de Yahoo! Mail**, usado por 257 millones de personas en todo el mundo, está destinada a dar inicio al desarrollo de miles de nuevas aplicaciones de e-mail construidas no solo por ingenieros de Yahoo sino también por programadores individuales y de otras compañías.

Chad Dickerson, principal dirigente de desarrollo de software relacionado con programas de Yahoo! dijo que Yahoo! es una gran compañía pero no puede desarrollar todas las aplicaciones que un usuario quiere. Dickerson destacó que puede imaginar miles de aplicaciones de Yahoo Mail.

Rupp dijo que espera que otros servidores de e-mail sigan el ejemplo de Yahoo! y abran los códigos de sus propios programas.

La medida permitiría a los usuarios leer simultáneamente Yahoo Mail, Gmail de Google y Hotmail de Microsoft en la misma ventana del buscador en lugar de forzar a los usuarios a poner su contraseña en

cada sistema de e-mail por separado. "Son todas las cosas que la gente podría hacer", dijo Rupp.

Fuente: [ITSitio.com](http://ITSitio.com)

## Hp Incursiona En Los Juegos Con Voodoo

Juan Francisco Berrocal

[berrocal239@hotmail.com](mailto:berrocal239@hotmail.com)



HP compró la empresa **Voodoo Computers** para ampliar su presencia en el mercado de computadoras personales de lujo usadas por los jugadores de video juegos. Las máquinas de alta gama desarrolladas por esta fabricante no son demasiado conocidas en Latinoamérica, pero sí en Estados Unidos. Esto le augura a HP un futuro prometedor en un segmento en el que Dell hace tiempo que ya tiene puesto un pie.

HP dijo que **Voodoo**, cuyas computadoras pueden costar miles de dólares, serían parte de una nueva unidad del negocio de juegos que está creando para ayudar a cubrir el multimillonario mercado.

La planeada adquisición de Voodoo, cuya conclusión se espera para el 31 de octubre, es la segunda compra de un fabricante especializado en computadoras personales de juegos por parte de una gran empresa de computadoras personales, y se produce luego de la adquisición de Dell de la empresa de propiedad privada Alienware en mayo del 2006.

Debido a que los consumidores están usando cada vez más abundante contenido digital, como las películas, canciones y fotografías, "las computadoras de alto rendimiento se han vuelto muy importantes", dijo Phil McKinney, director general de tecnología del negocio de computadoras personales de HP. "HP ha estado viendo el espacio de las computadoras personales para juegos durante algún tiempo", añadió.

Voodoo, fundada en 1991, tiene su sede central en Calgary, Alberta, y cuenta con unos 30 empleados.

Fuente: [ITSitio.com](http://ITSitio.com)

## Llegó El Microsoft Zune

Juan Francisco Berrocal

[berrocal239@hotmail.com](mailto:berrocal239@hotmail.com)



Microsoft ha entrado al territorio del aparentemente invencible iPod, con su nuevo reproductor digital de Mp3 y video Zune.

El 14 de noviembre ha sido el día en el que se pondrá a la venta, a un costo de \$249 dólares. El precio establecido es muy similar al iPod de Apple, pero este nos trae algunas diferencias interesantes, ya que Zune vendrá con canciones pre-cargadas y sintonizador FM, algo que definitivamente le hace mucha falta al poderoso iPod. También se ha anunciado que la primera versión de este dispositivo contará con 30 gigas de capacidad.

El efecto en el mercado se ha dejado ver incluso antes de que salga a la venta, ya que el costo del iPod ha tendido a la baja, ya que su fabricante Apple ve de muy cerca una batalla por la preferencia del usuario. Y no es para menos, por que la expectativa que ha causado esto se ha comparado con la que causó el Xbox 360 cuando salió al mercado. Un motivo más para que la competencia se sienta temerosa.



Microsoft en una clara posición de ataque ya ha contactado a fabricantes de dispositivos iPod para que también fabriquen dispositivos para su producto, con la intención de crear un ecosistema Zune, táctica que le ha funcionado perfectamente a Apple.



Como el iPod, el Zune incluirá un conector propietario y los fabricantes de accesorios para él tendrán que pagar las correspondientes licencias, las cuales se dice que serán más baratas que las de Apple. Bien por Microsoft, pues esto puede propiciar una reducción en los precios de estos accesorios.

Ahora solo queda esperar que salga al mercado y ver que beneficios nos traerá a nosotros los usuarios esta dura competencia que se aproxima.

## Iphone, Apple No Nos Deja De Sorprender

Juan Francisco Berrocal

[berrocal239@hotmail.com](mailto:berrocal239@hotmail.com)



El juego de la especulación no termina entorno al iPhone. Y que es el iPhone? El iPhone es una combinación entre el poderoso iPod y un celular, para así tener lo mejor de los dos mundos.

En diversos sitios en Internet se especula sobre la compañía de celulares que va a aportar su parte de tecnología, algunos se han inclinado por Sony-Ericson y otros se han inclinado con Motorota. Sea cual sea la compañía socia en este proyecto sabemos que tendremos pronto un producto que muchos vamos a desear tener.



Siendo este uno de los rumores mas viejos en torno a Apple, y que desde hace 3 años se viene esperando la noticia oficial, al parecer cada vez son más fuertes los rumores, de que en enero del 2007 tendremos al tan esperado iPhone. Los rumores han provocado una ola de imágenes y videos creados por fanáticos y que alimentan el morbo alrededor del iPhone)

Por el momento lo poco que sabe del equipo es que tendrá funciones de iPod con capacidad de almacenamiento similar al iPod Nano, una cámara iSight de 3 megapíxeles capaz de sacar fotos y grabar videos (ojala también de hacer videoconferencias por iChat), y una pantalla de 2.5 pulgadas y 65.000 colores (como el iPod de 30 y 80 GB). Todo indica que probablemente en la Macworld Expo de Enero 2007 se hará el anuncio.



Videos en Youtube

[http://www.youtube.com/results?search\\_query=iphone&search=Search](http://www.youtube.com/results?search_query=iphone&search=Search)

Imágenes en Google

<http://images.google.co.cr/images?q=iphone&hl=es&lr=&sa=N&tab=wj>

### Dígale Adiós A Windows Xp Sp1 Y Sp1a

Juan Francisco Berrocal  
berrocal239@hotmail.com



Si usted es todavía un usuario del Windows XP Service Pack 1, debe saber que desde esta semana ya no cuenta con soporte técnico ni actualizaciones de seguridad. El SP2 de Windows XP fue lanzado el 7 de septiembre de 2004. De acuerdo con la directiva del ciclo de vida de soporte técnico, Microsoft proporciona soporte técnico de Windows XP SP1 durante los 24 meses siguientes del lanzamiento del SP2 de Windows XP. La decisión del gigante informático se conoce pocos meses después de que finalizaran las ayudas para aquellos que poseen instalados el Windows 98 y el Windows Me.

"El soporte técnico del Service Pack 1 (SP1) y Service Pack 1a (SP1a) de Microsoft Windows XP finalizó el 10 de octubre de 2006. Microsoft finalizará el soporte técnico en esta fecha. Esto incluye actualizaciones de seguridad para estos service packs", dijo la empresa en un comunicado.

"Microsoft finaliza el soporte técnico para estos productos como parte de La Directiva del Ciclo de Vida de Soporte Técnico de los Service Packs de Microsoft". Si bien no existe una gran cantidad de personas que aún utilicen el XP SP1, la empresa pidió que actualicen "a Windows XP Service Pack 2 tan pronto como sea posible".

"Para determinar si usted esta ejecutando Windows XP con SP1, Haga clic en el botón derecho del mouse en Mi PC, y después haga clic en Propiedades. Si aparece "Service Pack 1" en Sistema, estará ejecutando Windows XP con el SP1. Si usa SP1, no recomendamos que instale SP1a. Recomendamos que instale el Service Pack 2 de Windows XP si usted esta ejecutando Windows XP con el SP1 o con el SP1a", indicó la empresa.

La fecha original de finalización del Soporte Técnico del Service Pack1 de Windows XP fue el 17 de septiembre de 2006, pero en enero de 2006, Microsoft anuncio un ajuste en las fechas de finalización del Ciclo de vida, moviendo la fecha de finalización del soporte técnico del Sp1 de Windows XP SP1 al 10 de octubre de 2006.

Fuente: ITSitio.com

### Yahoo! Y Microsoft Conectan Las Comunidades Globales De Im

David E. Davila Fontecha  
ddavila@bch.hn



Yahoo! y Microsoft conectan las comunidades globales de IM [ 09/10/2006 - 07:55 CET ]

La interoperabilidad entre Windows Live Messenger y Yahoo! Messenger permite a los usuarios de ambos servicios comunicarse entre sí en tiempo real.

Diario Ti: Yahoo y Microsoft habilitaron la interoperabilidad entre sus servicios de mensajería instantánea (IM, Instant Messaging) que permite a los usuarios de Microsoft Windows Live Messenger conectarse con los de Yahoo! Messenger, y viceversa. Esta interoperabilidad formará la comunidad más grande de consumidores de mensajería instantánea del mundo.

Los clientes de estos servicios podrán tomar ventaja de la interoperabilidad de mensajería y unirse al programa. Podrán intercambiar mensajes entre los dos servicios gratuitos, así como ver la presencia en línea de sus amigos, observar mensajes de estados de conexión personales, compartir caritas seleccionadas, recibir mensajes fuera de línea y agregar contactos de clientes del otro servicio sin costo.

"Esta interoperabilidad, primera en su tipo entre los líderes de mensajería instantánea para usuarios finales, ofrece a nuestros clientes un gran nivel de control, conveniencia y libertad en sus experiencias de comunicaciones Web con Windows Live", dijo Blake Irving, Vicepresidente corporativo de Windows Live Platform.

"La interoperabilidad entre los servicios de mensajería instantánea ha ocupado de manera consistente la lista de deseos de nuestros usuarios. A través de los esfuerzos colaborativos entre Yahoo! y Microsoft estamos encantados de proveer a nuestros usuarios globales combinados la más innovadora experiencia de IM", dijo Brad Garlinghouse, Senior Vice President de Communications, Community and Front Doors de Yahoo.

## Hackers Intensifican Ataques Contra Firefox

David E. Davila Fontecha  
ddavila@bch.hn



Hackers intensifican ataques contra Firefox [ 25/10/2006 - 07:55 CET ]

Mozilla liberó actualizaciones para la versión 1.5.0.7 de su navegador de Web Firefox y para su aplicación de correo electrónico Thunderbird. Ambos productos comparten el código modular, y por ello presentan similitudes básicas en cuanto a vulnerabilidades.

Diario Ti: Mientras crece la popularidad de Firefox, se ha vuelto un blanco más atractivo para los hackers, quienes tradicionalmente han enfocado sus esfuerzos hacia el Internet Explorer de Microsoft.

Estas recientes actualizaciones son el último de los esfuerzos de Mozilla para afrontar los desafíos propuestos por la vulnerabilidad de Firefox y Thunderbird. Después de que la versión 1.0 de Firefox fuera liberada en noviembre de 2004, se encontraron casi 75 vulnerabilidades críticas antes de que apareciera la versión 1.5, en noviembre de 2005. Cincuenta y

nueve "parches" subsecuentes, incluyendo el último, llevaron a Firefox hasta su versión 1.5.0.7.

La primera de las actualizaciones es un parche que corrige una vulnerabilidad Cross-Site Scripting (XSS) en el bloqueador de ventanas emergentes, por la cual se habilita una opción en el bloqueador que permite desplegar ciertas ventanas emergentes que deberían ser bloqueadas y que, a su vez, podrían provocar una referencia remota a un sitio mal intencionado, incluso si JavaScript estuviera inactivo. Otras actualizaciones atendieron problemas de gestión de la memoria, una que causa un conflicto en la consulta de la memoria que podría colapsar el navegador e inyectar un código ejecutable; y otra con un desbordamiento de memoria provocado por el uso de caracteres inválidos en código JavaScript diseñado ex profeso, el cual puede ser aprovechado para correr un programa malicioso.

Mozilla reparó también una implementación débil de certificados digitales de RSA, a través de la cual podría permitir la validación de certificados SSL/TLS falsos, para posibilitar la intervención de un intruso y robar información mientras se efectúa una transacción supuestamente segura.

Finalmente, se corrigió una vulnerabilidad que se activa sobre de la ejecución de JavaScript en correos electrónicos a través de XBL (eXtensible Bindings Language) y que implica que, incluso cuando JavaScript estuviera inhabilitado, sea posible recibir una referencia externa a un objeto XBL codificado, de manera que un atacante pueda ver las respuestas de correo electrónico del usuario.

## Firefox 2

David E. Davila Fontecha  
ddavila@bch.hn



Firefox gana fuerza en la guerra de los navegadores [ 27/10/2006 - 07:48 EST ]

La nueva versión de Firefox presenta atractivas funciones, versatilidad y facilidad de uso que podrían acortar la distancia con el producto líder del mercado de los navegadores, Internet Explorer de Microsoft.

Diario Ti: Un elemento importante del nuevo Firefox es su tecnología anti-phishing, sumada a una serie de mejoras a las funciones de búsqueda, pestañas para navegación y la posibilidad de recuperar descargas ya iniciadas y que hayan sido interrumpidas, además de un diccionario en línea incorporado.

Según la consultora OneStat, Internet Explorer concentra actualmente el 86% del mercado de los navegadores, en tanto que Firefox alcanza el 6%.

## Podría amenazar la posición de IE

A pesar de la posición líder del navegador de Microsoft, numerosos comentaristas estiman que su posición podría verse amenazada por Firefox. En las últimas 24 horas, los usuarios han descargado masivamente el nuevo producto Firefox 2.0.

Los comentarios en sitios especializados han sido óptimos. Un elemento de consenso es que Firefox, al contrario que IE 7, es altamente intuitivo y no requiere de complejos ajustes a su configuración. "Funciona bien, sólo eso", es la opinión generalizada.

Con todo, un argumento que podría complicar una posible victoria para Firefox es la estricta política TI de "solo Windows", practicada por numerosas empresas. Otro elemento relevante en tal sentido es que la mayoría de los sitios web están optimizados para IE, y por lo tanto no funcionan bien con otros navegadores. Firefox, no obstante, puede ser complementado abundantemente con nuevas extensiones y funcionalidad. En su sitio, Mozilla publica un gran número de tales extensiones, cuya funcionalidad solo parece estar limitada por la fantasía de sus desarrolladores.

## Nokia e Intel, Juntos Por La Banda Ancha Inalámbrica

*Gustavo Alberto Rodriguez  
gustavo@sasoft.com.ar*

### Nokia e Intel, juntos por la banda ancha inalámbrica

**Las empresas hicieron una alianza para promover la conectividad HSDPA en dispositivos portátiles**

Las empresas **Nokia e Intel** anunciaron una iniciativa conjunta para promover la tecnología de **banda ancha inalámbrica de alta velocidad HSDPA**.

En concreto, **Nokia desarrolló un módulo de conectividad HSDPA que Intel Corporation suministrará a fabricantes de computadores portátiles como parte de su plataforma de tecnología móvil Intel Centrino Duo**. Tal como informó la compañía, el módulo de conectividad estará disponible ampliamente como opción adicional en una variedad de computadores portátiles.

Según Heikki Tenhunen, director del Programa Empresarial para Módulos de Conectividad de Nokia, "esta colaboración es una buena noticia para los usuarios de estas computadoras ya que la tecnología celular ofrece conectividad y movilidad superior a usuarios de teléfonos y computadores portátiles. Es también un área de expansión natural de la experiencia de Nokia en tecnologías multirradiales", "Un aspecto importante que aporta el módulo de conectividad HSDPA a los computadores portátiles es el hecho de que **3G es una tecnología rápida con banda ancha inalámbrica que está disponible para los consumidores de hoy en varios países de distintos continentes**. Creemos que la conectividad 3G desarrollará una sólida opción de conectividad móvil de redes inalámbricas para computadores portátiles".

Según las empresas, **Nokia complementará las tecnologías inalámbricas de Intel con la tecnología HSDPA (Acceso a Descargas por Paquetes a Alta Velocidad) para laptops**. En la colaboración del módulo de conectividad, Intel se encarga del diseño de plataformas, software, integración y respaldo así

**como de las ventas y el marketing**. Nokia, por su parte, aportará los conocimientos de 3G HSDPA, su experiencia en productos de conectividad, así como relaciones con operadores.

Link:

[http://www.tectimes.com.ar/contenido\\_detalle.jsp?idContent=2930](http://www.tectimes.com.ar/contenido_detalle.jsp?idContent=2930)

## Amd Y Ati Ya Son Una Sola Compañía

*Gustavo Alberto Rodriguez  
gustavo@sasoft.com.ar*

### AMD y ATI ya son una sola compañía

Finalmente, se completó el proceso de fusión de ambas empresas iniciado en julio. La operación involucró 5.400 millones de dólares.

Luego de varios meses de negociaciones, se completó el proceso de adquisición de ATI por parte de AMD. La fusión, que involucró unos 5.400 millones de dólares, creó una empresa integrada que contará con casi 15.000 empleados.

A partir de ahora, AMD tendrá la posibilidad de producir sus propios chipsets, el componente que conecta a los procesadores con el resto de la computadora. Antes de la fusión, AMD debía adquirir esta tecnología de otras compañías como Nvidia o la misma ATI.

Uno de los principales planes de la nueva AMD será desarrollar un chip que cuente con su propio núcleo de procesamiento de gráficos integrado en la misma placa de silicio. Así, la estrategia de AMD apunta a capitalizar la amplia experiencia de ATI en el área de gráficos en un contexto con aplicaciones multimedia cada vez más complejas y juegos más sofisticados. De acuerdo con la AMD, estos chips -que por ahora tienen el nombre clave de Fusion- aparecerán a fines de 2008 o principios de 2009.

Según Phil Hester, vicepresidente senior y jefe tecnológico de AMD, "el lanzamiento programado de Windows Vista, los gráficos robustos en 3D, los medios digitales y la convergencia de dispositivos están fomentando la necesidad de un mayor rendimiento, mayores capacidades gráficas y una mayor duración de la batería. En este entorno informático x86, que cada vez es más diverso, no basta con añadir más núcleos de CPU a la arquitectura base. Mientras la arquitectura x86 crece desde ordenadores portátiles hasta petaFLOPS, los diseños de procesadores modulares que potencian tanto las capacidades informáticas de la CPU como de la GPU serán necesarios para satisfacer los requisitos informáticos a partir de 2008."

Al combinar el procesador central de un equipo con un procesador de gráficos, AMD buscará optimizar drásticamente el consumo de energía. De esta manera, es posible que los nuevos chips Fusion lleguen a incluirse en todo tipo de dispositivos de consumo, incluso en los mercados emergentes, donde el costo y el ahorro de energía son factores clave.

Mientras tanto, AMD se enfocará en ofrecer a sus clientes una combinación de procesador y chipset, tal como lo hace Intel desde hace varios años.

La nueva AMD -que tendrá su sede central en Sunnyvale, California-

anunció que su negocio se dividirá en cuatro grandes áreas: Clientes empresariales, informática móvil, medios digitales de consumo y mercados de gran crecimiento

Link:

[http://www.tectimes.com.ar/contenido\\_detalle.jsp?idContent=3061](http://www.tectimes.com.ar/contenido_detalle.jsp?idContent=3061)

## Oracle Busca Una Porción Del Negocio De Software Abierto

Gustavo Alberto Rodriguez  
gustavo@sasoft.com.ar

### Oracle busca una porción del negocio de software abierto

#### Brindará soporte a usuarios de Linux

- \* El programa Unbreakable Linux estará disponible a casi un tercio del precio promedio del mercado, que es de 1000 dólares
- \* Competirá contra empresas como Red Hat y Novell

SAN FRANCISCO.- Ayer hubo dos puntos sobresalientes en una nueva jornada del Oracle Open World 2006 que se desarrolla en el Moscone Center. En primer lugar, la plana mayor de la corporación Oracle, junto con autoridades del Nasdaq, el mercado donde se negocian las acciones de las empresas tecnológicas de la Bolsa de Nueva York, firmaron el acta de cierre de la rueda en honor de los 20 años que la compañía cotiza en esa plaza, en el principal salón de reuniones de la convención.

Seguidamente, Larry Ellison, CEO de Oracle, presentó al mercado el programa Unbreakable Linux, y con el anuncio aparecieron pingüinos reales en el escenario, que son el símbolo de esa compañía.

El nuevo instrumento dará soporte Oracle a las soluciones de estándares abiertos que brinda Linux y, según señalaron especialistas, dará lugar a una fuerte competencia a las empresas que hasta ahora venían cumpliendo ese papel, especialmente a Red Hat y Novell.

La pelea se dará desde el punto de vista del servicio, ya que Oracle ofrece brindarles apoyo y soluciones a los usuarios que quieran migrar de compañía, pero además desde el punto de vista del precio, ya que se comercializará prácticamente a una tercera parte del valor de sus competidores: unos 399 dólares frente a un promedio de 1000. En principio, hasta fin de año se venderá con un 50 por ciento de descuento y, para los actuales clientes de Oracle, se los ofrecerá a prueba en forma gratuita por 90 días.

Ellison describió los desarrollos que se vinieron haciendo para Linux desde 1986 para ir mejorando su performance hasta llegar al día de hoy con este nuevo producto elaborado junto a Intel, que promete mejorar el funcionamiento de los servicios de las empresas usuarias.

Más ventas

Dentro de las operaciones de Oracle en el mundo, las de América latina siguen ganando lugar, y especialmente las de la filial argentina han tenido un importante crecimiento, según fuentes consultadas en Buenos Aires. Mientras que en el ejercicio fiscal finalizado en mayo pasado, la región exhibió unas 6000 operaciones concretadas con un incremento de un 30 por ciento en los ingresos locales, la Argentina estuvo por encima de ese porcentaje, al llegar a un 38% de aumento en los ingresos, siendo el resultado de mayor nivel de facturación en los últimos cuatro años de la subsidiaria local.

Actualmente, en la Argentina la compañía tiene más de 160 socios y vendedores independientes de software. En materia de consultoría, invirtió 241.000 dólares en entrenamiento, lo que representó unas 6400 horas de instrucción, pero que dieron por resultado que esa división de la empresa creciera en facturación más de un 30% respecto del año anterior, en tanto que el negocio de licencias logro ingresos un 27% superiores a los del período pasado.

Por Horacio Daniel Heugas

Enviado especial

Link corto: <http://www.lanacion.com.ar/852735>

## Los Nuevos Peligros Para Sus Cuentas Bancarias: El "vishing" Y El "smishing"

Gerardo Alegria  
atencion@faapps.com.mx

### Los nuevos peligros para sus cuentas bancarias: el "Vishing" y el "Smishing"

**Aunque su nombre nos suene a broma ya empiezan han pasado de ser una amenaza a un serio peligro para los consumidores honestos**

El ciberdelincuente lo tiene claro. Los consumidores honestos son aquellos más fáciles de engañar por todo tipo de artimañas. Han sido y siguen siendo las víctimas ideales del "phishing", ahora lo serán de estas dos nuevas variantes que han empezado a extenderse desde Australia a nuestras casas.

¿Y porque hablamos de consumidores honestos?.. por la sencilla razón de que este tipo de consumidor le sobresalta recibir un mensaje o una notificación de una entidad financiera e inmediatamente responde a la petición sin percatarse que esta facilitando una serie de datos que van a suponer vaciar su cuenta o su tarjeta de crédito.

Veamos.

Hasta ahora, el ejemplo típico de "phishing" era el mensaje electrónico, supuestamente enviado por un banco, que asustaba a los receptores, amenazándoles con perder el dinero de su cuenta si no accedían a una web y confirmaban sus datos bancarios. La web era falsa y los datos que se introducían en ella pasaban directamente a manos de los ladrones.

En los últimos meses, han aparecido casos de "phishing" en Australia y Estados Unidos que usan el mismo esquema, pero en un nuevo

**escenario: la telefonía IP.** Una de sus estrategias es enviar correos electrónicos que especifican un número de teléfono al que llamar, donde voces automáticas piden a la víctima su número de cuenta o tarjeta, contraseña, etc.

Así sucedió en el primer caso de "phishing" telefónico conocido, en abril, en Australia. Las víctimas recibieron un mensaje electrónico, supuestamente procedente del Chase Bank, que les pedía que telefonaran a un número gratuito, contratado con información falsa. Cuando llamaban, un mensaje grabado les pedía los dígitos de su tarjeta, fecha de expiración y números de seguridad.

Otra modalidad es usar un programa que llama indiscriminadamente a números de teléfono de una zona. Cuando descuelga un contestador automático, el programa deja el mensaje: "Llame inmediatamente al número xxxxxx, pues hay importantes problemas con su cuenta bancaria". Diversas personas en Estados Unidos han denunciado haber recibido estos mensajes en sus contestadores, entre ellos Ed Skoudis, consultor de la empresa Intelguardians.

Según Skoudis, estos intentos de fraude irán a más: "La voz IP es fácil de usar, está a su disposición y les funciona. Hay programas gratuitos para crear centralitas que reciben las llamadas como si fuesen empresas, con voces grabadas que parecen profesionales. Además, es barato. Usando estas tecnologías, pueden tener una presencia telefónica virtual desde cualquier país del mundo, usando un número local y redireccionando las llamadas, para simular ser una gran institución financiera".

**Otra tipo de "phishing" telefónico es el que usa los mensajes SMS de los teléfonos móviles.** El primer caso se dio en China, en octubre del año pasado. Wang, un ciudadano de Pequín, recibió un mensaje en su móvil informándole que el banco le había cargado la compra de objetos valorados en más de 2.000 euros. El mensaje adjuntaba un número de teléfono al que llamar. Wang lo hizo y una voz grabada le pidió los datos de su cuenta. Horas después la habían vaciado. **Este nueva artimaña de los delincuentes informáticos ya tiene nombre, se llama Smishing.**

En las últimas semanas, se han conocido fraudes parecidos en Gran Bretaña e Islandia: un SMS informa al receptor de que alguien le ha dado de alta en un servicio de pago para conocer gente. Si quiere darse de baja, debe hacerlo en una dirección web. Cuando la víctima accede al sitio y pincha el botón para desuscribirse, le instalan un programa troyano en el ordenador.

Fuente: [lblNews](#)

## Oracle Declara Una Guerra De Precios A Red Hat Y Ofrece Mantenimiento De Linux Con Descuentos Del 50

Gerardo Alegria  
atencion@faapps.com.mx

## Oracle declara una guerra de precios a Red Hat y ofrece mantenimiento de Linux con descuentos del 50

La compañía de servicios informáticos y software Oracle ha declarado una guerra de precios a su rival Red Hat al ofrecer un nuevo servicio de mantenimiento de Linux a la mitad de precio, anunció hoy el presidente de la compañía, Larry Ellison durante una convención de la compañía.



Esta noticia hizo que Red Hat se desplomara en bolsa y cayera un 16% ante los temores de los inversores, que creen que la compañía, de tamaño modesto, no podrá soportar la embestida del gigante Oracle.

Esta asalto sobre el negocio de Red Hat constituye un paso más en la estrategia de Ellison para consolidar a Oracle como el segundo proveedor de software mundial por detrás de Microsoft.

De hecho, Oracle ha gastado en los últimos dos años cerca de 20 millones de dólares (15,1 millones de euros) en la adquisición de otros negocios de software. La adquisición más relevante fue PeopleSoft, una operación que tardó 18 meses en completar.

Si los títulos de Red Hat siguen cayendo, la compañía se hará cada vez más vulnerable a una OPA, aunque los ejecutivos de Oracle han negado que estén interesados en adquirir Red Hat, e incluso el propio Ellison afirmó que no creía que esta nueva oferta de Oracle fuese a acabar con la compañía. "Esto es capitalismo, estamos compitiendo" aseguró.

Fuente: [ATB-E.com](#)

## Novell Presenta Integrated Stack Para Suse Linux Enterprise

Mauricio Salazar Cervantes  
mau\_isc@yahoo.com



Esta solución acerca la flexibilidad de Linux a los entornos Windows para la gestión de archivos, bases de datos, aplicaciones Web e impresión.

Diario Ti: Novell ha anunciado la disponibilidad de Integrated Stack para SUSE Linux Enterprise, un bundle que combina SUSE Linux Enterprise Server de Novell con una mezcla de software de código abierto y propietario de IBM, realizado a medida para los sistemas de IBM.

El Integrated Stack para SUSE Linux Enterprise ofrecería a las organizaciones que emplean Microsoft Windows una alternativa y flexibilidad para su infraestructura TI, así como seguridad, fiabilidad y

rendimiento.

"Con esta solución integrada, los usuarios pueden desplegar rápidamente una plataforma tanto para sus bases de datos como para las aplicaciones desarrolladas a medida", afirma Roger Levy, vicepresidente y director general de Open Platform Solutions de Novell.

Integrated Stack para SUSE Linux Enterprise incluye componentes de software de código mixto integrado con una gama de sistemas estándar de IBM. Los componentes de la solución incluyen:

- SUSE Linux Enterprise Server de Novell.
- IBM WebSphere Application Server Community Edition.
- IBM DB2 Express-C.
- Centeris Likewise Management Suite.

## Dell Lanza Nuevos Servidores De Cuatro Y Dos Sockets

*Mauricio Salazar Cervantes*  
*mau\_isc@yahoo.com*



Los nuevos servidores complementan la novena generación de los servidores Dell PowerEdge introducida a principios de año.

Diario Ti: Dell anunció dos nuevos servidores PowerEdge que incorporan procesadores AMD Opteron. Durante una rueda de prensa celebrada en Oracle Open World, la empresa develó el PowerEdge 6950 y el PowerEdge SC1435, así como la integración de Dell OpenManage y Oracle Enterprise Manager.

Dell PowerEdge 6950 es un servidor de cuatro sockets que atiende aplicaciones tales como bases de datos, consolidación de servidores, virtualización y migración a partir de sistemas basados en la tecnología RISC. Equipado con procesadores AMD Opteron, el PowerEdge 6950 puede entregar un desempeño de vanguardia y consumiendo hasta 20 por ciento menos energía que la generación anterior de servidores PowerEdge de cuatro sockets.

El PowerEdge SC1435 es un servidor de dos sockets y de montaje denso en bastidor, optimizado para clusters informáticos de alto desempeño y está equipado con procesadores AMD Opteron.

"Estos servidores – juntamente con la integración de las aplicaciones Dell OpenManage y Oracle – entregan las soluciones que nuestros clientes necesitan para reducir la complejidad de sus entornos empresariales", declaró Laurent

Pruvost, Director del Grupo de Sistemas Avanzados para Dell América Latina.

## Dos Opciones Para Un Mismo Destino: Internet

*Gustavo Alberto Rodriguez*  
*gustavo@sasoft.com.ar*

### Dos opciones para un mismo destino: Internet

#### Microsoft y la Fundación Mozilla presentaron sus nuevas aplicaciones para navegar por la web: el Internet Explorer 7 y el Firefox 2

Con poco menos de una semana de diferencia, Microsoft y la Fundación Mozilla lanzaron las versiones finales de sus nuevas aplicaciones para navegar por Internet: el Internet Explorer 7 y el Firefox 2, respectivamente.

Según un estudio de la consultora OneStat.com, más del 97% de los internautas utiliza alguno de estos dos programas para entrar al mundo web, aunque el IE se mantiene líder entre las preferencias de los usuarios, con una cuota de mercado cercana al 86%, frente al 11,5% del Firefox (datos a octubre de 2006).

Más allá de los números, el navegador de Mozilla resulta ser, en su corta historia, un serio competidor del IE. Por rendimiento y funcionalidades, pero también por ser de código abierto, el Firefox tuvo una rápida aceptación entre los internautas.

**Que 5 años no es nada.** El nuevo Internet Explorer de Microsoft presenta cambios significativos respecto a su última versión, lanzada en agosto de 2001.

Entre ellos se destaca el renovado diseño de la interfaz; la navegación por pestañas (para abrir varias páginas en una misma ventana); el agregado de una barra para realizar búsquedas en la Web en el motor que el usuario desee; un lector de canales RSS; y más funciones para la visualización y, sobre todo, la impresión de páginas.

Otro punto importante son las mejoras en materia de seguridad, como la incorporación de un sistema antiphishing y más alertas para permitir una navegación confiable al usuario.

Actualmente, el Internet Explorer 7 se encuentra disponible sólo en idioma inglés (en las próximas semanas lanzarán la aplicación en otros idiomas) para los sistemas operativos Windows XP Service Pack 2, Windows XP 64-bit Edition y Windows Server 2003 Service Pack 1.

Zorrito, recargado. Por su parte, la nueva versión del browser de la Fundación Mozilla también presenta mejoras en lo que hace a seguridad y navegación.

Acompañado por un diseño más refinado, el Firefox 2 suma, entre otras cosas, una herramienta antiphishing; un corrector ortográfico para utilizar en los formularios web; un sistema de recuperación ante un cierre inesperado de la aplicación; y otras funciones para las búsquedas web y los feeds RSS.

Además, al igual que con las ediciones anteriores, se pueden seguir descargando los famosos add-ons (algo que Microsoft incorporó recién

para el IE7), que permiten personalizar aún más el programa y mejorar la experiencia de navegación .

El Firefox 2 fue desarrollado para los sistemas operativos Windows , Mac OS y Linux , y se encuentra disponible en más de 35 idiomas.

Más detalles y la descarga de los productos desde los siguientes enlaces:

- Internet Explorer 7  
(<http://www.microsoft.com/windows/ie/default.mspx>)
- Firefox 2  
(<http://www.getfirefox.com/>)

Fuente: <http://www.lanacion.com.ar/852479>

## Polycom Y Skype Incorporarán Voz En Conferencias De Trabajo

*Patricio Villalobos R.  
padaviro@gmail.com*



VoiceStation 500 incorpora bluetooth wireless y aplicaciones puerto que permiten trabajar con Skype en un PC de manera fluida y conectarlo con otros dispositivos o productos como el teléfono móvil.

Diario Ti: Polycom ha anunciado la certificación Skype para el teléfono de conferencias VoiceStation 500 de Polycom.

El nuevo teléfono de la compañía incorpora bluetooth wireless y aplicaciones puerto, lo que posibilitará trabajar con Skype en un PC de manera fluida. Estas opciones permiten conectar el VoiceStation 500 con otros dispositivos o productos como el teléfono móvil.

"A través de la colaboración con Polycom, somos capaces de ofrecer a los hombres de negocios un dispositivo de Certificación Skype caracterizado por la reconocida calidad de voz de Polycom", indica Stefan Öberg, Vicepresidente y Director General de mesa y hardware de Skype

"El mundo de los negocios se está globalizando y dispersando geográficamente, lo que requiere soluciones de comunicación adaptables al modo en que la gente necesita y quiere trabajar", comentaba Sunil Bhalla, Vicepresidente Senior y Director General de comunicaciones de voz en Polycom.

## Red Hat Participará En El Proyecto Opuce De La Ue

*Patricio Villalobos R.  
padaviro@gmail.com*



### Red Hat participará en el proyecto OPUCE de la UE

Red Hat informa sobre su participación en el proyecto OPUCE de la Comunidad Europea para desarrollar una plataforma de servicios de última generación.

Diario Ti: Red Hat anuncia su participación en el proyecto Plataforma Abierta para la Creación y Ejecución de Servicios Orientados al Usuario de la Comunidad Europea (OPUCE, European Community Open Platform for Service Creation and Execution). OPUCE es un proyecto de FP6 del Programa Marco de la Comunidad Europea diseñado para proporcionar una plataforma de servicios de telecomunicaciones de última generación (SDP, Service Delivery Platform) para su utilización en toda la UE. Red Hat y JEMS serán los encargados de construir un entorno de código abierto para OPUCE.

"Red Hat sigue aprovechando la plataforma de código abierto para evolucionar como proveedor de soluciones e infraestructura para el sector de las telecomunicaciones", afirma Tim Yeaton, Vicepresidente Senior de Marketing Global y Director General de Soluciones para la Empresa de Red Hat. "Los proyectos como OPUCE nos permiten demostrar las virtudes de las plataformas abiertas y el modelo de desarrollo del código abierto, al mismo tiempo que nos proporcionan una perspectiva excepcional del modo en el que la infraestructura y las soluciones de las telecomunicaciones se definirán y se desplegarán en el futuro".

## Revelarán Los Secretos De Java

*Mauricio Salazar Cervantes  
mau\_isc@yahoo.com*

El vicepresidente de Sun Microsystems, Rich Green, anuncia que el código fuente de Java estará públicamente disponible a partir del próximo año.

Diario Ti: Durante varios años han circulado rumores de que Java se convertirá en una plataforma de código abierto. En agosto, la compañía creadora de Java, Sun Microsystems, confirmó el plan, y la víspera se anunció definitivamente el calendario para la revelación del código de Java.

Según News.com el Vicepresidente de Sun, Rich Green, porciones importantes del código fuente de Java serán dadas a conocer durante el cuarto trimestre de 2006, en tanto que la plataforma completa será de dominio público durante 2007.

El propósito de liberar el código fuente de Java Standard Edition, Java Micro Edition y posteriormente también Java Enterprise System es motivar a un número mayor de desarrolladores a apostar por Java y utilizarla en sus creaciones.

## Probando La Fonera

Shakba

shakba@wanadoo.es

Probando FON la mayor Comunidad WiFi del mundo

<http://www.microservos.com/archivo/internet/probando-la-fonera.html>

## Ya Está Disponible Flash Player 9 Para Linux

Martin R. Mondragón Sotelo

mygnet@gmail.com

Al fin la espera ha terminado con la publicación de la primera versión Beta (prueba) del Flash Player 9.0 para el sistema operativo libre GNU/Linux. Está disponible tanto como un plugin para el navegador Mozilla como un reproductor independiente basado en GTK+2.

Esta versión 9.0.21.55 todavía no soporta el modo de reproducción a pantalla completa ni tampoco el modo SSL. Estas características estarán disponibles en la versión final.

Según la información publicada en el blog Genbeta, especializados en programas y servicios en la web, destaca que entre los cambios más notables es que ahora el plugin se vale de GTK, lo que se traduce en los entornos para escritorios Gnome, como los utilizados por Ubuntu, Fedora y SuSe y que todavía no es compatible con navegadores como Opera.

Según la Wikipedia el GTK+ es un grupo importante de bibliotecas o rutinas que se utilizan para desarrollar interfaces gráficas de usuario (GUI) para entornos gráficos como GNOME en los sistemas Linux.

Download: Flash Player 9.0 Beta para Linux Standalone.  
([http://www.adobe.com/go/fp9\\_update\\_b1\\_standalone\\_linux](http://www.adobe.com/go/fp9_update_b1_standalone_linux))

Download: Flash Player 9.0 Beta para Linux Plugin  
([http://www.adobe.com/go/fp9\\_update\\_b1\\_installer\\_linuxplugin](http://www.adobe.com/go/fp9_update_b1_installer_linuxplugin))

## Los Lectores De Archivos Pdf Son Potenciales Plataformas De Lanzamiento De Código Malicioso

Martin R. Mondragón Sotelo

mygnet@gmail.com

La mejor prevención contra esta vulnerabilidad es actualizar Acrobat Reader y mantener su PC siempre parchado y actualizado.

SANTIAGO.- Desde que fueron descubiertos los macro virus para Word en 1995, la mayoría de las organizaciones los han cambiado por los documentos portátiles en formato PDF, que son considerados más seguros porque no guardan macros, y si el PDF es creado con Adobe Acrobat Distiller, usualmente es la versión final de un documento.

La más reciente vulnerabilidad en el PDF Reader es conocida como CVE-2006-3453. "Básicamente, se trata de un desbordamiento de la memoria en las versiones de Acrobat anteriores a la 6.0.5", dice Felipe Araya, gerente segmento Midsize para Colombia y Chile de Trend Micro. "Cualquier código malicioso insertado en un documento puede desencadenar un desbordamiento de la memoria, que provocará la caída de Adobe Acrobat, lo que a su vez podría provocar la ejecución de ese código malicioso, porque el documento de Acrobat que debería estar en la memoria desaparece al caerse el programa, no así el propio código malicioso, que permanece y se ejecuta", afirma Araya.

Es una versión de mínimas consecuencias y fue corregida muy rápidamente. Puede afectar incluso Adobe Flash Player y Apple Quick Time. "Este es otro ejemplo de cómo los ataques pueden centrarse en las aplicaciones, en lugar de el sistema operativo", continúa el ejecutivo de Trend Micro.

"Adobe es uno de los proveedores que más se usan para estos fines, porque es muy popular. Los gobiernos usan Acrobat Reader para distribuir formatos que están guardados en sus sitios Web. Créditos, visas, tarjetas de crédito; todos llegan a los solicitantes a través documentos PDF. Adobe Reader es la aplicación que interpreta y analiza esa información. Si el documento se cae, cualquier código malicioso, Troyanos o spyware entre ellos, pueden ser ejecutados", prosigue Araya.

Este tema perfila la diferencia entre la identificación de las partes de un código malicioso y la exposición directa a él. "Con las vulnerabilidades, el usuario está expuesto a los ataques", agrega Araya. "Pero el malware le presenta otros problemas con las políticas, su propia educación, o con los diferentes vectores de infecciones, al igual que con las vulnerabilidades. Hay muchas formas más en las que un usuario puede hacerse de código malicioso".

La única forma para protegerse contra esta vulnerabilidad es aplicar los parches que reparan el computador, porque es un sistema cerrado. "El parche es gratuito; no necesitas pagar nada ni solicitar ningún permiso especial".

"Ya no se trata sólo de actualizar el sistema operativo; incluso Microsoft ha cambiado su herramienta Windows Update por una nueva llamada Microsoft Update. Ésta busca actualizaciones no sólo en el sistema operativo, sino también en cada producto de Microsoft que esté presente en el sistema. Un código que esté en posibilidad de romper una aplicación, podría eventualmente infectar el sistema operativo. Un solo módulo puede corromper un montón de cosas", finaliza Araya.

La mejor prevención contra esta vulnerabilidad de Adobe PDF es actualizar Acrobat Reader a la versión 6.0.5 o mayor, y mantener su PC siempre parchado y actualizado.

## 'es Fácil Engañar A Mexicanos'

Martin R. Mondragón Sotelo

mygnet@gmail.com

Por Paul Lara / OCTUBRE 17, 2006 (EXCÉLSIOR).- Kevin Mitnick, considerado el hacker más famoso del mundo por violar los sistemas de

algunas de las principales compañías del mundo en los 80's, es un estadounidense que pasa inadvertido entre un grupo de empresarios e ingenieros en Informática reunidos en un hotel de la Ciudad de México.

En entrevista con Excélsior, acepta que no es un gran programador ni un experto en sistemas de cómputo. Pero cuando se trata de ingeniería social, no hay quien sepa más de este arte del engaño para conseguir la información deseada.

Mitnick, quien ha sido encerrado un par de veces acusado de irrumpir en sistemas de seguridad y causar daños por millones de dólares a empresas y al Gobierno estadounidense, sabe que en México el robo de información es una práctica común del que pocos se percatan.

“La nueva era de la ingeniería social (Phishing) va más allá de los simples e-mail para llenar algún formulario o llamadas telefónicas para obtener la información deseada. Los hackers utilizan métodos más modernos como grabaciones de bancos, USB plantados (así le llaman a los dispositivos de memoria que regalan en la calle en forma de promoción) y virus informáticos que son pocas veces captados por los usuarios”, dice Mitnick.

Hoy convertido en consultor de seguridad que trabaja para el mejor postor, el FBI, empresas o el Gobierno estadounidense, Mitnick dice que no existe ningún software, ningún firewall, para detener la ingeniería social que tanto daño puede originar a una empresa o gobierno.

“Los hackers buscan siempre el vínculo más débil de la cadena de seguridad: el empleado. Es común que después de investigar quién será su víctima, traten de engañarlo con problemas en el banco, regalando en las calles o en promociones vía mail, o USB que al conectarlos a su máquina liberan programas espía, o forzarlos a abrir correos que tienen virus que roban información”, comenta Mitnick después de dar una conferencia sobre seguridad, a la cual sólo se podía entrar luego de pagar 300 dólares, unos 3 mil 300 pesos.

La experiencia de este Phreaker —quienes utilizan teléfonos y computadoras para obtener información— que logró quebrantar la seguridad de Sun Microsystems, Novell y Motorola, le ha servido para saber que la gente es fácil de engañar. México no es la excepción.

“Los mexicanos no saben decir no, como muchos de nosotros. Son fáciles de engañar con métodos sencillos. Un hacker se gana rápido su confianza, haciéndose pasar por algún ingeniero de soporte técnico. Nunca atacan a las gerencias de sistemas, van por empleados de bajo perfil, pero que resultan víctimas sin complicaciones”, dice.

Mediante un programa que hace de secretaria de un banco, muestra cómo con una llamada telefónica se puede captar la información necesaria para obtener teléfono, claves de acceso al banco y contraseñas para ingresar a internet.

“En menos de 15 minutos se logra obtener con engaños las contraseñas y claves para cambiar passwords desde otras

máquinas. Existen investigaciones donde de cada 100 personas que son llamadas por un banco falso, 35 son víctimas de la ingeniería social”, dice Mitnick.

Señala que no hay un firewall humano para evitar los fraudes electrónicos. Otra de sus experiencias confirma que se puede iniciar el trabajo de “ingeniería social” buscando en la basura de las empresas.

“Así he encontrado listas de trabajadores con su cargo, teléfonos e inclusive correos y passwords, se la ponen a uno fácil cuando hay este tipo de descuidos”, comenta Mitnick.

#### PREVENIR ANTES QUE...

Mitnick dice que de verdad es necesario crear situaciones creíbles para persuadir a la víctima a que coopere revelando información.

“Es necesario entrenar a los empleados para evitar caer en los engaños. Que la alta gerencia se involucre en esta problemática, que genera grandes pérdidas económicas y de información. Desarrollar políticas de seguridad y que los empleados participen con comentarios sobre su experiencia”, dice. “Si quieren saber algo más, pueden leer el libro ‘The Art of Deception’, de un tal Kevin Mitnick”, agrega y suelta la carcajada.

#### BORRÓN Y CUENTA NUEVA

- Este hombre fue capaz de violar la seguridad de empresas como Nokia, Motorola y Novell, todo esto sin escribir una sola línea de programación.

- Nació en 1965 en Los Ángeles, y su vida de hacker comenzó en 1982, cuando tenía 17 años.

- Sus primeros pasos tecnológicos los dio en una disciplina, un tanto olvidada hoy en día, llamada Phone Phreaker, que consiste en conseguir llamadas de larga distancia gratis a todo el mundo, realizando también una serie de bromas como desviar llamados o colapsar ciertas centrales telefónicas, ejercicios que no eran muy simpáticos para las compañías de teléfonos.

- En 1989, Mitnick fue condenado por primera vez y tuvo que pasar un año en la cárcel, esto por obtener en forma ilegítima códigos para realizar llamadas de larga distancia a través de MCI. Después de estar encerrado, volvió a sus antiguas costumbres y durante cinco años estuvo huyendo del FBI, y de expertos en seguridad informática e investigadores privados de las grandes compañías tecnológicas ansiosas de echarle mano.

#### FUE ATRAPADO

- Después de cinco años encarcelado y tres sin acceder a una computadora, Kevin se perdió todo el boom de las empresas puntocom y el auge de internet. El 21 de enero de este año volvió a usar una máquina.

#### Zitrailia: Seguridad Española Para Entornos Linux

*Martin R. Mondragón Sotelo  
mygnet@gmail.com*

La idea que subyace tras el nacimiento de Zitralia es que los sistemas basados en Linux y código abierto también están afectados por las nuevas amenazas de seguridad. Así, para solventar estas vulnerabilidades ha visto la luz la compañía de capital español Zitralia. "En Zitralia consideramos clave la proactividad en la seguridad, por eso trabajamos principalmente en el cifrado lógico y físico de servidores", explica Manuel Arrevola, director general comercial de Zitralia.

Zitralia es un proyecto español que pretende desarrollar sistemas de seguridad avanzada en entornos de código abierto. Su objetivo es, sobre todo, trabajar en los accesos ilegítimos y en el robo de información en este tipo de sistemas.

Los planes de la compañía pasan por facturar este año unos 400.000 euros, mientras que el año próximo esperan llegar a los dos millones de euros, cifra que confían conseguir también con su expansión en el mercado latinoamericano, donde ya han hecho algunos contactos, sobre todo en mercados como Brasil, México y Venezuela.

La política de ventas de la firma se realizará enteramente a través de canal de distribución. Así lo ha aclarado Manuel Arrevola, quien también ha adelantado que están a punto de firmar con "una mayorista especializado en seguridad", aunque no ha podido revelar su nombre. Además, en Zitralia quieren trabajar con "entre 7 y 10 integradores que conozcan bien al cliente tipo al que nos dirigimos, esto es, administración pública, telcos y sector financiero, entre otros. Eso sí, no descuidamos a la PYME, por eso tenemos una versión específica de nuestros productos para ellos".

De hecho, la máxima prioridad de Zitralia es asegurar los servidores Linux. Para ello, han desarrollado dos soluciones, por un lado, Lime Cryptofiles y por otro, Lime Server. Este último proporciona protección de almacenamiento, núcleo y comunicaciones.

Asimismo, los responsables de Zitralia quisieron aclarar que ya son partner de Sun Microsystems y HP, lo que les permitirá lanzar también una línea de appliances, "muy demandados por el mercado", aclara Juan Santesmases, consejero delegado de Zitralia. Incluso este responsable adelantó que tienen planes de trasladar, a medio plazo, su tecnología a Solaris.

Para ponerse en marcha, Zitralia ha contado con una inversión de 2 millones de euros, en la que destaca la participación de Savia Capital de Atracción, sociedad de capital riesgo promovida por el Gobierno de Aragón y en la que también están presentes accionistas como Ibercaja o CAI.

## Liberada La Versión 1.0 Del Proyecto Portland

*Martin R. Mondragón Sotelo  
mygnet@gmail.com*

Facilita el uso de aplicaciones en cualquier entorno gráfico, sin que los programadores tengan que preocuparse por los detalles particulares de cada entorno.

Una de las ventajas y, a la vez, talón de Aquiles de Linux es la variedad de entornos gráficos disponibles para el sistema operativo del pingüino. Ventaja porque podemos personalizar nuestro sistema dándole la apariencia que necesitamos y consumiendo solamente los recursos de procesamiento necesarios, y talón de Aquiles porque la diferencia de entornos puede representar un problema para los programadores de aplicaciones, que deben tener en cuenta como cada entorno gráfico diferente (Gnome, KDE, Xfce,...) sitúa los iconos en lugares diferentes, las opciones de menú también, etc... Con tal paliar este problema y equiparar el entorno gráfico de Linux a Windows o Mac OS X en este sentido ha nacido el proyecto Portland.

Lo que pretende Portland es proporcionar a los productores de software (y especialmente a los más pequeños) un entorno común de ejecución de aplicaciones, independientemente del entorno gráfico de escritorio utilizado en la distribución. Así, ha sido necesario trabajar detalles como por ejemplo el navegador (navegador web) utilizado. De esta forma, cuando una aplicación que se está ejecutando en una distribución compatible con Portland envía una dirección URL para que sea abierta por el navegador por defecto, le es indiferente si el navegador es Firefox, Konqueror u Opera para Linux para citar solamente algunos. La forma de enviar la URL es única, y ya se encargan las herramientas de Portland de hacer que la petición llegue a su destino de forma correcta.

Con esta facilidad se pretende espolear la creación de software para Linux por parte de los pequeños productores, pensando especialmente en las aplicaciones para computadoras desktop (de escritorio).

La arquitectura de Portland se divide en dos partes: por un lado una serie de herramientas en línea de comandos llamadas en su conjunto xdg-utils, y que son las encargadas de funciones tales como la instalación y desinstalación de iconos en el escritorio, añadir y quitar las opciones de menú correspondientes a un programa o enviar un mensaje de correo electrónico utilizando el cliente configurado por el usuario.

La segunda parte de Portland es la DAPI (Desktop API), que consiste en una interfaz de programación que facilita el acceso desde los programas a elementos propios y característicos del escritorio como pueden ser libretas de direcciones o el salvapantallas.

Por el momento, los escritorios que han salido más aventajados son Gnome y KDE, las dos principales iniciativas de entornos gráficos para Linux existentes hoy en día. También se está trabajando en ampliar el soporte para Xfce, un pujante escritorio que cada día cuenta con nuevas distribuciones que lo incluyen por defecto.

Según han anunciado la OSDL y freedesktop.org, los impulsores del proyecto, Portland 1.0 ya ha sido adoptado por distribuciones tan conocidas como Debian, Fedora y openSUSE, y otras como Linspire y Turbolinux están pensando en hacerlo.

**Más información:**

Página web oficial de Portland  
<http://portland.freedesktop.org/wiki/>

### Playstation 3 Incluirá Un Linux Completo.

*Martin R. Mondragón Sotelo*  
*mygnet@gmail.com*

Se confirma que la PlayStation 3 soportará Linux, en forma de una distribución completamente funcional, sin capar y que incluso incluirá herramientas de desarrollo.

Vía Dayko nos enteramos que la distribución Linux para PlayStation 3 se llamará "Yellow Dog 5" y que incluirá kernel 2.6.16, gcc 3.4.4, glibc 2.4 y Cell SDK 1.1.

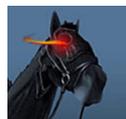
Parece ser que el escritorio se basará en Enlightenment y que en principio incluirá OpenOffice.org 2.0.2, FireFox 1.5.0, Thunderbird 1.5.0 y Nautilus 2.1.4.

Una distribución completa, que dispondrá incluso de su propio instalador de aplicaciones que permitirá a sus usuarios montar aplicaciones fácilmente, entre una colección de más de 15.000 paquetes diferentes.

Un auténtico ordenador vamos.

### Nuevas Variantes De Troyanos Haxdoor Buscan Datos Confidenciales

*Mauricio Salazar Cervantes*  
*mau\_isc@yahoo.com*



Según PandaLabs, en los últimos días han aparecido diversas variantes de la familia de troyanos Haxdoor que utilizan funcionalidades rootkit y tratan de robar datos confidenciales de los usuarios con el objetivo de llevar a cabo estafas online y robos de identidad.

Diario Ti: Las nuevas variantes de Haxdoor detectadas por PandaLabs presentan varias características en común. Entre ellas pueden mencionarse su capacidad para instalar un rootkit -programa diseñado para ocultar objetos como procesos, archivos o entradas-. Mediante este rootkit, los troyanos Haxdoor ocultan su presencia en el computador tanto a ojos de los usuarios como a los de la mayoría de soluciones de seguridad.

Todas las nuevas variantes detectadas están diseñadas para robar contraseñas de conocidos servicios de Internet -como eBay, ICQ, Pay Pal o Web Money- y de diversas aplicaciones de correo electrónico, entre las que pueden citarse Outlook Express o The Bat.

Según Luis Corrons, director de PandaLabs: "al parecer, el autor o autores de estos códigos maliciosos están enviando grandes

cantidades de los mismos en forma de archivos adjuntos a mensajes de spam. Por ello, se recomienda a los usuarios eliminar cualquier tipo de correo electrónico sospechoso o no deseado. Se trata de troyanos muy peligrosos, sobre todo por su capacidad para utilizar un rootkit y ocultar así sus acciones".

### Linux Xp: Igualito A Windows (por Fuera)

*Martin R. Mondragón Sotelo*  
*mygnet@gmail.com*



Una empresa rusa decidió agarrar Linux y maquillarlo para que se viera igual-igual a Windows. Para que puedas instalarlo en tu casa y que tu mamá ni se dé cuenta del cambio. Esto es Linux XP. Una distribución basada en Fedora y que usa una versión ultra modificada de GNOME para emular el *look&feel* clásico de Windows. Incluso tiene un panel de control bien parecido, que me imagino lo tomaron prestado del Control Center de KDE. Puedes ver más screenshots <http://linux-xp.com/gallery/>, y si andas con ganas de probar la distro, hay varios mirrors y también un torrent dando vueltas.

### Los Riesgos De Conectarse A Internet Durante La Noche

*Alfredo De Jesús Gutiérrez Gómez*  
*neojag@hotmail.com*

Las computadoras son atacadas hasta 53 veces durante ese horario. Y el 85% de los casos ocurre contra PC domésticas. **¿Tenés actualizado tu antivirus?**

Una investigación de la BBC utilizó una PC "trampa", una computadora que parece una PC normal cuando navega "online" pero que registra todo lo que le ocurre, para descubrir los peligros que enfrentan los usuarios de internet.

Según informó el portal [www.bbcmundo.com](http://www.bbcmundo.com), en una sola noche de acción especialmente maliciosa, la PC fue atacada 53 veces, incluyendo un intento de secuestro que la habría convertido en una computadora "zombie" a disposición de un "hacker", que la habría usado para cometer actos delictivos sin conocimiento del usuario.

También ocurrieron 11 incursiones del virus "Blaster" que inhabilita la computadora en caso de éxito junto a otras tres del virus "Slammer" que destruye las PC y provoca que se reinicien continuamente, junto a 36 anuncios de seguridad falsos que inundarían el aparato con "spyware" en caso de reaccionar a ellos.

Durante el experimento hubo al menos un ataque serio por hora en promedio que habría acabado con una PC sin protección.

El 85% de los ataques ocurre contra PC domésticas y se calcula que

existen al menos 200.000 programas malévolos pululando en la red, según la firma de software de seguridad Symantec.

Un "hacker" comentó que llega a ganar US\$10.000 por día con el crimen por computadora y otro afirmó que puede "hackear" tiendas online en 3 o 4 horas y vender la información por uS\$100 a uS\$500.

Fuente: Télam

## Apple Incluye Un Gusano De Windows En Su Ipod Video

*Mauricio Salazar Cervantes  
mau\_isc@yahoo.com*

Apple se disculpó este martes por haber enviado una partida de su nuevo iPod con soporte de video, conteniendo el gusano de Windows que ESET NOD32 detecta como Win32/RJump.A.

El gusano se encuentra en un archivo llamado RavMonE.exe, y fue incluido por error, aparentemente en una pequeña cantidad de dispositivos, "alrededor del uno por ciento de las unidades enviadas a la venta después del 12 de setiembre de 2006," según la compañía.

Este gusano solo afecta equipos con Windows, y cuando se ejecuta, es capaz de abrir puertos de conexión a Internet, que eluden al cortafuego integrado del propio Windows, permitiendo el envío de información a usuarios remotos, mediante la conexión a determinados sitios Web.

El gusano propiamente dicho, es considerado como de poco riesgo, y como tampoco es nuevo, se supone que es fácilmente detectable por la mayoría de los productos antivirus.

"Hasta ahora hemos visto menos de 25 reportes relacionados con este problema. No son afectados iPod nano, iPod shuffle, ni el sistema operativo Mac OS X, y ahora todos los iPods Video enviados están libres de virus," dijo Apple en una declaración publicada en su sitio de soporte.

La compañía aprovechó además la oportunidad para arremeter contra el sistema operativo de Microsoft, "por no hacer un mayor esfuerzo para proteger a sus clientes de tal malware."

"Como usted quizás se imagine, estamos disgustados con Windows por no ser más duros contra tales virus, y más disgustados aún con nosotros mismos por no haberlo interceptado antes," dijo Apple.

Los propietarios de iPod que quizás puedan estar en riesgo por este gusano, solo deben ejecutar su software antivirus para eliminarlo.

"Cómo este gusano puede propagarse a través de dispositivos de almacenamiento masivo [NOTA VSA: cualquier dispositivo que

al ser agregado a Windows tome una letra como asignación de unidad], recomendamos que usted examine todos los dispositivos que haya conectado recientemente a sus computadoras bajo Windows, tales como discos duros externos, cámaras digitales, memorias USB, etc.", agrega Apple.

Aunque Mac OS X no es afectado, el gusano puede almacenarse en el dispositivo bajo este sistema. Apple hace notar que aquellos usuarios que utilicen la característica de restauración de iTunes 7 para borrar la información y el software almacenados en el iPod, podrán conectarlos después a computadoras con Windows sin otros problemas en el futuro.

La compañía no aclara en que momento del proceso de producción, el gusano fue incluido en su producto.

## Falso Web De Explorer 7 Abre Puerta Trasera

*Mauricio Salazar Cervantes  
mau\_isc@yahoo.com*

SurfControl ha avisado de la existencia de mensajes fraudulentos de email, que simulan proceder de Microsoft, y proporcionan un enlace para descargar Explorer 7.

El incauto que pica es dirigido a un sitio web que simula ser el de Explorer 7, y desde el que se instala un troyano que abre una puerta trasera en la máquina de la víctima.

## Microsoft Cede Ante La Ue Y Abrió El Código Fuente De Windows Vista

*Evelyn Elizabeth Llumitasig Alvarez  
evelyneli86@gmail.com*

Microsoft cede ante la UE y abrirá el código fuente de Windows Vista



Durante largo tiempo, la Comisión Europea ha intentado asegurar a los competidores de Microsoft lo que denomina "condiciones igualitarias" para así impedir que el gigante informático abuse de su posición líder en el mercado.

Diario Ti: En los meses previos al lanzamiento de Windows Vista han surgido acusaciones contra Microsoft de parte de compañías de seguridad informática como Symantec y McAfee (ver artículos de referencia). A juicio de estas compañías, Microsoft les ha bloqueado el valioso acceso al kernel de Windows Vista, situación que han interpretado como una acción de sabotaje.

En principio, Microsoft planeaba usar su propia tecnología, Patch

Guard, para impedir el acceso de intrusos al kernel, o núcleo, de su sistema operativo. El problema radica en que de esa forma también se está excluyendo el software de los proveedores de seguridad informática. Por si lo anterior no fuera suficiente, Microsoft lanza paralelamente su propio paquete de seguridad informática, Windows Live OneCare.

En lo relativo a las búsquedas, Microsoft ha permitido a los usuarios de Windows usar productos alternativos. Es así que los usuarios ya no serán dirigidos automáticamente al sitio de MSN Search, sino hacia una lista de alternativas para búsquedas.

### Positivo para Symantec

Microsoft renunció además a presentar querellas a las compañías que usen su formato XPS, equivalente de Microsoft para PDF.

De esa forma, Microsoft considera haber solucionado los cuestionamientos de la UE, y que el producto Windows Vista puede ser lanzado sin inconvenientes en Europa. La Comisión Europea aún no ha considerado las medidas adoptadas por Microsoft, y en un escueto comunicado referido por eWeek anuncia que "continuará supervisando a Microsoft".

Por su parte, Symantec y McAfee reaccionaron positivamente ante las medidas, aunque precisaron ante Daylitech.com que aún no han tenido tiempo de evaluar su efecto.

### Actualización Crítica Para Windows E Ie

*Christian Palacios Socualaya*

*cri1987\_9@hotmail.com*

Nivel de gravedad: Crítico

Impacto: Ejecución remota de código

Fecha de publicación: 26 de setiembre de 2006

Software afectado por este parche:

- Microsoft Windows XP Service Pack 1
- Microsoft Windows XP Service Pack 2
- Microsoft Windows XP Professional x64 Edition
- Microsoft Windows Server 2003
- Microsoft Windows Server 2003 Service Pack 1
- Microsoft Windows Server 2003 (Itanium)
- Microsoft Windows Server 2003 SP1 (Itanium)
- Microsoft Windows Server 2003 x64 Edition

Componentes afectados (probados):

- Internet Explorer 5.01 SP4 (Windows 2000 SP4)
- Internet Explorer 6 SP1 (Windows 2000 SP4)

Más información y enlaces de descarga:

[MS06-055 Ejecución de código en IE \(VML\) KB925486](#)

### Actualizaciones De Seguridad Windows Y Office - Oct/2006

*Christian Palacios Socualaya*

*cri1987\_9@hotmail.com*

Microsoft ha liberado 10 boletines de seguridad, seis que afectan a Microsoft Windows, cuatro que afectan a Microsoft Office.

También se publica la actualización mensual de la herramienta de eliminación de software malintencionado de Microsoft Windows 1.21 (KB890830).

Este es un resumen de dichas actualizaciones:

#### 1. [MS06-056 Revelación de información en ASP.NET \(922770\)](#)

Software afectado por este parche:

- Microsoft .NET Framework 2.0

Sistemas operativos:

- Microsoft Windows 2000 Service Pack
- Microsoft Windows XP Service Pack 1
- Microsoft Windows XP Service Pack 2
- Microsoft Windows XP Professional x64 Edition
- Microsoft Windows XP Tablet PC Edition
- Microsoft Windows XP Media Center Edition
- Microsoft Windows Server 2003
- Microsoft Windows Server 2003 Service Pack 1
- Microsoft Windows Server 2003 (Itanium)
- Microsoft Windows Server 2003 con SP1 (Itanium)

Componentes NO afectados:

- Microsoft .NET Framework 1.0
- Microsoft .NET Framework 1.1

#### 2. [MS06-057 Vulnerabilidad en WebViewFolderIcon \(923191\)](#)

Software afectado por este parche:

- Microsoft Windows 2000 Service Pack 4
- Microsoft Windows XP Service Pack 1
- Microsoft Windows XP Service Pack 2
- Microsoft Windows XP Professional x64 Edition
- Microsoft Windows Server 2003
- Microsoft Windows Server 2003 Service Pack 1
- Microsoft Windows Server 2003 (Itanium)
- Microsoft Windows Server 2003 con SP1 (Itanium)
- Microsoft Windows Server 2003 x64 Edition

#### 3. [MS06-058 Ejecución de código en PowerPoint \(924163\)](#)

Software afectado por este parche:

- Microsoft Office 2000 Service Pack 3
- Microsoft PowerPoint 2000
- Microsoft Office XP Service Pack 3
- Microsoft PowerPoint 2002
- Microsoft Office 2003 SP1 o SP2
- Microsoft Office PowerPoint 2003
- Microsoft Office 2004 for Mac
- Microsoft PowerPoint 2004 para Mac
- Microsoft Office v. X for Mac
- Microsoft PowerPoint v. X para Mac

Software NO afectado:

- Microsoft PowerPoint 2003 Viewer

Mas informacion:

<http://www.microsoft.com/technet/security/Bulletin/MS06-058.msp>

#### 4. MS06-059 Ejecución de código en MS Excel (924164)

Software afectado por este parche:

- Microsoft Office 2000 Service Pack 3
- Microsoft Excel 2000
- Microsoft Office XP Service Pack 3
- Microsoft Excel 2002
- Microsoft Office 2003 Service Pack 1 o Service Pack 2
- Microsoft Office Excel 2003
- Microsoft Office Excel Viewer 2003
- Microsoft Office 2004 para Mac
- Microsoft Excel 2004 para Mac
- Microsoft Office v. X para Mac
- Microsoft Excel v. X para Mac
- Microsoft Works Suite 2004
- Microsoft Works Suite 2005
- Microsoft Works Suite 2006

Mas informacion:

<http://www.microsoft.com/technet/security/Bulletin/MS06-059.msp>

#### 5. MS06-060 Ejecución de código en MS Word (924554)

Software afectado por este parche:

- Microsoft Office 2000 Service Pack 3
- Microsoft Word 2000
- Microsoft Office XP Service Pack 3
- Microsoft Word 2002
- Microsoft Office 2003 Service Pack 1 o Service Pack 2
- Microsoft Office Word 2003
- Microsoft Office Word 2003 Viewer

- Microsoft Works Suite 2004
- Microsoft Works Suite 2005
- Microsoft Works Suite 2006
- Microsoft Office 2004 para Mac
- Microsoft Office v. X para Mac

Mas informacion:

<http://www.microsoft.com/technet/security/Bulletin/MS06-060.msp>

#### 6. MS06-061 Vulnerabilidad en MS XML Core (924191)

Software afectado por este parche:

- Microsoft XML Parser 2.6 (todas las versiones)
- Microsoft XML Core Services 3.0 (todas las versiones)
- Microsoft XML Core Services 5.0 SP1

Sistemas operativos:

- Windows 2000 SP4
- Windows XP SP1
- Windows XP SP2
- Windows XP Professional x64 Edition
- Windows Server 2003
- Windows Server 2003 SP1
- Windows Server 2003 (Itanium)
- Windows Server 2003 SP1 (Itanium)
- Windows Server 2003 x64 Edition
- Office 2003 SP1 o SP2 con XML Core Services 5.0 SP1

Software NO afectado:

- Windows 2000 SP4 con XML Core Services 2.5
- Windows XP SP1 con XML Core Services 2.5
- Windows XP SP2 con XML Core Services 2.5
- Windows Server 2003 XML Core Services 2.5
- Windows Server 2003 SP1 con XML Core Services 2.5

#### 7. MS06-062 Ejecución de código en MS Office (922581)

Software afectado por este parche:

Software afectado por este parche:

- Microsoft Office 2000 Service Pack 3
- Microsoft Access 2000
- Microsoft Excel 2000
- Microsoft FrontPage 2000
- Microsoft Outlook 2000
- Microsoft PowerPoint 2000
- Microsoft Publisher 2000
- Microsoft Word 2000
- Microsoft Office XP Service Pack 3
- Microsoft Access 2002
- Microsoft Excel 2002
- Microsoft FrontPage 2002
- Microsoft Outlook 2002

- Microsoft PowerPoint 2002
- Microsoft Publisher 2002
- Microsoft Visio 2002
- Microsoft Word 2002
- Microsoft Office 2003 SP1 o SP2
- Microsoft Access 2003
- Microsoft Excel 2003
- Microsoft Excel 2003 Viewer
- Microsoft FrontPage 2003
- Microsoft InfoPath 2003
- Microsoft OneNote 2003
- Microsoft Outlook 2003
- Microsoft PowerPoint 2003
- Microsoft Project 2003
- Microsoft Publisher 2003
- Microsoft Visio 2003
- Microsoft Word 2003
- Microsoft Word 2003 Viewer
- Microsoft Project 2000 Service Release 1
- Microsoft Project 2002 Service Pack 1
- Microsoft Visio 2002 Service Pack 2
- Microsoft Office 2004 para Mac
- Microsoft Office v. X para Mac

Software NO afectado:

- Microsoft PowerPoint 2003 Viewer
- Microsoft Works Suite 2004
- Microsoft Works Suite 2005
- Microsoft Works Suite 2006

Mas informacion:

<http://www.microsoft.com/technet/security/Bulletin/MS06-062.mspx>

#### 8. [MS06-063 Vulnerabilidad en servicio Servidor \(923414\)](#)

Software afectado por este parche:

- Microsoft Windows 2000 Service Pack 4
- Microsoft Windows XP Service Pack 1
- Microsoft Windows XP Service Pack 2
- Microsoft Windows XP Professional x64 Edition
- Microsoft Windows Server 2003
- Microsoft Windows Server 2003 Service Pack 1
- Microsoft Windows Server 2003 (Itanium)
- Microsoft Windows Server 2003 SP1 (Itanium)
- Microsoft Windows Server 2003 x64 Edition

#### 9. [MS06-064 Vulnerabilidad en TCP/IP IPv6 \(922819\)](#)

Software afectado por este parche:

- Microsoft Windows XP Service Pack 1
- Microsoft Windows XP Service Pack 2
- Microsoft Windows XP Professional x64 Edition
- Microsoft Windows Server 2003

- Microsoft Windows Server 2003 Service Pack 1
- Microsoft Windows Server 2003 (Itanium)
- Microsoft Windows Server 2003 SP1 (Itanium)
- Microsoft Windows Server 2003 x64 Edition

Software NO afectado:

- Microsoft Windows 2000 Service Pack 4

#### 10. [MS06-065 Vulnerabilidad en Object Packager \(924496\)](#)

Software afectado por este parche:

- Microsoft Windows XP Service Pack 1
- Microsoft Windows XP Service Pack 2
- Microsoft Windows XP Professional x64 Edition
- Microsoft Windows Server 2003
- Microsoft Windows Server 2003 Service Pack 1
- Microsoft Windows Server 2003 (Itanium)
- Microsoft Windows Server 2003 SP1 (Itanium)
- Microsoft Windows Server 2003 x64 Edition

Software NO afectado:

- Microsoft Windows 2000 Service Pack 4

#### [Herramienta de eliminación de software malintencionado de Microsoft Windows \(KB890830\)](#)

Esta herramienta comprueba el equipo en busca de infecciones causadas por software malintencionado frecuente y específico (incluidas las infecciones con Blaster, Sasser y Mydoom) y ayuda a eliminar la infección, en caso de que se detectara alguna.

Los usuarios de Windows XP pueden obtener la versión más reciente mediante Windows Update.

Nota: la versión de esta herramienta proporcionada por Windows Update se ejecuta en segundo plano y se elimina automáticamente. Para determinar si la herramienta eliminó algún software malintencionado, consulte el archivo de registro. Si desea ejecutar esta herramienta más de una vez al mes, ejecute la versión disponible en esta página Web o la versión del sitio Web de la Herramienta de eliminación de software malintencionado.

#### Apple Y Microsoft Convergen

*Christian Palacios Socualaya*  
*cri1987\_9@hotmail.com*

Más Multimedia



Mientras los Mac de Apple siempre han gozado del protagonismo entre diseñadores y usuarios acostumbrados al mundo multimedia, los PC de Microsoft han ganado de calle la carrera de la ofimática.

11-10-2006

Estos dos mundos parecen condenados a entenderse finalmente cuando la compañía de la manzana anunciaba durante el año pasado que empezaría a utilizar procesadores Intel en sus sistemas.

Este fabricante siempre ha ido de la mano de Microsoft y es el modelo de procesador que incluyen la mayoría de ordenadores que salen de fábrica con el sistema operativo Windows, el usado por el 90% de los usuarios de todo el mundo.

Con esta decisión de Apple quedaba abierta la posibilidad de arrancar un ordenador Mac con un sistema operativo distinto del hasta entonces omnipresente en la marca Mac Os. El anuncio se materializaba con el lanzamiento de Boot Camp, un gestor de arranque usado por Macintosh que permite que la decisión final del sistema a utilizar en el ordenador acabe siendo únicamente del usuario.

Apple ofrece la versión Beta de Boot Camp de forma gratuita, pero ni comercializa ni da ningún tipo de servicio en lo que se refiere a productos Microsoft. Es decir, se puede utilizar el gestor de arranque siempre y cuando el sistema operativo Windows se consiga por una canal diferente al de la manzana.

Otra muestra de la convergencia de ambas compañías es Parallels Desktop para Mac, desarrollado totalmente por la empresa Parallels. Se trata de una aplicación que, en realidad, es una máquina virtual encargada de emular la imagen y las funciones de Windows en un Mac. El sistema operativo real que se está utilizando es del todo Apple, pero tanto la apariencia como el funcionamiento recuerdan al sistema de la manzana.

Como suele ocurrir, rápidamente surgieron las ventajas y los inconvenientes. Por un lado está la facilidad de poder cambiar de un sistema a otro cuando se desee. Por otro, la velocidad a la que pueda estar acostumbrado el usuario se resiente sin remedio al utilizar la nueva aplicación.

En cualquier caso y a la espera de los efectos secundarios que puedan irse produciendo, no parece que la nueva situación traiga descalabros a ninguna de las compañías ¿en conflicto?. De una parte, Microsoft verá cómo su sistema Windows será empleado aún por un mayor número de usuarios que el actual al aumentar las posibilidades en los ordenadores. De otra parte,

Apple puede notar un mayor número de ventas derivado de la confianza que siempre ofrece para el usuario final que se eliminen los molestos problemas de incompatibilidades.

## Qualcomm Y Mozilla Se Unen Para Formar Un Eudora De Código Abierto

*Mauricio Salazar Cervantes  
mau\_isc@yahoo.com*



Estas dos grandes organizaciones trabajarán en conjunto durante los próximos meses para desarrollar uno de los clientes de correo más grande y utilizado mundialmente.

La casa creadora de Eudora y la fundación Mozilla, estarán desarrollando un Eudora de código abierto o de fuente abierta y sin costo que será lanzado a mediados del próximo año con fines comerciales.

Este desarrollo estará basado en la misma plataforma Mozilla Thunderbird Open Source y que tiene como objetivo el desarrollo y fomento a comunidades abiertas basadas alrededor del proyecto abierto de Mozilla, con el objeto de realzar las capacidades y la facilidad de empleo de Eudora y de Thunderbird.

Se pretende también que se obtenga Eudora de una manera gratuita al alcance de todos los desarrolladores posibles para sus mejoras, así como a usuarios finales.

De momento, Qualcomm también anunció que ha lanzado las versiones comerciales finales de los productos actuales de Eudora para los sistemas operativos de Windows y Mac, con un precio bastante reducido y con ayuda técnica por un periodo de 6 meses.

## Microsoft Prepara Versión Económica De Windows Vista

*Mauricio Salazar Cervantes  
mau\_isc@yahoo.com*



Microsoft dará continuidad a su programa de versiones económicas de su sistema operativo Windows para países en desarrollo. Windows Vista también tendrá su versión "Starter Edition".

Diario Ti: Cuando Microsoft lanzó su software Windows XP Starter Edition, la iniciativa estaba dirigida a usuarios de países en desarrollo, con necesidad de utilizar las funciones básicas del sistema operativo.

En esta oportunidad, Windows Vista Starter Edition será distribuido única y exclusivamente preinstalado; es decir, no como un paquete independiente que el usuario pueda instalar por cuenta propia.

Sin embargo, y al contrario que la versión XP Starter Edition, Microsoft anuncia numerosas posibilidades para la versión Vista Starter.

Entre las novedades figura la inclusión de un curso audiovisual de las funciones del sistema. Esta posibilidad no estaba disponible en la versión para XP.

Los planes de Microsoft son lanzar Windows Vista Starter Edition a comienzos de 2007, inmediatamente después del lanzamiento mundial de las versiones estándar del sistema operativo. Por ahora se desconoce el precio que tendrá el producto.

## Los Programadores De Php Están Interesados En Migrar A Rails

*Evelyn Elizabeth Llimitasig Alvarez*  
*evelyneli86@gmail.com*

Los programadores de PHP están interesados en migrar a Rails



Los resultados de un estudio en Sitepoint han demostrado que los phperos están pensando seriamente en Ruby on Rails para sus próximos proyectos.

Las tendencias en el ámbito de programación web están apuntando fuertemente a Ruby on Rails, el framework de Ruby que ha sido popularizado por proyectos web 2.0 que utilizan dicha tecnología.

El importante referente sobre diseño y desarrollo web de Sitepoint presentó recientemente The State Of Web Development 2006/2007, estudio de 53 páginas que nos cuenta lo que está pasando en el desarrollo web y lo que viene gracias a una encuesta realizada a más de 50mil profesionales del medio.

Y en una de las notas que se deriban de este reporte nos comentan el dato de que los programadores que hoy trabajan con PHP están considerando seriamente a Ruby on Rails como una opción para próximos proyectos.

Estarían trabajando con otra plataforma de software libre, muy fácil de usar y que además está de moda y está detrás de proyectos inspiradores.

## Un Player Para Tu Pc De Videos De Youtube

*Mauricio Salazar Cervantes*  
*mau\_isc@yahoo.com*



YouTubeCrazyVideos es un player que te permitirá visualizar, descargar y hacer muchas cosas más con los videos de YouTube desde tu computadora.

Mientras nos enteramos que pasará con YouTube luego de su venta a Google, te presento una interesante herramienta hispana llamada YouTubeCrazyVideos.

Este software se instalará en tu Windows98/2000/XP y permite interactuar con la base de datos de videos YouTube ofreciéndote además la descarga de los videos a tu disco duro y un reproductor para visualizarlos sin conexión.

Muy interesante herramienta para el popular servicio de YouTube.

## Los Pc Son Atacados 53 Veces Por Noche

*Gustavo Alberto Rodriguez*  
*gustavo@sasoft.com.ar*

### Los PC son atacados 53 veces por noche

¿Cómo se sentiría si cada noche un ladrón intentara penetrar en su casa, manipulando las cerraduras de las puertas y moviendo las ventanas? Seguramente se mudaría a otro sitio.

Precisamente esto le está ocurriendo a su PC cada vez que se conecta a internet.

Una investigación de la BBC utilizó un PC "trampa" -una computadora que parece un PC normal cuando navega "online" pero que registra todo lo que le ocurre- para descubrir los peligros que enfrentan los usuarios de internet.

Y los resultados fueron reveladores: en una sola noche de acción especialmente maliciosa, el PC fue atacado 53 veces -incluyendo un intento de secuestro que la habría convertido en una computadora "zombie" a disposición de un "hacker", que la habría usado para cometer actos delictivos sin conocimiento del usuario-.

### Ataques continuos

También ocurrieron 11 incursiones del virus "Blaster" que inhabilita la computadora en caso de éxito junto a otras tres del virus "Slammer" que destruye los PC y provoca que se reinicien continuamente, junto a 36 anuncios de seguridad falsos que inundarían el aparato con "spyware" en caso de reaccionar a ellos.

Durante el experimento hubo al menos un ataque serio por hora en promedio que habría acabado con un PC sin protección.

Según la firma de software de seguridad Symantec, el 85% de los ataques ocurre contra PC domésticos y se calcula que existen al menos 200.000 programas malévolos pululando en la red.

El lucro parece la causa principal de tamaños riesgos. Un "hacker" comentó a la BBC que llega a ganar US\$10.000 por día con el crimen por computadora y otro afirmó que puede "hackear" tiendas online en 3 ó 4 horas y vender la información por US\$100 a US\$500.

Pero al contrario de lo que haría si se tratase de su hogar, ¿dónde se va a mudar usted?

Link corto: <http://www.lanacion.com.ar/848185>

### Detectan 67 Nuevas Variantes Del Gusano Spamta

Mauricio Salazar Cervantes  
[mau\\_isc@yahoo.com](mailto:mau_isc@yahoo.com)



El autor de estos códigos maliciosos sigue utilizando la estrategia de saturar Internet con múltiples variantes, para elevar la probabilidad de que un ordenador pueda infectarse.

Diario Ti: PandaLabs continúa detectando nuevas variantes de los gusanos de correo electrónico Spamta. Concretamente, se han identificado 67 nuevas variantes en los últimos 7 días, con lo que el total de variantes de Spamta que se encuentran en circulación se acerca ya a la centena. Hasta el momento, la última variante detectada es Spamta.GO

Todas las variantes del gusano Spamta que se encuentran en circulación son muy similares. Tan sólo presentan diferencias relativas a los mensajes de correo que utilizan como reclamo, el tamaño o forma de empaquetamiento de los archivos que contienen a los gusanos, o en los ficheros que introducen en los equipos a los que afectan. Asimismo, también pueden variar los avisos que muestran cuando son ejecutados. Por ejemplo, la variante CY abre el bloc de notas mostrando una serie de caracteres sin sentido, mientras que la FQ abre una ventana con un texto que afirma que una supuesta instalación de algún programa se ha realizado con éxito.

La estrategia del autor de estos gusanos es clara: poner el máximo número de variantes en circulación para elevar la probabilidad de que un equipo pueda verse afectado. Lo que no es tan evidente es el objetivo que persigue, dado que se trata de típicos gusanos de correo electrónico cuyo efecto es enviarse al mayor número de direcciones posible: "Desde luego no se ajustan a la nueva dinámica del malware, en la que el objetivo de los autores de amenazas es conseguir dinero fácil. Más bien creemos que se trata de ensayos, en un intento por encontrar un código malicioso que sea capaz de propagarse rápidamente al mayor número de computadores posible. Una vez conseguido esto, es muy probable que intente introducir alguna nueva funcionalidad que le permita realizar acciones mucho más dañinas", afirma Luis Corrons, director de PandaLabs.

### Google Compra Youtube

Mauricio Salazar Cervantes  
[mau\\_isc@yahoo.com](mailto:mau_isc@yahoo.com)



Se confirma la nueva adquisición de Google quien pago 1.650 millones de dólares por YouTube.

Se rumoraba que Google deseaba adquirir el distribuidor de vídeos más famoso de la web YouTube. Y esto se ha hecho realidad ya que Google ha pagado 1.650 millones de dólares por la empresa.

YouTube es un servicio de distribución de vídeos en Internet, fue fundado en el año 2005 por Chad Hurley y Steve Chen y se volvió tan popular que los usuarios descargan a diario más de 100 millones de vídeos.

El acuerdo por parte de Google será el siguiente: Google financiará la compra con acciones propias. Y los fundadores de YouTube, así como sus 65 trabajadores, pasarán a ser empleados de Google, aún y cuando YouTube seguirá operando de manera independiente.

### SCO Anuncia "control Remoto" Para Administradores

Mauricio Salazar Cervantes  
[mau\\_isc@yahoo.com](mailto:mau_isc@yahoo.com)



Los clientes de HipCheck podrán realizar un mantenimiento preventivo del sistema desde cualquier parte, aumentando la productividad debido a la mayor disponibilidad del sistema.

Diario Ti: SCO anunció la liberación de HipCheck, un nuevo servicio móvil que permitiría a los administradores de sistemas manejar por control remoto y monitorear sus servidores UNIX y Windows, y sus clientes desktop, incluido el próximo lanzamiento de Windows Vista.

HipCheck permitiría a los administradores establecer y rastrear parámetros específicos del sistema para diferentes funciones del desktop y el servidor. HipCheck envía alertas y permite a los administradores de sistemas realizar tareas en sus sistemas de manera remota, a través de un teléfono inteligente corriendo Windows Mobile o una PC con Windows. Las alertas pueden enviarse a dispositivos móviles por medio de mensajes de SMS o a sistemas de desktop por medio de un e-mail.

El servicio móvil HipCheck aprovecha una tecnología de servidor de backend llamada HipCheck Mobility Server, que funciona como motor de servicios para distribuir rápidamente información clave a los dispositivos portátiles inteligentes. Esto brinda a los administradores de sistemas el beneficio de un servicio móvil rápido de usar desde sus dispositivos.

**Argoclipse 0.22***Tommy Ponce Lopez**tommy.ponce@gmail.com*

[ArgoUML](#) ha sido uno de los editores de UML más usados desde su aparición debido a su completa colección de herramientas para la construcción de diagramas de este tipo y su apego a los estándares de la OMG, así como ser una alternativa libre y gratuita a otras herramientas que resultan muy costosas como Rational Rose de IBM.

Una de las "desventajas" de ArgoUML ha sido que siempre ha funcionado como una aplicación standalone y no podía integrarse a algún IDE java. Para arreglar esta problemática, se ha creado ArgoEclipse que como se indica en su nombre busca integrar la herramienta UML con Eclipse como un plugin más.

Este proyecto inició como un proyecto del Google Summer of Code 2006 y acaban de publicar la primera versión usable de este plugin que ya puede ser descargada vía Eclipse Update, las instrucciones en este enlace: (<http://argoclipse.tigris.org/documentation/download.html>)

Dado que Netbeans 5.5 incluirá un editor UML integrado, es bueno ver que la comunidad Eclipse ha reaccionado y ya tienen un plugin para lograr lo mismo.

<http://argoclipse.tigris.org/>

**Ya Se Puede Instalar Internet Explorer 6 En Un Linux***Tommy Ponce Lopez**tommy.ponce@gmail.com*

Es libre y pese a que necesita la presencia del emulador Wine en nuestra instalación de Linux, el usuario no va a tener que lidiar con tediosas o complicadas configuraciones.

uilllem Alsina - Uno de los retos a los que se enfrenta Linux para su adopción en las máquinas de escritorio de todo el mundo es disponer de un navegador web que sea 100% compatible con Internet Explorer, ya que existen multitud de páginas que están adaptadas para su uso casi exclusivo con el navegador web de Microsoft.

Esto no debería ser así si todos los programadores web siguiesen los estándares marcados por el W3C (World Wide Web Consortium) o si Microsoft no introdujera API's y tecnologías propias y únicas en su navegador web. Pero como el mundo no es perfecto, estas cosas pasan, y bajo el paraguas del derecho a la innovación, Microsoft ha acabado creando un navegador incompatible en muchos aspectos con el resto.

Hasta ahora, las posibles soluciones a este problema pasaban por dotar de funcionalidad parecida a la del Internet Explorer a navegadores de proyectos libres, o bien de ejecutar un Windows completo dentro de una máquina virtual sobre un sistema Unix/Linux. Lo que se presenta en estas líneas es una solución rompedora: instalar las últimas versiones del Internet Explorer (la 5, 5.5 y 6) y utilizarlas directamente sobre nuestro sistema Linux o cualquier otro sistema que disponga de un port de la API Wine.

IEs4Linux consiste en un shell script de Unix que puede descargarse y utilizarse libremente y que prepara el entorno para la descarga, instalación y configuración del Internet Explorer en las versiones antes mencionadas, configurando la capa de emulación Wine de forma correcta para su ejecución.

Esta herramienta instala solo una parte mínima del navegador de Microsoft, dejando de lado el programa de correo electrónico Outlook Express y otros añadidos, pero descargando e instalando el reproductor de animaciones Flash, versión 9.

Otros plug-ins que han sido testeados por los creadores de IEs4Linux y que se puede asegurar su funcionamiento bajo Linux son los players de Shockwave y Authorware (ambos de Macromedia-Adobe) o el Acrobat Reader 5.05 .

El script de instalación puede ser ejecutado en cualquier distribución, pese a que los responsables del proyecto han puesto en su web las instrucciones para algunas de las distros más conocidas, como es el caso de Ubuntu (en la cual antes hay que instalar Wine ya que no viene por defecto).

Para su ejecución, además de la ya comentada capa Wine, nuestro sistema Linux debe disponer de cabextract, un software que permite descomprimir el formato de paquete propietario de Microsoft.

Más información:

IEs4Linux

[http://www.tatanka.com.br/ies4linux/page/Main\\_Page](http://www.tatanka.com.br/ies4linux/page/Main_Page)

**Nuevo Malware Utiliza El Exploit Wmf***Evelyn Elizabeth Llumitasig Alvarez**evelyneli86@gmail.com*

**Nuevo malware utiliza el exploit WMF**



En el momento en que se ha producido esta alerta, Websense Security Labs ha recibido más de 600 páginas web activas que contienen el código IFRAME Cash.

Diario Ti: Websense ha recibido informes sobre el recientemente difundido "WebView FolderIcon setSlice" de Internet Explorer, código malicioso de día-cero que está siendo utilizado en Internet. Al igual que ocurría con la anteriormente publicada amenaza sobre VML,

existen profesionales que trabajan utilizando este exploit.

Hasta el momento, todos los sites que la compañía ha descubierto, los cuales ya han sido bloqueados, parecen guardar relación con la familia IFRAME Cash. Este es el mismo grupo que se descubrió el pasado mes de diciembre de 2005 y que utilizaba el exploit WMF. El hecho de que empleen el código malicioso, plantea un riesgo significativo debido a su capacidad para atraer a usuarios a los sites a través de motores de búsqueda y mediante el envío de campañas de spam por correos electrónico, pues éstos también tienen integrado el IFrame.

Aunque en algunos casos los websites con IFRAME Cash son utilizados para descargar e instalar Software Potencialmente no Deseado (PUS), también permiten la instalación de Troyanos que abren las puertas traseras de los equipos para robar información al usuario final, así como sofisticados rootkits.

## Google Code Search

*Evelyn Elizabeth Llumitasig Alvarez*  
evelyneli86@gmail.com

### Google Code Search

Es un buscador de código de programación con el cual, el usuario podrá localizar código fuente en 33 lenguajes de programación.

Google lanza dentro de su laboratorio, un buscador que permite localizar códigos de programación como: C, C++, Java, PH, Matlab entre otros y en varias licencias de uso. Puedes ver una muestra de la página de resultados:

(<http://www.google.com/codeSearch?q=print+%22hello+world%22&btnG=Search+Code>)

Según leemos en googledison, Google está rastreando todo el código de acceso público como le sea posible para conseguir contenidos para dicho buscador. Si estás interesado en que el código de tu sitio web sea público o de tu repositorio sea añadido, puedes solicitarlo llenando un sencillo formulario:

<http://www.google.com/codeSearch/addcode>

Google Code Search permite realizar consultas utilizando expresiones regulares, muy populares en diversos lenguajes de programación y aplicaciones informáticas, utiliza la sintaxis POSIX.

vía: [google.dirson.com](http://google.dirson.com)

## El Dominio .mobi Se Abre A Los Particulares

*Evelyn Elizabeth Llumitasig Alvarez*  
evelyneli86@gmail.com

### El dominio .mobi se abre a los particulares

El registro de usuarios particulares para obtener un dominio en

Internet .mobi ha sido abierto por la ICANN (Corporación para la Asignación de Nombres y Números por sus siglas en inglés), gestora de los dominios de Internet para todo el mundo. Esta extensión está destinada a páginas Web especialmente preparadas para su visualización desde navegadores en teléfonos móviles.

La apertura del registro quedó aprobada en noviembre sólo para determinadas empresas, bajo la gestión de la compañía mLTD, que controlará los distintos sitios virtuales con el fin de asegurarse el cumplimiento de unos requisitos mínimos que garanticen los contenidos de las distintas Web. En caso contrario, se podrá suspender temporalmente su servicio.

El proyecto está apoyado por compañías como Telefónica Móviles, Ericsson, GSM Association, Hutchinson 3, Microsoft, Google, Nokia, Orascom Telecom, Samsung Electronics, Syniverse, T-Mobile, TIM y Vodafone, entre otras.

Por su parte, la empresa dotMobi ha asegurado que la simplificación de las páginas que se descargan permitirá acelerar el uso de servicios Web móviles, ya que, según la GSM Association, más gente en el mundo posee un móvil preparado para entrar en la Web que los que tienen un PC con acceso a Internet.

Para 2008, las previsiones de la firma es que 1.300 millones de personas se conecten a Internet mediante dispositivos móviles. "El reconocimiento creciente de la importancia de los contenidos adaptados a dispositivos móviles puede promover el acceso a estos contenidos y servicios, creando un marco que aportará eficiencia al desarrollo de contenidos y servicios nuevos", asegura en un comunicado.

## Un Supermercado Británico Desafía A Microsoft Con Su Propio Software

*Tommy Ponce Lopez*  
tommy.ponce@gmail.com



Tesco, la mayor y más exitosa cadena de supermercados del Reino Unido, ha decidido desafiar al gigante informático Microsoft lanzando su propia gama de productos informáticos.

Así lo señala hoy el diario "The Guardian", según el cual algunos de esos productos costarán menos de 30 euros.

Entre ellos figuran una herramienta financiera personal, un producto para la edición de fotografías, dos programas antivirus y un copiador de discos compactos y DVD.

Todos ellos estarán disponibles en más de un centenar de supermercados de Tesco a partir de este mes y en todo el Reino Unido, el próximo año.

El software lo ha desarrollado una empresa llamada Formjet, con sede en Cambridge (Inglaterra), cuyos productos se consideran como una

buena imitación del sistema de informática para oficinas de Microsoft, con el que son además compatibles.

Esta semana, Tesco anunciará sus resultados semestrales y los analistas del mercado creen que superarán los mil millones de libras (cerca de 1.500 millones de euros), sólo cuatro años después de haber facturado esa misma cantidad aunque en el plazo de un año.

Tesco opera ya en doce países fuera del Reino Unido, desde Irlanda a Corea del Norte, y el próximo año abrirá supermercados también en Estados Unidos - California y Nevada - bajo el nombre de Fresh & Easy.

En Gran Bretaña, Tesco cuenta con una red de 1.300 establecimientos, desde tiendas pequeñas hasta hipermercados.

Buena parte de sus beneficios se derivan de la venta de artículos no alimentarios, desde ropa, cámaras o bicicletas hasta muebles o electrodomésticos, que pueden comprarse a través de internet.

Fuente: IBLNews

### Crack O Seriales O Programas

Luis Alberto  
chinchano\_1984@hotmail.com

Hola a las personas que les falte algun crack, serial o programa envíenme un mensaje y con gusto les mandara lo que piden o la direccion url para que uds lo descargen

### De Vueltas Con Hummer Expeditions

Rodolfo Suárez  
webmastersuarez@hotmail.com

Vean este desarrollo de sitio web <http://mapserver3.sigisweb.net/hummer/> donde veremos la travesía de estos venezolanos por el continente africano con camionetas hummer gracias a los recursos que nos brinda Mapserver sitio que desarrolle con PHP Postgis-Postgresql. La hummer tiene instalado un sensor que permite localizarlo y mostrarlo en el mapa para acompañar a estos venezolanos en esta nueva aventura a partir del 13 de Octubre del 2006 . . .

### Sybase Presenta Nueva Fase De Information Anywhere Suite

Tommy Ponce Lopez  
tommy.ponce@gmail.com



La nueva solución entregaría a los usuarios móviles acceso a las aplicaciones empresariales y procesos de negocios desde cualquier dispositivo móvil.

Diario Ti: Sybase anunció la disponibilidad de Sybase Unwired Accelerator 8.0, solución móvil que permitiría a los usuarios acceder a las aplicaciones empresariales, datos y procesos de negocios desde dispositivos móviles.

Sybase Unwired Accelerator 8.0 permite a los desarrolladores y profesionales TI construir soluciones móviles customizadas que extienden las fuentes de información empresarial existentes, incluyendo SAP ERP, BMC Remedy Service Desk, BusinessObjects y Cristal Reports XI, Lotus Notes, bases de datos JDBC, Webservices o aplicaciones Web, directamente hacia dispositivos tipo handheld.

La solución es un componente clave de Sybase Information Anywhere Suite, que incluye email móvil, administración de dispositivo, entre otras características que extienden las aplicaciones empresariales del back end en forma segura y procesos de negocios a trabajadores remotos en el frontline.

"Sybase Unwired Accelerator 8.0 entrega la visión de Sybase para una Unwired Enterprise al entregar tecnología segura y confiable para la fuerza de trabajo móvil", dijo Neil McGovern, director de desarrollo corporativo y estrategia de productos de Sybase.

### Verisign Confirma Disminución Sostenida De Códigos Maliciosos

Tommy Ponce Lopez  
tommy.ponce@gmail.com



Mientras que los descubrimientos de códigos maliciosos crecieron mucho durante el año 2005, desde Enero hasta Junio de 2006 VeriSign iDefense ha notado una tendencia a la baja mes a mes.

Diario Ti: Desde 2003 a 2006, VeriSign iDefense ha estado recolectando y analizando información sobre cada uno de los códigos maliciosos identificados, usando recursos tanto públicos como privados.

Los datos muestran que, en vez del crecimiento generalizado (siempre teniendo en cuenta las fluctuaciones mes a mes), el número total de códigos maliciosos identificados ha disminuido de forma importante.

Hay muchas teorías que intentan explicar qué ha contribuido a este descenso en la identificación de códigos maliciosos, incluyendo:

- Los programas antivirus pueden haber detectado de forma errónea códigos polimórficos como viejas variantes o familias de códigos.
- Los códigos maliciosos están usando diferentes métodos para conseguir ganancias financieras ilícitas. Debido a la popularidad de los ataques de phishing y pharming, éstos serán sustituidos por otros códigos maliciosos para robar información personal con la que cometer fraudes financieros online.

VeriSign iDefense cree que el ingrediente más significativo, en combinación con las anteriores causas, es el actual desarrollo y uso de

rootkits. Los rootkits, diseñados exclusivamente para encubrir códigos maliciosos, están burlando a los programas antivirus y otras técnicas de seguridad. Es muy probable que el actual número de códigos maliciosos instalados hoy en día sea aún muy significativo, pero simplemente no están siendo detectados.

"Los niveles de spam continúan siendo un buen indicador del uso de códigos maliciosos, ya que estas técnicas son usadas generalmente por el mismo tipo de hackers. A medida que va avanzando la seguridad y la defensa frente al spam, los usuarios de códigos maliciosos están comenzando a utilizar nuevas formas de ataque", comenta Frederick Doyle, Analista Senior de códigos maliciosos en VeriSign iDefense.

## Solucion De Business Intelligence

Jose Zarate

[jzarate@bitool.com](mailto:jzarate@bitool.com)

Amigos he desarrollado un software de Extraccion, Transformacion y Carga de datos se llama BITool y permite conectarse a cualquier motor de base de datos y a traves de un workflow de carga puede ser capas de programar complejas interfaces de migraciones.

Me gustaria que lo prueben si pueden ingresen a

[www.bicase.com](http://www.bicase.com)

## Averiguar La Dirección Ip De Un Visitante Y Bloquear Ips, En Asp

Alfredo De Jesús Gutiérrez Gómez

[neojag@hotmail.com](mailto:neojag@hotmail.com)

Script para obtener la dirección IP de un visitante y bloquear si la IP no está permitida.

Veremos como averiguar la dirección IP de un visitante en una página ASP. Es un proceso muy sencillo, ya que existen dos variables de servidor que nos ofrecerán directamente esta información.

Pueden ocurrir dos casos que tenemos que comprobar: 1) que el visitante navegue él mismo sobre la página y 2) que navegue a través de un proxy. Esto lo podemos comprobar de la siguiente manera:

```
' Guardar la IP del visitante
'El visitante puede acceder por proxy, entonces tomo la IP que
lo está utilizando
ip = request.servervariables("HTTP_X_FORWARDED_FOR")
'Si no venía de un proxy, tomo la ip del visitante
if ip = "" then
    ip = Request.servervariables("REMOTE_ADDR")
end if
```

Si queremos evitar que nuestras páginas las puedan navegar un visitante con una IP dada, simplemente tenemos que comprobar

con un IF que esa IP que queremos bloquear no es la del visitante.

```
if ip = "127.0.0.1" then
    response.write ("bloqueo")
end if
```

Imaginemos que tenemos una lista de IPs que queremos bloquear. Entonces sería útil colocar un sencillo array de IPs a bloquear y un bucle para recorrerlo, de modo que podamos comprobar si la IP del visitante está en el array de bloqueadas.

```
'creo un array de ips bloqueadas
dim ips_bloqueadas(5)
ips_bloqueadas(0) = "10.10.1.1"
ips_bloqueadas(1) = "103.10.1.21"
ips_bloqueadas(2) = "1.130.41.1"
ips_bloqueadas(3) = "30.105.61.13"
ips_bloqueadas(4) = "102.210.161.1"
```

```
'para cada ip bloqueada
for each ip_actual in ips_bloqueadas
    'si la ip del visitante es igual a una de las que hay que bloquear
    if ip = ip_actual then
        response.redirect "explica_bloqueo.html"
    end if
next
```

tomado de [www.desarrolloweb.com](http://www.desarrolloweb.com)

## Como Medir El Rendimiento De Una Computadora

Alfredo De Jesús Gutiérrez Gómez

[neojag@hotmail.com](mailto:neojag@hotmail.com)

Una de las cuestiones que mas confusión causa a los usuarios de PC a la hora de adquirir una computadora es saber cual será el rendimiento de la misma.

En principio definamos a que le llamamos rendimiento , sin perjuicio de otras definiciones llamaremos rendimiento al tiempo que se demora en realizar una determinada tarea. Cuanto menor sea ese tiempo mayor será el rendimiento .

Una computadora es un conjunto de componentes cada uno de los cuales resuelve distintas tareas en tiempo distintos. Podemos convenir que si cada uno de los componentes es más veloz en su tarea específica, la computadora será más rápida y por lo tanto tendrá un mejor rendimiento .

De los componentes de una computadora hay uno se destaca que es el microprocesador que por otra parte sirve para identificarlas , por ejemplo en lo anuncio suele leerse "computadora Pentium de 2800 Mhz" u "ordenador AMD de 2400 Mhz". Estos anuncios hacen referencia a los microprocesadores que contienen dichas computadoras que se ofrecen de esa manera.

El rendimiento del microprocesador es uno (si no el más importante) de los factores para determinar el rendimiento de una PC . Si bien otros componentes son importantes (como la memoria RAM , la velocidad del disco duro, la placa base, la placa de video, etc) el rendimiento de

la CPU es fundamental ya que esta se comporta como un director de orquesta que hace funcionar a todos los componentes.

Volviendo al concepto de rendimiento si es el tiempo que se demora en hacer una tarea, lo podemos también definir como la velocidad con que se hace una tarea. Una tarea consiste en resolver o procesar una cantidad de instrucciones. Las instrucciones viajan a través de impulsos eléctricos que se mueven con cierta frecuencia. Definimos frecuencia como la cantidad de ciclos que se transmiten en un determinado intervalo de tiempo.

$F = \text{Nro. Ciclos} / \text{tiempo}$

La unidad de la frecuencia es el Herzio que es equivalente a 1 ciclo/1 s.

Por cada ciclo se podía procesar (en tiempos de 486 y primeros 586) una instrucción (un bit) por conductor o línea de datos que llega al microprocesador. Por lo tanto la frecuencia era una buena medida del rendimiento de una CPU. En los tiempos de los 386 y 486 se podía decir que un 486 de 32 Mhz realizaba el doble trabajo de uno de 16 Mhz ya que la arquitectura o diseño interno de los procesadores eran bastante similares.

Y estos continuo pensándose por parte del publico en general hasta el día de hoy y un fabricante como Intel se valió de esa creencia para hacer a sus procesadores más rápidos en frecuencia "bruta" cuando en realidad tenían un menor rendimiento que otros procesadores supuestamente mas lentos.

### Por que

Con la aparición del Pentium (Intel) el diseño o al arquitectura del microprocesador comenzó a cambiar de modelo a modelo y con respecto al competidor (AMD) los cambios fueron más significativos.

AMD comenzó con el K7 (primer Athlon 1999) a procesar mas una instrucción por ciclo, con esto la frecuencia comenzó a ser un parámetro de medida insuficiente. Si bien Intel lo siguió utilizando, por un buen tiempo, como uno de los parámetros fundamentales del rendimiento de un micro

Hoy, considerar únicamente la frecuencia como factor de rendimiento es totalmente erróneo. Teniendo presente que por cada ciclo se puede transmitir mas una instrucción se comenzó a calcular el rendimiento como el producto de la frecuencia por el número de instrucciones que maneja por ciclo el procesador.

$\text{RENDIMIENTO} = \text{Frecuencia} \times \text{IPC}$

El primer factor de esta ecuación es la frecuencia del procesador, medida en megahertz (Mhz). Dicho valor es el resultado del producto del FSB (frecuencia del bus del sistema) por un factor de multiplicación.

Por otra parte tenemos al IPC que es el número de instrucciones que el microprocesador es capaz de ejecutar en cada ciclo de reloj. Este valor fundamental es el que determina la diferencia de prestaciones entre los principales modelos de procesadores.

Aún con este calculo la medición del rendimiento puede ser más compleja ya que los microprocesadores pueden variar su rendimiento según el tipo de instrucción que manejen.

En el curso avanzado de reparación de PCs se tratan todos los factores que inciden en el rendimiento de un microprocesador y como se mide el mismo usando test comparativos o benchmarks.

tomado de: [www.desarrolloweb.com](http://www.desarrolloweb.com)

## Los Usuarios Con Minusvalías Suelen Confiar En Equipos Y Aplicaciones Informáticas Para Acceder Al Contenido Web. Estas Herramientas

*Alfredo De Jesús Gutiérrez Gómez*  
*neojag@hotmail.com*

**Accesibilidad y discapacidades: Poniéndose en la piel del otro ...**

Si bien es cierto que el tema de la Accesibilidad es motivo de creciente preocupación entre los redactores y diseñadores web, no es menos cierto que en general ignoramos todo o casi todo lo que se refiere al modo en que las personas con discapacidad acceden a nuestros contenidos. Solemos tener una serie de consignas y procedimientos que sabemos que se deben (o deberían) respetar pero en términos completamente teóricos, mientras que la experiencia real de acceder a nuestros contenidos mediante las llamadas Tecnologías Auxiliares nos resulta ajena.

Para intentar un acercamiento más comprometido a esas realidades (tal vez prefiera leer como introducción el artículo La Accesibilidad en la Web: Generalidades) nos centraremos en aquellas tecnologías utilizadas por personas con algún grado de impedimento visual.

### Discapacidad visual: El hardware

Los equipos utilizados por personas con impedimentos visuales son dispositivos compactos y portátiles que les permiten traducir el contenido originalmente concebido para mostrarse en un monitor a estímulos no visuales tales como el tacto y el oído. Mediante la utilización de un software adecuado (ver más adelante en este mismo artículo) los contenidos en pantalla se reproducen en un display Braille y/o mediante una voz sintetizada en el idioma de preferencia del usuario. El rango de prestaciones de estos equipos no se restringe a la web sino que operan con la mayoría de las aplicaciones de escritorio, tales como procesadores de texto y planillas de cálculo.

A continuación el aspecto de los dispositivos más usuales de los dos fabricantes líderes del mercado:



Línea PAC-Mate de [Freedom Scientific](#)  
 Imagen del PAC Mate QX420 de Freedom Scientific  
 Modelo: PAC Mate QX420  
 Dimensiones: 31.2 cm x 20.8 cm x 4.1 cm  
 Peso: 1.7 Kg  
 Software: Jaws  
 Precio: U\$ 3.795,00



Línea Braille-Sense de [GW Micro](#)  
 Imagen del Braille Sense de GW Micro  
 Modelo: Braille Sense  
 Dimensiones: 25.4 cm x 15.5 cm x 4.8 cm  
 Peso: 1.2 Kg  
 Software: Window-Eyes  
 Precio: U\$ 2.000,00

Estos ejemplos son parte de una amplísima gama de dispositivos, generalmente sofisticados y costosos. Además de las prestaciones ya comentadas, ambos equipos reproducen un formato denominado DAISY (Digital Accessible Information System) especialmente desarrollado para libros sonoros. Una enorme variedad de estos libros puede descargarse gratuitamente, tanto en castellano como en inglés, del sitio Bookshare.

#### Discapacidad visual: El Software

Afortunadamente, el software que utilizan estos equipos para leer y traducir contenidos es más accesible, por lo menos en la forma de versiones de prueba.

Para este artículo utilizaremos el Jaws 7.10 de Freedom Scientific, que puede descargarse gratuitamente desde aquí. Esta versión puede utilizarse normalmente durante 40 minutos, transcurridos los cuales el programa se desconecta. Si se reinicia la máquina se dispone nuevamente de 40 minutos y así todas las veces que se quiera.

Un pequeño aparte para aplaudir el sentido del humor del fabricante. Jaws (en castellano: tiburones) se llama así en alusión a la casi nula vista de estos escualos. Solo la gente inteligente es capaz de reirse de sí misma.

La primera indicación de que estamos entrando en un mundo nuevo la brinda el instalador mismo de Jaws, que verbaliza con una voz algo metálica todos los mensajes de avance de la instalación que aparecen en pantalla. Una vez completado el proceso podemos seleccionar el idioma en que preferimos que nos hable: inglés (americano y británico), español (de Castilla o latinoamericano), francés (de Francia o canadiense), alemán, italiano, portugués o finés.

Hecho esto podemos empezar a probar el programa pero, por

encima de eso, podemos acercarnos vividamente a la experiencia cotidiana de los usuarios con discapacidad visual.

#### La experiencia de uso de Jaws 7.10 de Freedom Scientific

Las pruebas realizadas funcionaron muy bien en el Internet Explorer, no así en el Mozilla Firefox y en el Opera. Aunque no fue testeado, GW Micro asegura que Window-Eyes funciona perfectamente en IE y en Firefox.

Si bien nada reemplaza la experiencia personal, que recomendamos enfáticamente realizar, hemos agregado a continuación un fragmento sonoro obtenido mediante el Jaws leyendo los primeros párrafos de éste artículo. Por una cuestión de practicidad facilitamos el archivo de audio en formato mp3.

- Audio correspondiente a un fragmento de éste artículo: escuchar (duración: 2 minutos)

Podríamos poner aquí una lista de sitios francamente inaccesibles que transforman la experiencia de navegar con este tipo de dispositivos especiales en una pesadilla, pero no es la intención de éste artículo. Esperamos simplemente incentivar a cada uno a vivir su propia experiencia y luego llevar al ejercicio cotidiano los resultados.

extracto de: [www.desarrolloweb.com](http://www.desarrolloweb.com)

#### Mostramos El Framework Ajax Bindows, Un Sistema Para Crear Aplicaciones Web Con Una Interfaz De Usuario Gui Avanzada Y Similar A

*Alfredo De Jesús Gutiérrez Gómez*  
*neojag@hotmail.com*

Bindows es una herramienta para crear aplicaciones web avanzadas, con un aspecto muy similar a las aplicaciones que estamos acostumbrados a manejar en Windows. Se trata de unas librerías que ofrecen al programador la posibilidad de utilizar una interfaz gráfica de usuario (GUI Graphic User Interface) muy completa y sencilla para utilizar por el usuario.

Bindows hace uso de Javascript con AJAX, lo que permite trabajar en el cliente web sin necesidad de instalar ningún tipo de control, plug-in o similar en el ordenador del usuario. Es compatible con los navegadores más habituales: Internet Explorer y Firefox, aunque deja fuera a usuarios de cualquier otro browser.

Las aplicaciones que utilizan AJAX permiten realizar todo tipo de acciones sobre la página y enviar información o solicitudes de nuevos datos al servidor sin necesidad de recargar la página, lo que hace que todo se pueda desarrollar en como en una ventana y que el usuario no tenga que navegar por distintas URL a lo largo de la aplicación web.

El Framework Bindows incluye un abanico de clases o API (de POO Programación Orientada a Objetos) para implementar todo tipo de controles de usuario en una aplicación web, como ventanas, campos de texto, de selección, solapas, reglas, barras de desplazamiento, menús,

gráficas, barras de progreso, etc. Todo sin tener que escribir ni una línea de HTML, sino directamente programando con la API Bindows.

El sistema es de libre uso, aunque sólo para fines no comerciales, con lo que podemos descargar el kit de desarrollo (SDK Software Development Kit) libremente, aunque en una versión de evaluación. Éste contiene el API Bindows y una serie de ejemplos y documentación para empezar a manejarlo. Si se desea utilizar en aplicaciones comerciales hay que pagar una licencia.

La ventaja más importantes de utilizar Bindows es disponer de una interfaz de usuario muy avanzada en aplicaciones que se ejecutan en el navegador y se comportan como aplicaciones Windows. Todo ello con un lenguaje del cliente como Javascript, lo que permite independencia del servidor donde esté alojado. Como la mayoría de las acciones se desarrolla en el cliente sin cambiar de página, reduce las llamadas al servidor y el ancho de banda necesario para atender a los usuarios.

También, desde el punto de vista del programador, permite el desarrollo de una manera mucho más estructurada y separando la programación en el lado del cliente y en el servidor. El modo de desarrollo está orientado a la creación de código Javascript y XML, por lo que en principio no haría falta ni conocimientos de HTML ni CSS. Todo ello sin instalar ningún control en los navegadores del cliente, que siempre es de agradecer.

Se puede encontrar más información en la página de Bindows: <http://www.bindows.net>

Es interesante ver el demo que aparece en la portada, pues nos puede dar una idea interesante y rápida de los controles que se pueden utilizar con el API Bindows.

extracto tomado de: [www.desarrolloweb.com](http://www.desarrolloweb.com)

## EBenq Envía A Siemens Mobile A La Quiebra

*Mauricio Salazar Cervantes*  
*mau\_isc@yahoo.com*



Al cabo de solo un año, Benq abandona su inversión en Siemens Mobile y declara la quiebra de la compañía.

Diario Ti: La compañía taiwanesa Benq compró la división móvil de la alemana Siemens hace aproximadamente un año.

Benq Siemens comercializó 7,25 millones de teléfonos móviles durante el segundo trimestre, con lo que tenía un 3,2% del mercado mundial. La cifra representa un ligero avance con respecto a las 7 millones de unidades vendidas el primer

trimestre. Aún así, tal desempeño resultó inaceptable para Benq.

"El aumento en las pérdidas hizo necesario tomar esta dolorosa decisión", escribe K. Y. Lee, portavoz de Benq, en un comunicado.

"La compañía tenía dificultades con la integración de Siemens Mobile después de la compra, a la vez que debía enfrentar grandes pérdidas".

Benq continuará fabricando teléfonos móviles bajo marca propia, para distribución en algunos mercados.

## Nintendo Incorporará Navegador Opera Para Navegación Por Internet

*Mauricio Salazar Cervantes*  
*mau\_isc@yahoo.com*



El navegador estará disponible en forma de cartucho estándar y vendrá acompañado de un "paquete de expansión de memoria", que incrementa la potencia del sistema.

Diario Ti: A partir del próximo 6 de octubre, Nintendo expande el servicio gratuito de conexión a Internet Wi-Fi, ofreciendo la posibilidad de incluir el navegador de Internet Opera, creado por la compañía noruega Opera Software y optimizado para Nintendo DS.

Para conectarse a Internet con el navegador, los usuarios de Nintendo DS podrán usar la conexión Wi-Fi de sus hogares, así como los puntos de acceso Wi-Fi gratuitos disponibles. Nintendo España y Telefónica de España firmaron un acuerdo hace unos meses por el que los usuarios de Nintendo DS podían usar de forma gratuita los hot spots de las Zonas ADSL de Telefónica que ya suman más de 1.800 en España.

El navegador estará disponible en forma de cartucho estándar de la consola. Para permitir que las imágenes y los websites con alto contenido multimedia se carguen rápidamente, el cartucho vendrá acompañado de un "paquete de expansión de memoria", que incrementa la potencia del sistema. Este paquete se inserta en la toma de juegos de Game Boy Advance que incluye cada Nintendo DS y está disponible en dos versiones: una para la versión clásica de Nintendo DS y otra para la Nintendo DS Lite.

## Symantec Presenta Nuevas Acusaciones Contra Microsoft

*Mauricio Salazar Cervantes*  
*mau\_isc@yahoo.com*



Symantec asegura que Microsoft está recurriendo a malas prácticas empresariales para impedirles crear

productos de seguridad informática para Windows Vista.

Diario Ti: Symantec ha optado por hacer público su descontento con Microsoft, debido a que esta supuestamente retiene información sobre las nuevas funciones de seguridad de Vista. Tal actitud haría imposible para Symantec desarrollar productos que puedan competir con las nuevas funciones que MS incorporará en su próximo sistema operativo.

Anteriormente, Symantec y Cisco han expresado su molestia frente a Microsoft, que a su entender impide a terceras partes confiables, como ellos, crear software que pueda hacer cambios en el kernel de la versión de 64 bits de Vista. La versión de 32 bits de Vista, al igual que anteriores versiones de Windows, no presenta el mismo problema. La posibilidad de modificar el kernel es un requisito indispensable para que el software de seguridad pueda funcionar adecuadamente.

Las nuevas quejas de Symantec se aplican a los interfaces de programación (API) y a los paquetes para desarrolladores de la protección anti-spyware de Vista, denominada Windows Defender. También se incluye la consola que proporcionará a los usuarios de Windows Vista una visión de conjunto de todas las funciones de seguridad instaladas en el PC.

Symantec asegura que Microsoft no le ha entregado ni APIs ni las herramientas para desarrolladores que les permitiría adaptar sus paquetes de seguridad para que coincidan con el lanzamiento de Windows Vista: "Microsoft usa su posición dominante para regular el tipo de seguridad que podrá ser creado para su sistema, y la forma en que deba ser distribuido. La compañía reduce nuestras posibilidades a lo siguiente: "Deben de todas formas limitarse a lo que nosotros ofrecemos", comenta el vicepresidente de tecnologías para consumidores, Rowan Trollope, a Associated Press.

John Bridgen, Director de la División Europa de Symantec, comentó el tema ante News.com de manera similar a su colega Trollope. En tal sentido, asegura que Symantec no ha recibido información para desarrolladores ni los APIs de Windows Defender.

Microsoft, por su parte, aseguró ante News.com que sus "partners de seguridad" recibieron los APIs para Defender el 22 de septiembre y que Symantec los recibió el 25 de septiembre. Microsoft solo admite que la información quizás pudo ser entregada de manera más ordenada.

McAfee, competidor de Symantec, confirmó ante News.com que tampoco ha recibido los APIs ni las herramientas para desarrolladores correspondientes a Defender.

## Unisys Desarrolla Sistema De Autenticación Biométrica De Identidad

Mauricio Salazar Cervantes  
mau\_isc@yahoo.com



Se emplearán tecnologías de escaneo de huellas dactilares y reconocimiento facial para fortalecer la seguridad fronteriza.

Diario Ti: Unisys Corporation anunció que su subsidiaria australiana ha firmado un contrato con el Departamento de Inmigración y Asuntos Multiculturales (DIMA, por sus siglas en inglés) del gobierno australiano para una solución de autenticación de identidad.

Unisys proporcionará a DIMA una solución de identidad que será implementada inicialmente en centros de detención de inmigración. En el transcurso del contrato, se extenderá la biometría progresivamente a otros procesos tales como los casos humanitarios y de refugiados extranjeros y a la línea secundaria –a la cual se envía un pasajero de las líneas de ingreso estándar para evaluación adicional, por ejemplo una mayor validación de la identidad o cotejo contra "lista de vigilancia"– en los aeropuertos australianos. La nueva solución, diseñada para fortalecer las fronteras australianas, empleará tecnología de reconocimiento facial y escaneo de huellas dactilares.

"Unisys ha desempeñado un papel clave en proyectos biométricos y de manejo de identidad a nivel mundial, desde tarjetas de identidad y documentación de viaje hasta control fronterizo, registro de votantes, defensa y seguridad interna, seguridad portuaria y aeroportuaria", afirmó Allen Koehn, socio administrativo, Sector Público, Unisys Australia-Nueva Zelanda.

## Indemnizarán Tendinitis Por Uso De Ratón

Mauricio Salazar Cervantes  
mau\_isc@yahoo.com



Es usted danés y padece del denominado "síndrome del ratón". Entonces podrá recibir indemnización por lo que ahora en Dinamarca es oficialmente una enfermedad laboral.

Diario Ti: Las autoridades danesas han determinado oficialmente que las dolencias en tendones y articulaciones ocasionadas por el uso del ratón constituyen una enfermedad laboral que, como tal, otorga al empleado derecho a indemnización por parte del empleador.

"Un hito fantástico"

"Es una resolución fantástica y un hito sin precedentes", comentó Gita Grønning del Sindicato de Trabajadores Técnicos a la agencia de noticias Ritzau, de Dinamarca.

El sindicato ha trabajado durante varios años con el fin de que el "síndrome del ratón" sea clasificado como enfermedad laboral. Anteriormente, en Dinamarca ha sido posible obtener indemnización por padecimientos físicos ocasionados por el uso de equipos TI, pero se

requerirá un diagnóstico y comprobaciones altamente especializadas.

Tal diagnóstico y comprobaciones son ahora innecesarios. Si el empleado siente dolores prolongados en sus brazos ocasionados por el uso del ratón, teclado y PC, la responsabilidad legal es ahora del empleador, según han determinado las autoridades danesas.

En 2001, Diario Ti citaba un informe publicado por la Asociación Tecnológica de Dinamarca, donde se indicaba que "el ratón es dañino después de 25 horas de uso". En 1998, nuestra publicación informaba que el ratón es peligroso para los nervios y en 1997 escribía que el uso del ratón causa problemas musculares.

### Comienza El Testeo De La Versión Rc1 De Windows Vista Por Parte De La Industria

Juan Francisco Berrocal  
berrocal239@hotmail.com



Continuando con el anuncio del pasado viernes sobre la disponibilidad de la versión Release Candidate 1 (RC1) de Windows Vista, Microsoft ha dado a conocer una serie de acciones para ampliar la llegada de la RC1 a un mayor número de clientes y partners para que puedan comenzar a probarla. Junto con esta importante noticia, la compañía también ha comunicado los precios estimados\* en retail para el mercado de los EEUU de las diferentes ediciones de Windows Vista. Estos anuncios constituyen un importante paso para la industria tecnológica en lo referente a la disponibilidad final de Windows Vista, cuya licencia por volumen estará disponible a partir del próximo mes de noviembre y general desde enero de 2007.

El pasado viernes, día 1 de septiembre, Microsoft anunció la disponibilidad de la RC1 de Windows Vista a un reducido grupo de profesionales, y planea hacer público el código de esta versión del sistema operativo a los actuales participantes del Customer Preview Program (CPP) a partir de esta semana. Además, la compañía abrirá de nuevo este conocido programa de testeo previo al lanzamiento del producto a nuevos participantes en los próximos días. En total, se espera que más de cinco millones de usuarios en todo el mundo tengan acceso a la RC1 de Windows Vista.

Junto con la RC1, Microsoft ha dado a conocer los precios estimados\* en retail para el mercado de los EEUU de las diferentes ediciones de Windows Vista para profesionales y consumidores. Los precios de estas versiones no han sufrido cambios si se comparan con sus equivalentes de las ediciones

para Windows XP, e incluso algunos de ellos se mantienen desde el anuncio de Windows 95.

Para más información accede a Microsoft.

### Jajah Ofrece Llamadas Internacionales Desde El Móvil A Través De Voip

Evelyn Elizabeth Llumitasig Alvarez  
evelyneli86@gmail.com

#### Jajah ofrece llamadas internacionales desde el móvil a través de VoIP

Jajah ha hecho público su lanzamiento de las primeras llamadas de voz por Internet utilizando el teléfono móvil (VoIP), que darán a millones de usuarios de móviles la oportunidad de llamar al extranjero por casi nada.

Hay más de 42 millones de teléfonos móviles en España, el servicio Jajah Mobile Suite es capaz de reducir los gastos en llamadas internacionales desde el teléfono móvil en un 87%. Hasta hace poco, sólo los expertos en informática y desde un ordenador podían beneficiarse ventajas de las llamadas de voz por Internet, pero todo esto cambió cuando Jajah lanzó un servicio de telefonía gratuito activado a través de la web que permite realizar llamadas gratis desde teléfono fijo, establecidas a través de un sitio web pero utilizando el propio teléfono.

Esta es la primera vez que una compañía lleva la telefonía por Internet a los móviles, lo que hará ahorrar a los usuarios hasta el 87% en una llamada típica al extranjero. Por ejemplo, una llamada de 10 minutos desde España a Argentina con la aplicación Jajah Mobile Suite costará 1,74 , frente a los 9.11 que cuesta con Vodafone, entre 9.34 o 13.52 con Amena (dependiendo de la franja horaria) o 11.48 con Movistar.

Sobre el lanzamiento de Jajah Mobile Suite, el cofundador de Jajah, Roman Scharf, ha comentado: "Millones de consumidores conocen ya el servicio Jajah, la forma más sencilla y barata de hacer llamadas internacionales. Ahora podrán hacer llamadas internacionales directamente desde su móvil sin tener que marcar ningún "número especial de tarifa gratuita", sin tener que utilizar una tarjeta de llamada y sin tener que firmar ningún contrato de larga duración".

"La gente está comenzando a ver que merece la pena utilizar un servicio como Jajah, que libera a los usuarios de tener que utilizar un ordenador para hacer llamadas internacionales. La visión de Jajah es poner a disposición de cualquiera, en cualquier momento, con cualquier terminal, servicios telefónicos inteligentes. La finalidad de la aplicación Jajah Mobile Suite es precisamente esa, y no hay nada así en el mercado".

Jajah Mobile Suite está disponible mediante la descarga de una sencilla aplicación desde el sitio [Jajah.com](http://Jajah.com). Jajah Mobile Suite funciona en cualquier teléfono móvil, donde quiera que se encuentre o cualquiera que sea su fabricante o su operador de telefonía.

Los usuarios de Jajah Mobile Suite se beneficiarán de tarifas ultraeconómicas cuando llamen al extranjero y de tarifas aún más

bajas si tanto el que llama como la persona que recibe la llamada son miembros de Jajah. El coste de cada llamada aparece claramente indicado en la pantalla antes de efectuar la llamada. Pueden consultarse las tarifas en [esta página](#).

El registro es sencillo y gratuito y no tendrá que firmar ningún contrato que le obligue ni habrá ningún coste oculto.

"Jajah quiere ser no sólo el servicio telefónico más inteligente y barato del mundo, sino también el más transparente. En un mundo en el que tantas compañías afirman "ofrecer un servicio gratuito", los clientes se merecen saber con exactitud lo que reciben. Forma parte de nuestra filosofía ofrecer esa claridad a nuestros clientes y es una de las razones de que la comunidad global de usuarios de Jajah esté creciendo tan rápidamente", añadió Roman Scharf.

### Vista Aprovechará Al Máximo Los Procesadores De Doble Núcleo

Tommy Ponce Lopez  
tommy.ponce@gmail.com



Si usted ha comprado un PC con procesador de doble núcleo, y lo opera con Windows XP, no estará obteniendo el mejor rendimiento por su dinero. La situación cambiará diametralmente con Windows Vista, anuncia Microsoft.

Diario Ti: Un considerable número de nuevos modelos de PC son vendidos con procesadores de doble núcleo, y dentro de poco comenzarán a circular los primeros procesadores de cuatro núcleos. Mientras que Windows XP no logra aprovechar al máximo la capacidad de cálculo de los núcleos múltiples, Vista si lo hará, explica Microsoft.

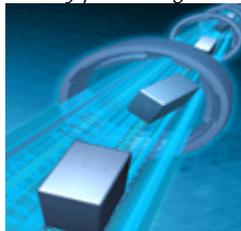
"Considerando que todo el kernel de Windows ha sido re-escrito desde cero, hemos podido optimizar Vista de forma que aproveche los procesadores de núcleos múltiples en grado mayor que XP, que no distingue entre el Hyper-Threading y un procesador con varios núcleos "auténticos", escribe Microsoft.

Los procesadores de núcleo múltiple hacen posible ejecutar aplicaciones pesadas sin que disminuya la velocidad del sistema. Windows Vista estará en condiciones de ejecutar varios programas simultáneamente, asignando a cada uno de ellos los recursos necesarios para su rápida ejecución.

"Nuestros ensayos prácticos indican que con Windows Vista el rendimiento aumentará entre 20 y 40% al ejecutar varios programas simultáneamente, al usar procesadores de doble núcleo, que al usar un procesador estándar de núcleo único. Esto se aplica indistintamente si estas aplicaciones no son de tipo hyperthreading", indica la compañía.

### Intel Ofrece Hasta 1 Millón De Dólares Por Diseño De Pc

Tommy Ponce Lopez  
tommy.ponce@gmail.com



Intel Corporation está planteando un reto a los diseñadores y a los fabricantes de PCs para facilitar el desarrollo de equipos atractivos, estilizados y pequeños, para la próxima generación de PCs domésticos optimizados para el entretenimiento multimedia que funcionan con los procesadores Intel® Core™ 2 Duo.

Diario Ti: Intel anunció la iniciativa "Intel® Core™ Processor Challenge" para ir más allá de la tradicional "caja grande y beis" y para ayudar a poner en el mercado unos PCs más estilizados, pequeños, silenciosos y con menos generación de calor – es decir, para crear unos equipos perfectos para utilizarlos en cualquier habitación de la casa. Este concurso va a ofrecer hasta 1 millón de dólares en premios a los diseñadores y fabricantes de PCs que sean capaces de crear y diseñar los PCs más pequeños y estilizados para su empleo en hogares y que funcionen con la tecnología Intel® Viiv™ - la principal marca de Intel para ordenadores domésticos optimizados para medios – con procesadores Intel Core 2 Duo. Estos diseños de sistemas se van a evaluar según su estilo, capacidad acústica, funciones y prestaciones.

"Nuestra intención con la iniciativa "Intel Core Processor Challenge" es potenciar el desarrollo de un diseño fuera de lo tradicional, para crear unos PCs atractivos, pequeños, estilizados y optimizados para el entretenimiento multimedia y, para ello, estamos apostando totalmente en este proyecto," ha afirmado Eric Kim, vicepresidente y director general del Digital Home Group en Intel. "Los consumidores actuales deciden adquirir un PC para el hogar basándose en diferentes consideraciones, además del precio del equipo, teniendo también en cuenta el tamaño, la forma y el estilo. En última instancia, deseamos ver el diseño de unos PCs más pequeños y estilizados, con el rendimiento y el ahorro energético que proporcionan los procesadores Intel Core 2 Duo, además de las capacidades multimedia esenciales que ofrece la tecnología Intel Viiv, para convertirlos en unos sistemas fabulosos para entretenimiento que pueden ser utilizados en cualquier lugar de la casa."

La iniciativa "Intel Core Processor Challenge" se encuentra abierta a los diseñadores y a los fabricantes de PCs de todo en mundo. Intel va a entregar un gran premio de hasta 300.000 dólares para permitir la producción en volumen del sistema premiado, y 400.000 dólares para las actividades de marketing conjunto con Intel relacionadas con el equipo galardonado. La persona que obtenga el primer premio va a recibir hasta 300.000 dólares para facilitar la producción en volumen del sistema galardonado.

Los sistemas que se presenten a este concurso, van a ser evaluados a principios del año que viene por un grupo reconocido de jueces, entre los que se encuentran David Kelley (Fundador y Presidente de IDEO), Michael Miller (Director de Contenidos de PC Magazine), Paul Otellini (Presidente y Consejero Delegado de Intel) y Kevin Sintumuang (Editor

Asociado de la revista GO). Este grupo va a ofrecer su experiencia en tecnología, diseño y estilo. Se espera que el diseño ganador se anuncie en el Intel Developer Forum que se piensa celebrar del 20 al 22 de marzo de 2007 en San Francisco.

Las compañías pueden presentar en la iniciativa "Intel Core Processor Challenge" hasta cinco diseños diferentes y originales basado en la tecnología Intel Viiv con procesadores Intel Core 2 Duo. Los procesadores Intel Core 2 Duo tienen dos núcleos – o "cerebros" informáticos – para ocuparse de múltiples tareas en menos tiempo y reducir el consumo de energía, algo que tiene un gran efecto en el tamaño, la forma, las necesidades energéticas y el ruido de un PC.

### Google Recompensa A Quienes Prueben Sus Productos

Tommy Ponce Lopez

tommy.ponce@gmail.com



Google ha iniciado un programa mediante el cual paga a usuarios que prueben sus productos y envíen sus comentarios mediante un sistema estructurado de retroalimentación.

Diario Ti: Mediante su programa "Google User Experience Research", el gigante de las búsquedas ofrece 75 dólares por hora a los usuarios dispuestos a ponerse a disposición de sus científicos e investigadores.

Los participantes también pueden rellenar encuestas en línea o responder cuestionarios por teléfono.

Anteriormente, Google usaba un programa de "Trusted Tester" en que familiares y amigos del personal de Google podían probar sus productos antes de ser lanzados. El nuevo programa "Google User Experience Research" podría sustituir tal esquema, según se escribe en el blog "Googlified".

### Staroffice 8 Estará Disponible De Manera Gratuita

Martin R. Mondragón Sotelo

mygnet@gmail.com



StarOffice 8 estará disponible de manera gratuita  
Autor: Germán Isaac

Se trata de una suite de programas de oficina, que funcionan en cualquier sistema operativo, Solaris, GNU+Linux o MS Windows. En el pasado había que pagar para poder obtenerla,

pero ahora la firma desarrolladora, Sun, ha decidido regalarla.

StarOffice toma el código fuente de OpenOffice, la suite Software Libre que cada vez tiene más éxito en el mundo; tal como informamos en esta edición de MasterMagazine, OpenOffice estará en todas las PCs del municipio de Munich junto con Debian GNU/Linux, lo cual muestra la seriedad y la calidad de estos proyectos.

Podremos bajar StarOffice 8 desde la página Web de Sun en castellano, en la parte de Download Center, pero antes deberemos crear una cuenta de usuario, es decir, registrarnos en su sistema.

Encontraremos como novedades las tipografías Arial o Garamond, la bases de datos Adabas D, un convertidor de macros VBA, y una galería de cliparts. No faltarán tampoco las bases de datos compatible con Microsoft Access.

Para quienes importen archivos desde Microsoft Office, es bueno saber que los filtros se han mejorado: ahora podremos abrir documentos de Word resguardados con una clave de seguridad.

Más información:

<http://www.sun.com/products-n-solutions/edu/solutions/staroffice.html>

### La Vulnerabilidad De Explorer Atrae A Los Atacantes

Martin R. Mondragón Sotelo

mygnet@gmail.com

Las opciones de que Microsoft se vea forzada a publicar una actualización para Explorer fuera de su ciclo habitual cada vez son más altas.

La herramienta de creación de virus WebAttacker ha añadido soporte al error, según McAfee. Esto permite que cualquier operador de redes de bots pueda crear malware que explote la vulnerabilidad con sólo pulsar un botón.

Informes de todas las partes comunican la existencia de nuevos intentos de utilizar este agujero de seguridad, aunque Microsoft todavía no parece dispuesta a modificar su actuación.

Habrá que esperar otras dos semanas hasta que el fabricante de software emita su parche (previsto para el 10 de octubre). Esto deja dos semanas más a los creadores de virus y otras maldades para que puedan construir sus imperios online. ¿Está preparada Microsoft para dejar que las cosas se le vayan de las manos tan malamente?

### Google Es Obligado A Publicar En Su Sitio Web Un Fallo Del Tribunal Correccional De Bruselas

Juan Francisco Berrocal

berrocal239@hotmail.com



El pasado viernes el tribunal correccional de Bruselas rechazó una demanda interpuesta por Google News, en la que se negaba a publicar en un sitio web belga un fallo en su contra por la violación de los derechos de autor de los editores de prensa de lengua francesa. Según el fallo, emitido el pasado 5 de septiembre, el tribunal de primera instancia de Bruselas condenó a Google a retirar de su portal para Bélgica, los artículos y fotos correspondientes a editores belgas de prensa en lengua francesa.

Google aceptó el pasado lunes esa exigencia por parte del tribunal de Bruselas, que en caso de ser incumplida le hubiera costado una multa diaria de un millón de euros.

En cambio, Google se había negado a aceptar otra decisión del tribunal, que le exigía publicar el contenido del fallo en su página web (google.be) durante un periodo de 5 días con una pena de 500.000 euros diarios de multa.

### Detectado Nuevo Gusano Llamado Spamtacy Que Se Hace Pasar Por Una Aplicación De Seguridad

Juan Francisco Berrocal  
berrocal239@hotmail.com



La compañía PandaLabs ha detectado un nuevo gusano llamado Spamtacy que llega al computador en un mensaje de correo electrónico de asunto variable. En el cuerpo del mensaje puede leerse un texto avisando al usuario que desde su computador se están enviando correos electrónicos debido a la infección de un supuesto gusano.

El nombre del gusano al que este correo electrónico hace referencia es variable (body.zip, test.elm.exe, doc.dat.exe, etc..) cuando en realidad contiene el nuevo Spamtacy. Una vez abierto el correo electrónico Spamtacy abre el bloc de notas de Windows y muestra una serie de caracteres sin sentido, al mismo tiempo que busca direcciones que se encuentren almacenadas en el sistema con el objetivo de enviarles el nuevo virus con su propio motor SMTP.

No es la primera vez que un gusano malicioso se distribuye haciéndose pasar por una aplicación de seguridad, pero aún así muchos usuarios siguen abriendo correos que utilizan este tipo de reclamos.

Para mas información accede a PandaSoftware.

### El Desafío Del Software De Código Abierto

Gustavo Alberto Rodriguez  
gustavo@sasoft.com.ar

El desafío del software de código abierto Simon Phipps brinda una interesantísima perspectiva del pensamiento de Sun, acerca del código abierto.

La entrevista que Sun Inner Circle le hace a Simon se puede leer en la siguiente dirección:

[http://www.sun.com/emrkt/innercircle/newsletter/spain/0906spain\\_feature.html](http://www.sun.com/emrkt/innercircle/newsletter/spain/0906spain_feature.html)

### China Quiere Situarse A La Cabeza En Internet De Nueva Generación

Evelyn Elizabeth Llumitasig Alvarez  
evelyneli86@gmail.com

China quiere ser un peso pesado en la próxima generación de Internet. Este fin de semana, un panel de expertos chinos aprobó la creación de la red académica CERNET2, que conecta 25 universidades en 20 ciudades a través del país y supone la red más grande del mundo basada en la versión 6 del Protocolo de Internet (IPv6), el futuro de la Red.

La versión actual, IPv4, "sólo" permite 4.294 millones de números, por lo que no permitiría que, en el futuro, cada persona tuviera al menos un número IP (la población mundial actual supera los 6.500 millones), algo que preocupa a naciones de gran población como la India o China, donde el uso de Internet crece rápidamente.

China y países como EEUU, Corea del Sur y Japón están desarrollando, cada uno por su cuenta y sin revelar demasiada información sobre sus investigaciones, la nueva versión de la red de protocolos (IPv6), que admitiría 340 sextillones de números, lo suficiente para atender el creciente aumento del uso de Internet.

Las investigaciones en Estados Unidos son desarrolladas por el Departamento de Defensa, mientras que Pekín las encuadra en un proyecto llamado "Internet Chino de Próxima Generación".

Según la prensa china, IPv4 está "controlado por los Estados Unidos", ya que la Red depende de dispositivos producidos mayoritariamente por firmas estadounidenses, como Cisco Systems o Juniper Networks.

Frente a ello, el sistema CENET2 está apoyado por firmas chinas como China Telecom, Lenovo o China Mobile, que producirían equipamientos basados en ella con fines comerciales.

"China Daily" también ha señalado que las firmas nacionales esperan lanzar los primeros aparatos preparados para IPv6 antes de finales de este año. No obstante, Wu Jianping, director del Comité de Expertos de CERNET2, cree que no habrá una generalización de IPv6 hasta cerca de 2010. "IPv6 e IPv4 coexistirán durante mucho tiempo", comentó Wu.

## Liberado Findbugs 1.1, Herramienta De Análisis Estático De Código

Tommy Ponce Lopez  
tommy.ponce@gmail.com

Si todavía no conoces Findbugs deberías echarle un vistazo. Findbugs es una herramienta de análisis estático de código que encuentra bugs, posibles problemas de eficiencia y malas prácticas o estilos de codificación en aplicaciones Java. La herramienta realiza el análisis sobre el bytecode y es tremendamente simple de usar, sobre todo con la nueva interfaz gráfica. La herramienta se distribuye es bajo licencia LGPL.

Los cambios en la versión 1.1 han afectado sobre todo la interface gráfica, que ahora organiza el informe de incidencias en cuatro categorías según su gravedad y permite visualizar el código fuente problemático con sólo hacer clic en cada una de las incidencias. También ofrece una explicación sobre cada problema que encuentra.

Los cambios han sido posibles en buena medida gracias a que el proyecto de investigación, desarrollado principalmente por un alumno de doctorado que ahora ya ha terminado su tesis, ha pasado a ser financiado por una empresa (Fortify Software) interesada en construir una herramienta sobre Findbugs.

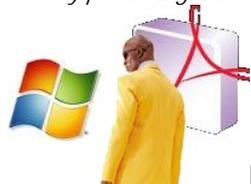
Aquí, al final de la página, podéis ver los informes que ha generado la herramienta sobre las últimas versiones de las librerías del JDK 6 y sobre algunos proyectos libres como GlassFish y JBoss. Podéis visualizarlos tanto como una página HTML como mediante la propia herramienta lanzada como una aplicación Java Web Start.

Si nunca has usado Findbugs te recomiendo que lo hagas; seguro que aprende es algo nuevo. Si lo has empleado ¿qué piensas sobre la herramienta?

<http://findbugs.sourceforge.net/users.html>

## Symantec Y Adobe Quieren Que La Ue Prohíba Las Nuevas Herramientas De Windows Vista

Tommy Ponce Lopez  
tommy.ponce@gmail.com



Los dos gigantes del software se han dirigido a la Comisión Europea indicando que la inclusión de estas herramientas en Window Vista son una amenaza a la libre competencia y que esta debería prohibir su inclusión en la nueva versión del sistema operativo que llegará en enero próximo.

La Comisión de la Competencia ya había notificado a Microsoft su preocupación por el impacto negativo que podría suponer la inclusión de estas nuevas prestaciones en Windows Vista, sin

embargo, hasta el momento ninguna de las dos empresas habían manifestado en público hasta donde llegaban sus pretensiones..

Según la información que ayer publicaba el periódico *Wall Street Journal*, Adobe Systems dijo a los reguladores de la Unión Europea que a Microsoft debería prohibírsele la incorporación a Vista de programas informáticos de libre competencia para leer y crear documentos electrónicos.

Por su parte, la compañía de seguridad informática Symantec enviará a dos ejecutivos de primer nivel a Europa para que expliquen lo negativo que para la industria podría suponer estas nuevas prestaciones de Vista.

Así el vicepresidente de ingeniería de consumo Rowan Trollope y un importante ingeniero en la oficina de tecnología estratégica, Bruce McCorkendale, tienen prevista su llegada a Bruselas durante la próxima semana para discutir sobre Vista y seguridad con funcionarios de la UE. Ambos realizarán también una rueda de prensa para explicar más detalladamente su posición en este aspecto.

Microsoft está a la espera del dictamen de la Comisión sobre si Vista puede llegar en su integridad a los consumidores europeos o bien deberá modificar el sistema eliminando alguno de los nuevos componentes. Para el gigante informático reducir las herramientas de seguridad, que como novedad, incorpora Vista sería negativo para los consumidores que en los últimos años han venido exigiendo un sistema operativo más compacto y seguro.

En caso de que Microsoft se viera en la obligación de retirar estos componentes Windows Vista retrasaría su llegada a Europa, dijeron fuentes informadas.

## En 2009 Disfrutaremos De La Tv En 3d

Evelyn Elizabeth Llumitasig Alvarez  
evelyneli86@gmail.com

### En 2009 disfrutaremos de la TV en 3D

La televisión en tres dimensiones podría llegar a nuestros hogares en sólo tres años, según un consorcio europeo de investigaciones.

La televisión en tres dimensiones podría llegar a nuestros hogares en sólo tres años, según un consorcio europeo de investigaciones.

El coordinador de la cadena multinacional 3DTV, Levent Onural, indicó que ya se dispone de la tecnología necesaria para hacer realidad el disfrute tridimensional de la televisión y el cine.

El consorcio, patrocinado por la Comisión Europea, está integrado por unos 200 investigadores de siete países y lleva investigando el tema dos años de los cuatro que durará el proyecto.

Sin embargo, para la TV holográfica faltan por lo menos diez años. "Creemos que es viable, pero aún no contamos con la tecnología para ello. Si me preguntas mi opinión, creo que se necesitan diez años más, aunque algunos sostienen que tardará entre 14 y 20 años", dijo Onural.

"Pongamos el ejemplo de un juego de fútbol. Los espectadores podrían mirar la televisión, que sería similar a una mesa de café, y ver en pequeña escala a los jugadores compuestos de luz que se desplazan rápidamente alrededor de la mesa", concluye el experto.

Asimismo, el consorcio ha desarrollado y realizado pruebas de exhibiciones con estereoscopios 3D donde el televidente puede observar imágenes en tercera dimensión **sin necesidad de usar gafas especiales**.

El consorcio investiga todos los aspectos relacionados con la tecnología 3D, entre ellos cómo capturar las escenas de movimiento en tercera dimensión, la representación computarizada, la transmisión y la visualización.

<http://baquia.com/noticias.php?id=11199>

## Thinkpad Se Incendia En Aeropuerto

Tommy Ponce Lopez

[tommy.ponce@gmail.com](mailto:tommy.ponce@gmail.com)



Hasta ahora, el fenómeno de los laptops envueltos en llamas ha estado reservado para Dell y Apple. En esta oportunidad, un Thinkpad de IBM/Lenovo se ha incendiado en un aeropuerto estadounidense.

Diario Ti: Según versiones periodísticas, la situación se tornó dramática cuando un pasajero se vio forzado a suspender su entrada a un avión y regresar corriendo a la sala de embarques con un laptop humeante en el aeropuerto internacional de Los Angeles, LAX, el pasado fin de semana.

### Habían negado el problema anteriormente

Un equipo de investigaciones de Lenovo (anterior división PC de IBM) ha confirmado que una de sus computadoras portátiles causó conmoción en el aeropuerto de Los Angeles. El modelo en cuestión habría incorporado una batería de Sony, pero las investigaciones preliminares indican que el aparato quedó demasiado dañado como para saber qué batería tenía instalada.

Anteriormente, Dell y Apple han debido retirar de circulación millones de computadoras portátiles con baterías Sony. Lenovo, en tanto, ha intentado distanciarse de sus competidores, recalando que sus baterías para PC usan otra tecnología. Este distanciamiento podría ser irrelevante en la práctica.

### Caos en Yahoo

Según Betanews, Lenovo y Sony han designado un equipo de investigación que intenta esclarecer si el incendio del PC en LAX se debió a una falla en la batería.

El pasado lunes, la sede estadounidense de Yahoo debió ser evacuada luego que una computadora portátil Dell estallara en el escritorio de un empleado. Nadie resultó lesionado en el

evento, que sin embargo subraya la importancia de cambiar la batería si esta corresponde a los modelos afectados de Dell o Apple.

## Apple Terminará Usando Amd, Dicen En Amd

Evelyn Elizabeth Llumitasig Alvarez  
[evelyneli86@gmail.com](mailto:evelyneli86@gmail.com)

Apple terminará usando AMD, dicen en AMD



Apple terminará usando AMD. Nada oficial, y sería muy raro pues hace relativamente poco que Apple se pasó a Intel. **Lo dice Hector Ruiz**, director ejecutivo de AMD.

Estas frases las dijo en una cena de estas que hacen los ricachones, quien sabe si no quería decir nada, o si realmente tiene algo por detrás que podría confirmar la noticia. Además también afirmó que para Apple no resultaría ninguna dificultad ya que no habría que cambiar de nuevo MacOS X ya que AMD e Intel utilizan la misma arquitectura.

Apple no ha confirmado ni desmentido nada. Esto huele a bulo, pero... quien sabe, después de aquél notición de Intel, ahora uno ya se espera cualquier cosa.

<http://xataka.com/archivos/2006/09/22-apple-terminara-usando-amd-d.php>

## Sonicwall Actualiza Email Security 5.0

Evelyn Elizabeth Llumitasig Alvarez  
[evelyneli86@gmail.com](mailto:evelyneli86@gmail.com)

SonicWALL actualiza Email Security 5.0

De acuerdo al reciente informe publicado por la firma analista de mercado IDC, el spam ha vuelto a ascender en la lista de prioridades de los responsables de TI y los departamentos de seguridad, y se posiciona como la tercera mayor amenaza para la seguridad de las empresas.

Diario Ti: SonicWALL anuncia la actualización a su oferta Email Security. La versión 5.0 de SonicWALL Email Security ofrece nueva protección frente a los spam y al gran volumen de ataques que se producen a través del correo electrónico.

La suite Email Security de SonicWALL, que filtra aproximadamente 5 mil millones de mensajes cada mes para clientes de todo el mundo, fue presentado a principios de este año tras la adquisición de MailFrontier. La suite de seguridad ofrece un alto rendimiento y protección sencilla contra las amenazas en los emails entrantes y salientes para todas las empresas, independientemente de su tamaño.

"Cientos de clientes utilizan de forma regular SonicWALL Email Security para proteger sus empresas frente a spam, phishing, virus, ataques a la fuerza y problemas de cumplimiento normativo", afirma Juan Larragueta, director general de SonicWALL Iberia. "En nuestro constante camino hacia la innovación, esta última actualización permite a los clientes continuar manteniéndose al frente de las

amenazas mientras minimizan el tiempo invertido en gestionarlas".

SonicWALL Email Security 5.0 permite a las organizaciones cumplir con la normativa Sarbanes-Oxley, GLBA, HIPAA y otras leyes aprovechando sus nuevas funcionalidades.

<http://www.diarioti.com/gate/n.php?id=12385>

## Zitralia Presenta Herramienta Para Protección De Servidores Linux

*Evelyn Elizabeth Llumitasig Alvarez*  
*evelyneli86@gmail.com*

### Zitralia presenta herramienta para protección de servidores Linux

LIME Server, es una solución que incorpora tecnología propia y que ha sido desarrollado por el Laboratorio de I+D de Zitralia, pasando por controles de calidad y usabilidad.

Diario Ti: Zitralia, desarrollador español de soluciones de Seguridad para Servidores Linux, acaba de lanzar su versión 1.0 de su solución LIME Server, una suite integral de seguridad dirigida a la protección de servidores Linux.

LIME Server llega al mercado español ofreciendo un Interfaz gráfico unificado que simplifica el control sobre el servidor, además de incluir efectivas herramientas de seguridad.

La solución integra una serie de herramientas tales como cortafuegos, sistema de detección de intrusos, antivirus, antispam y una innovadora tecnología de cifrado físico y lógico.

LIME Server es compatible con las principales distribuciones Linux del mercado y se ofrecen distintas ediciones, para que pueda adecuarse a distintos entornos.

<http://www.diarioti.com/gate/n.php?id=12391>

## Pandalabs Ha Detectado 7 Mil Troyanos Bancarios

*Evelyn Elizabeth Llumitasig Alvarez*  
*evelyneli86@gmail.com*

### PandaLabs ha detectado 7 mil troyanos bancarios

Entre las técnicas que los autores de estas amenazas emplean pueden mencionarse los ataques dirigidos contra un usuario o grupos de usuarios concretos utilizando ingeniería social personalizada, o el aprovechamiento de vulnerabilidades de software que permitan la descarga oculta de códigos maliciosos -por ejemplo- al visitar páginas web.

Diario Ti: Según los datos de PandaLabs, entre enero de 2005 y agosto de 2006 han aparecido 6.995 troyanos bancarios nuevos y únicos. El mayor aumento se produjo entre los meses de febrero y marzo de 2005, en que se pasó de 66 ejemplares

nuevos y únicos a 378. Desde ese momento, y excepto de forma puntual, los niveles se han mantenido siempre por encima de los 200 nuevos ejemplares cada mes.

En cualquier caso la tendencia actual es al alza: entre enero y agosto de 2005 aparecieron 2468 nuevos troyanos, mientras que en el mismo periodo de 2006 se detectaron 3086. Comparando ambos, se ha producido un aumento del 25%.

Debe tenerse en cuenta que existen troyanos específicos para casi todas las entidades financieras que ofrecen servicios online en el mundo, por lo que no se trata de un problema aislado que afecte únicamente a unos pocos usuarios de determinados servicios financieros online.

Los troyanos bancarios están específicamente diseñados para interceptar los accesos que los usuarios hacen a servicios de banca online y robar así datos relativos a los mismos: logins, passwords, PINS, números de cuenta y de tarjetas de crédito, etc., con los que luego realizar todo tipo de delitos, como fraudes online o robos de identidad. Por lo tanto, la gran cantidad de troyanos en circulación conforman un panorama especialmente peligroso para todos los usuarios que realizan sus operaciones financieras a través de Internet.

Según Luis Corrons, director de PandaLabs: "el concepto de epidemia vírica ha cambiado radicalmente debido a la nueva dinámica del malware, en la que conseguir dinero fácil es el único fin. En este momento Internet esta sufriendo una epidemia silenciosa y que no está provocada por un solo virus, sino por los miles que se encuentran en circulación con el mismo objetivo: cometer ciberdelitos".

<http://www.diarioti.com/gate/n.php?id=12389>

## Dvd, Blu-ray Y Hd Dvd En Un Solo Disco

*Evelyn Elizabeth Llumitasig Alvarez*  
*evelyneli86@gmail.com*

### DVD, Blu-ray y HD DVD en un solo disco

Científicos estadounidenses podrían haber encontrado la solución -al menos en teoría- para la inevitable guerra de los formatos HD DVD y Blu-ray.

Diario Ti: Tres estadounidenses han solicitado patentar una tecnología que hace posible almacenar HD DVD y Blu-ray, además de DVD corriente, en un mismo disco, escribe la publicación New Scientist.

### Columbi DVD

La próxima semana, la compañía cinematográfica Warner lanzará la película "Lake House" en los tres formatos, simultáneamente.

Pero indudablemente, poder disponer de un solo disco conteniendo los tres formatos sería mucho más práctico para todos; tanto para los productores como para los usuarios.

La solución a esta temática podría ser una realidad a futuro.

New Scientist escribe que los ingenieros Alan Bell y Lewis Ostrover, en cooperación con Wayne M. Smith, experto también vinculado a Warner, han solicitado patente para un disco que tiene una capa DVD corriente por un lado, y los dos formatos de alta definición, Blu-ray y HD DVD, en el otro.

### Espejo

Tanto Blu-ray como HD DVD son leídos por un láser con longitud de onda de 405 nanómetros. La capa Blu-ray se ubica a 0,1 milímetros debajo de la superficie del disco, en tanto que HD DVD se instala a 0,6 mm bajo la superficie.

Para que el sistema funcione, la capa superior Blu-ray debe actuar como una especie de espejo doble que refleje la cantidad de luz suficiente para que el reproductor Blu-ray pueda leer el disco. Simultáneamente, el disco debe dejar penetrar la suficiente luz como para que el lector HD DVD ignore la capa Blu-ray.

Por cierto, la producción de los discos triples será más costosa que los discos exclusivos para cada formato, pero aún así sería más barata que crear tres discos, uno para cada formato. Adicionalmente se estaría solucionando un problema para distribuidores y consumidores.

Sin embargo, esta solución aparentemente ideal implica algunos inconvenientes. Según se indica, el material que tenga las características físicas necesarias para producir los discos triples aún no ha sido inventado.

Por otra parte, una película de alta definición no podría caber en una capa única. Por ello, la guerra entre los formatos HD DVD y Blu-ray plantea desafíos tecnológicos y económicos que aún no han sido definidos ni abordados. <http://www.diarioti.com/gate/n.php?id=12399>

### Amd Indica Que Desde El Lanzamiento De Opteron, Su Crecimiento En Servidores Ha Sido Importante

Juan Francisco Berrocal  
berrocal239@hotmail.com

El fabricante estadounidense de chips **AMD** pretende fortalecer sus sociedades con grandes proveedores multinacionales en un intento por alcanzar una participación de 40% en el mercado latinoamericano de servidores hacia el 2009, señaló el gerente de ventas y marketing del área comercial de AMD para América Latina, Carlo Di Colloredo. Además de **Dell**, que ya anunció servidores y computadores de escritorio a través de una plataforma AMD, la firma además trabaja con multinacionales tales como **Hewlett-Packard**, **IBM** y **Sun Microsystems**.

"Han sido dos años muy exitosos con crecimiento muy importante [para AMD en Latinoamérica]. Ya prácticamente todos los fabricantes ofrecen soluciones con Opteron, y Dell también pronto estará ofreciendo soluciones AMD", dijo Di Colloredo.

Hace unos dos o tres años, la participación de AMD en el mercado regional de servidores era cero, pero desde el lanzamiento del chip Opteron el crecimiento en el área de servidores ha sido considerable, reveló Di Colloredo.

A juicio del ejecutivo, el mercado de servidores de torre en Latinoamérica representa un porcentaje importante de las ventas regionales de servidores, particularmente en el segmento pyme.

AMD aún no ha comenzado a ofrecer chips para servidores de torre en Latinoamérica. Sin embargo, para abordar la demanda, la firma pretende ofrecer chips para servidores en el 2007.

"[El crecimiento] en las pymes es importante, en la medida que saquemos soluciones de pedestal pondremos recursos ahí", afirmó Di Colloredo. El ejecutivo agregó que la empresa además destinaría recursos para ampliar su red de canales de ventas.

Citando estadísticas de IDC, el ejecutivo indicó que el mercado latinoamericano de servidores debiera crecer un 10% a 11% este año en comparación con el 2005. La meta de AMD es incrementar las ventas por sobre el promedio del mercado.

"Hoy en día tenemos un enfoque muy fuerte en México, Brasil, Argentina y Chile. Seguimos cubriendo los mercados más grandes y estamos fortaleciendo [la presencia de la empresa]", agregó.

Fuente: [ITSitio.com](http://ITSitio.com)

### China Fabricará Computadoras Súper Baratas

Juan Francisco Berrocal  
berrocal239@hotmail.com

Una empresa china espera lanzar al mercado una PC que se venderá en las tiendas a un precio sorprendente: tan sólo **125 dólares**. Eso sí, no se puede decir que sus características sean demasiado competitivas, por lo que, aunque es bueno conocer su existencia, no tienen nada que temerles ni las notebooks del proyecto OLPC de Negroponte. Tendrán 256 Mbytes de RAM, un disco duro de 40 a 60 Gbytes de capacidad y estarán gobernadas por el sistema operativo Linux.

ZhongKe Menglan Electronics Technology basará esta máquina en el procesador diseñado en China, denominado Godson. Utiliza frecuencias de reloj relativamente bajas, de 800 MHz a 1 GHz pero, con ese precio, no se está pagando por el rendimiento.

La CPU Godson fue diseñada por la empresa BLX IC Design con subvenciones del gobierno. El rendimiento está a la par de los Pentium 3. No le ha ido muy bien, por cierto y, de hecho, al parecer sus fabricantes han sido acusados de violación de la propiedad intelectual. Aparentemente, la firma MIPS Technologies afirman que este modelo es un pariente muy cercano de su MIPS R10000, lanzado en 1995. BLX lo niega, pero es un hecho que el chip es compatible en un 95% con el procesador de MIPS.

ZhongKe Menglan espera que la última versión de este chip en 64 bits y el reducido precio de su PC permitan a Godson entrar con fuerza en

el sector de los PCs de gama baja. Se pueden encontrar más datos sobre el proyecto, con nombre en clave Longmeng, en la wikipedia.

Fuente: [ITSitio.com](http://ITSitio.com)

## Cisco Lanza Nuevos Dispositivos De Seguridad Adaptable

Mauricio Salazar Cervantes  
[mau\\_isc@yahoo.com](mailto:mau_isc@yahoo.com)



Ambos dispositivos forman parte de una familia de dispositivos de seguridad de red multifunción que ofrecerían amplitud y profundidad para proteger empresas de cualquier tamaño.

Diario Ti: Cisco Systems ha anunciado dos nuevos modelos de su familia de dispositivos de seguridad adaptable Cisco ASA 5500; Cisco ASA 5505, solución de nueva generación diseñada para mejorar la defensa de las redes en Pymes, oficinas remotas y teletrabajadores de la empresa y Cisco ASA 5550, que extiende la protección de clase gigabit contra amenazas e incluye servicios de escalabilidad IPsec y Secure Sockets Layer para redes privadas virtuales (SSL VPN) para los sitios web de grandes empresas.

Ambos dispositivos forman parte de una familia de dispositivos de seguridad de red multifunción que ofrecerían amplitud y profundidad para proteger empresas de cualquier tamaño. Su defensa proactiva frente a amenazas evitaría que los ataques se extiendan por toda la red de la empresa, permitiendo proteger varios segmentos de una red al mismo tiempo.

"La serie Cisco ASA 5500 nos da una plataforma de seguridad polifacética para minimizar el riesgo operativo y mejorar la eficacia. Con las adiciones de los dispositivos Cisco ASA 5505 y 5550, podemos extender con facilidad este valor desde grandes oficinas empresariales hasta nuestras sucursales más pequeñas y alejadas", explica Tom Lewis, director de red de área extensa global en Oakley Inc.

## Actualización De Google Desactiva A Internet Explorer

Mauricio Salazar Cervantes  
[mau\\_isc@yahoo.com](mailto:mau_isc@yahoo.com)



Numerosos usuarios de Internet Explorer dan cuenta de errores después de haber instalado la última actualización de la barra de herramientas de Google.

Diario Ti: Durante los últimas semanas, numerosos usuarios de PC han podido constatar que Google, sin mediar solicitud

alguna, ha instalado una amplia actualización de su barra de herramientas Google Toolbar.

Navegador se congela

Posteriormente, numerosos usuarios han constatado que Internet Explorer comienza a comportarse de manera extraña. Entre otras cosas, es difícil abrir enlaces en nuevas ventanas, hay menús de activación con clic derecho que no son presentados, atajos que no funcionan y el navegador que se congela.

### Desinstalación – única solución

La desinstalación de la barra de herramientas de Google, que por cuenta propia almacena todas las búsquedas realizadas por el usuario, ha sido la única solución para muchos usuarios.

El problema afecta a los usuarios de IE 6 e IE 7. Según diversos foros, el problema afecta principalmente a los usuarios de versiones beta de IE7. Google trabaja continuamente solucionando problemas de compatibilidad, pero se desconoce cuando corregirá el error que se ha producido con Internet Explorer.

## Microsoft Lanza Soapbox Para Competir Con Youtube

Evelyn Elizabeth Llumitasig Alvarez  
[evelyneli86@gmail.com](mailto:evelyneli86@gmail.com)

### Microsoft lanza Soapbox para competir con YouTube

Desde hoy está disponible la versión beta de Soapbox, un servicio de Microsoft casi idéntico a YouTube. En este último enlace se puede conseguir una invitación para usar el servicio. La compañía de Redmond asegura que el mismo estará en breve a disposición de todo el público que lo desee.

Soapbox, que permitirá a los internautas publicar sus vídeos en la Red, nace con el objetivo de convertirse en un gran almacén de contenidos creados por los usuarios que funcionará además como **imán para captar publicidad**.

Al igual que su rival YouTube, los contenidos se podrán clasificar en quince categoría para poder realizar posteriormente búsquedas limitadas. Estos vídeos no podrán exceder los 100 megas de peso.

Si se accede a la página con Internet Explorer, Soapbox utilizará la tecnología de Windows Media Player, pero si se usa el navegador libre Firefox o un Mac los vídeos se podrán ver gracias a la tecnología Flash.

Rob Bennett, director general de la división de entretenimiento y servicios de video de MSN, ha reconocido que "YouTube ostenta un claro liderazgo actualmente", pero matiza que aún estamos en las primeras etapas del video online. "Es sólo el primer acto", afirma.

De todos modos, Microsoft no lo va a tener fácil para arañar cuota de mercado. La compañía deberá competir no solamente con YouTube, sino también con Google, Yahoo, Time Warner, AOL MySpace o Sony (que ha pagado 65 millones de dólares por Grouper.com), empresas todas ellas que le llevan ya **bastante ventaja** en el campo del vídeo.

La multinacional presidida por Gates puede por lo menos presumir de no ser nueva en este terreno, dado que MSN Vídeo fue en su momento el servicio de alojamiento más popular hasta que comenzó la migración masiva de sus seguidores hacia YouTube, cuya cifra de usuarios triplica ya a la de MSN Vídeo.

<http://www.baquia.com/noticias.php?id=11189&PHPSESSID=c6d266fa5dcd4d21c8a089b5ba8b6350>

### Toshiba Retirárá 340.000 Baterías Para Portátiles Fabricadas Por Sony

*Evelyn Elizabeth Llumitasig Alvarez*  
*evelyneli86@gmail.com*

Toshiba retirará del mercado 340.000 baterías para ordenadores portátiles fabricadas por Sony por problemas en la recarga de las mismas. La compañía tendrá que reemplazar las baterías de los aparatos defectuosos.

De éstos, 100.000 fueron vendidos en EEUU, 45.000 en Japón y los demás por el resto del mundo, señaló el portavoz de la empresa, Keisure Omori, que no quiso informar sobre el número de incidencias comunicadas por los clientes.

Este no es el único problema que han dado las baterías para portátiles fabricadas por Sony en los últimos meses. En agosto, Dell y Apple anunciaron que iban a retirar las baterías fabricadas por Sony de sus PC portátiles por problemas de recalentamiento y potencial riesgo de incendio de los aparatos.

Así, Dell tuvo que reemplazar 4,1 millones de baterías y Apple 1,8 millones.

Omori tranquilizó a los clientes asegurando que las baterías, instaladas en sus modelos *Dynabook* y *Satellite*, serán **sustituidas de manera gratuita**. La incidencia que presentan es que a veces se paran en medio de la recarga o se apagan sin motivo, pero en ningún caso han causado accidentes ni daños personales, agregó el portavoz.

Estos problemas en las baterías de Sony se suman a una serie de incidentes en el lanzamiento de sus nuevos productos, como el retraso de la PlayStation 3 en Europa por problemas en la producción de piezas. Por otro lado, la compañía nipona ha postergado también la salida de su nuevo walkman digital en Japón.

<http://www.baquia.com/noticias.php?id=11193&PHPSESSID=c6d266fa5dcd4d21c8a089b5ba8b6350>

### Rendimiento Portátil Con Intel Core 2 Duo

*Evelyn Elizabeth Llumitasig Alvarez*  
*evelyneli86@gmail.com*

Rendimiento portátil con Intel Core 2 Duo

Según anuncia Intel, los equipos portátiles que hasta el momento estaban basados en la tecnología móvil Intel Centrino Duo, incorporarán los procesadores Intel Core 2 Duo.

De esta forma, más de 200 diseños basados en la tecnología móvil Intel Centrino Duo pertenecientes a integradores de sistemas, resellers y fabricantes de todo el mundo serán a partir de este momento los primeros en incorporar el nuevo procesador Intel Core 2 Duo. Este dispositivo también ha sido incorporado a otra de las plataformas de la compañía destinada al mercado del gran consumo: los PCs de entretenimiento basados en la tecnología Intel Viiv.

"En solo un año, hemos dado un extraordinario salto hacia adelante en informática de sobremesa y portátil, con el lanzamiento de los procesadores Intel Core 2 Duo. Los usuarios que se sumergen en la experiencia de la movilidad, tanto domésticos como empresariales, podrán comprobar como en los equipos portátiles que incorporan el nuevo procesador doblan su rendimiento, al mismo tiempo que mantienen un bajo gasto de energía y, por lo tanto, una mayor duración de la batería. La potencia del doble núcleo del procesador Core 2 Duo ayuda a los usuarios a manejar de forma más efectiva escenarios de multitarea, estén dónde estén", comenta David Perlmutter, vicepresidente senior del grupo de movilidad de Intel Corporation.

Los procesadores Intel Core 2 Duo cuentan con dos núcleos de procesamiento o "cerebros informáticos" que pueden manejar múltiples tareas en menos tiempo, consumiendo a la vez menos energía. Esto significa menos calor, lo que repercute en el desarrollo de sistemas más finos y de tamaño más reducido.

Estos procesadores, según añade el fabricante, también proporcionan un mayor rendimiento para videos, juegos y actividades multimedia especialmente cuando se ejecutan múltiples aplicaciones de forma simultánea.

Por otro lado, los equipos portátiles basados en tecnología móvil Intel Centrino Duo que incorporan el procesador Core 2 Duo (anteriormente conocido con el nombre en código de "Merom") también incluyen la actual familia de chipsets Intel 945 Express y la conexión de red Intel PRO/Wireless 3945ABG

Finalmente, el PC de entretenimiento basado en la tecnología Intel Viiv con el procesador Intel Core 2 Duo, también incluye la nueva familia de chipsets Intel 965 Express con soporte para reproducción de alta definición y para sonido surround 7.1.

<http://www.pc-actual.com/Actualidad/Noticias/Infraestructuras/Hardware/20060829022>

### Alerta Sobre Un Nuevo Troyano Que Se Aprovecha De Una Vulnerabilidad De Microsoft Word 2003

*Evelyn Elizabeth Llumitasig Alvarez*  
*evelyneli86@gmail.com*

Alerta sobre un nuevo troyano que se aprovecha de una vulnerabilidad de Microsoft Word 2003

Expertos en seguridad han detectado un virus que se aprovecha de una vulnerabilidad del editor de textos **Microsoft Word 2003** para propagarse a través de correo electrónico.

El nuevo troyano, llamado 'Trojan.Mdropper.H', ha sido enviado como **archivo '.doc' adjunto** en correos electrónicos, de forma similar al 'spam'.

Las principales empresas antivirus ya se han apresurado a advertir a sus usuarios que no abran **documentos sospechosos**, ya que esa es la forma de liberar el troyano.

El ataque, originado en Asia, parece dirigido **contra grandes organizaciones**, pero no se sabe en qué momento podría cambiar la estrategia de los emisores del virus.

Johannes Ullrich, jefe técnico de la empresa de seguridad SANS Internet Storm Center, dijo que, según las últimas investigaciones, los atacantes podrían estar operando desde China o desde Taiwán.

Por su parte, Microsoft ha anunciado que no habrá un parche informático para solucionar el problema antes del **13 de junio**, lo que significa que los crackers aún tienen bastante tiempo para aprovecharse de esta vulnerabilidad.

<http://www.20minutos.es/noticia/122330/0/troyano/microsoft/word/>

## La Seguridad De Windows Vista Asusta A Cisco

Tommy Ponce Lopez  
tommy.ponce@gmail.com



El sistema operativo Windows Vista fortalecerá la seguridad informática de consumidores y empresas. Sin embargo, según el director de la división de seguridad de Cisco, el resultado real podría ser el opuesto.

Diario Ti: Bob Gleichauf, director tecnológico de la división de seguridad de Cisco Systems, declaró que "hay partes de Vista que me asustan", agregando que "siempre habrá nuevas amenazas y nuevas soluciones al tratarse de un sistema con este nivel de complejidad. Al tratarse de la seguridad siempre hay una lucha en la que abundan los elementos desconocidos".

Gleichauf habría declarado, según ZDNet UK, que Cisco Systems considera a Windows Vista como una espada de doble filo, que si bien es cierto puede mejorar la seguridad, también puede ocasionar nuevos problemas.

"Vista solucionará una serie de problemas, pero por cada acción hay una reacción y efectos imprevistos y mutaciones. Contrariamente a lo planeado, las redes pueden quedar más expuestas".

Las críticas declaraciones de Gleichauf fueron hechas en el marco de una conferencia de Gartner realizada en Londres. A juicio de la consultora, muchas empresas se muestran inicialmente reticentes a apostar por Vista y las herramientas de seguridad que incorporará el futuro sistema operativo de Microsoft.

## Nunca Ofreceremos Soporte Para Blu-ray

Tommy Ponce Lopez  
tommy.ponce@gmail.com



La compañía cinematográfica Universal no cede en su definición frente a los formatos HD-DVD o Blu-ray. El presidente de la compañía descarta que Universal vaya a preferir a futuro un formato que no sea HD-DVD.

Diario Ti: En una carta dirigida a la organización HD-DVD Promotion Group, el presidente de Universal, Craig Kornblau, escribe que es improbable que Universal algún día apueste por un estándar que no sea HD-DVD, informa BetaNews.

### "HD-DVD es el formato ganador"

Según Kornblau, ya es posible concluir que HD DVD es el ganador en la lucha por el formato que ha de relevar a DVD. Paralelamente, varias de las compañías que han apoyado exclusivamente a Blu-ray han cambiado de parecer y acogido también a HD DVD.

Esta situación hace que en un solitario lugar de preferencia exclusiva por Blu-ray permanezca Sony que, por cierto, es uno de los principales actores en el desarrollo de ese formato, tanto en términos de hardware como de contenido. PlayStation 3 incorporará Blu-ray y según analistas se convertirá en el único factor que potenciará Blu-ray, un formato que según se está perfilando la situación podría correr la misma suerte que Betamax; es decir, el olvido.

Microsoft e Intel son los principales impulsores de HD DVD, mientras que Apple continúa apoyando a Sony y Blu-ray.

## Intel Anuncia Chip Que Transmitirá Datos A La Velocidad De La Luz

Tommy Ponce Lopez  
tommy.ponce@gmail.com



El gigante de los procesadores Intel ha alcanzado un importante hito en su tecnología láser. La tecnología puede ser incorporada en los microprocesadores del futuro e implica, en la práctica, que la velocidad de procesamiento estará limitada sólo por la velocidad de la luz.

Diario Ti: Desde comienzos de la presente década, Intel ha trabajado en el desarrollo de alternativas a los actuales circuitos eléctricos, que desde el comienzo mismo de los procesadores de silicio han sido usados para transmitir datos entre los minúsculos conductores.

En febrero de 2005, la compañía presentó por primera vez la tecnología a la opinión pública. Según el periódico The New York Times, la compañía ya tiene un prototipo que presentar.

### Hacia el fin de la Ley de Moore

Todo indica ahora que se acerca el relevo del procesador de silicio. Numerosos científicos y centros de desarrollo han experimentado con materiales alternativos, pero no hay duda de que la luz es la forma óptima de transmitir datos con la mayor rapidez. En la práctica, la luz no tiene limitación de ningún tipo, aparte del "límite de velocidad" de la propia luz.

Esto significa que también la famosa Ley de Moore, según la cual la capacidad de los procesadores se dobla cada 24 meses, podría quedar obsoleta. La ley fue formulada por el fundador de Intel, Gordon E. Moore en 1965, y ha demostrado ser cierta solo con excepción de los avances de los últimos años en materia de procesamiento.

### La velocidad de la luz

Todo indica que a futuro las limitaciones de cada procesador estarán determinadas principalmente por la cantidad de circuitos de transmisión de datos.

Al incorporar tecnología láser, la luz podría transmitir hasta un terabit por segundo, incrementando de manera exponencial el rendimiento y velocidad de cálculo de los procesadores.

Según Intel, la nueva tecnología estará disponible en productos comerciales hacia el fin de la presente década.

### Youtube Y Warner Music Se Asocian Para Ofrecer Sus Contenidos Videograficos

Juan Francisco Berrocal  
berrocal239@hotmail.com



Después de que YouTube, una de las páginas más populares de intercambio de archivos, firmase un acuerdo comercial con Warner Music Group, los usuarios de este portal ya pueden disponer de los videos musicales de artistas como Madonna, Red Hot Chili Peppers o Sean Paul. YouTube, con más de 100 millones de visitas diarias y Warner Music, la cuarta discográfica más importante del mundo, anunciaron el pasado lunes un pacto en el que YouTube ayudará a Warner a distribuir sus videos, entrevistas, etc...

Este acuerdo llega solo unos días después de que Universal Music Group acusase a YouTube de ser infractores de los derechos de autor y de adeudar a la industria musical en decenas de millones de dólares.

Este pacto permitirá a YouTube y Warner Music producir y compartir ingresos a partir de la publicidad que acompañará a los videos y contenidos compartidos. Para tal tarea, YouTube usará un avanzado sistema de identificación de contenidos y

derechos de autor, que se presentará a finales de año, para identificar los videos y controlar el pago a los sellos discográficos.

### Proponen Crear Nuevo Estándar Para La Telefonía Móvil

Tommy Ponce Lopez  
tommy.ponce@gmail.com



Los distintos estándares regionales y las costosas patentes han sido un freno para la penetración mundial de la telefonía móvil. Los grandes actores mundiales se proponen revertir la situación.

Diario Ti: El mundo acaba de alcanzar el hito de los 2.500 millones de teléfonos móviles. A pesar de la elevada cifra, expertos concluyen que incluso un número mayor de personas podría beneficiarse de la telefonía móvil si no fuera por diversos impedimentos. Los usuarios de teléfonos móviles deben conformarse con usar tecnologías distintas e incompatibles, ya que ni 2G ni 3G lograron consenso sobre temas de importancia central que hubieran potenciado la compatibilidad.

Un grupo integrado por los mayores operadores telefónicos mundiales han creado una alianza como parte de un nuevo intento por alcanzar acuerdos sobre un nuevo estándar, escribe Wall Street Journal.

La alianza está integrado por China Mobile (la mayor compañía de telefonía móvil del mundo), NTT DoCoMo, de Japón, Sprint Nextel, de EEUU, Vodafone, de Gran Bretaña, France Telecom/Orange y Deutsche Telekom/T-Mobile, de Alemania.

Los participantes denominan su iniciativa "Next Generation Mobile Networks Initiative" y apunta a crear un estándar 4G.

Aunque las partes no lo dicen expresamente, la alianza en sí constituye una ofensiva directa contra Qualcomm, que es titular de las patentes más importantes de las técnicas 3G. Los fabricantes de teléfonos móviles deben pagar elevados precios por su uso.

En un comunicado, Sprint Nextel declara diplomáticamente que "El objetivo de la alianza es establecer un régimen de propiedad intelectual más transparente y predecible".

Las partes también intentarán hacer frente a desafíos técnicos, como aumentar el uso de frecuencias. La causa de lo anterior es que comienzan a acabarse las frecuencias y ancho de banda asignados para el sector móvil, como consecuencia del uso de televisión móvil y otras técnicas que comienzan a generalizarse.

Otro objetivo declarado de la alianza es facilitar la adaptación de los teléfonos móviles a los operadores. Actualmente, este proceso es largo y complicado. En algunos países, los operadores móviles venden teléfonos móviles con su propio logotipo, y en ocasiones incluso sin el logotipo del fabricante.

### Adobe Presenta Nueva Versión De Photoshop Elements

Tommy Ponce Lopez  
tommy.ponce@gmail.com



Disponible para Windows, Photoshop Elements ofrece a los consumidores formas nuevas y más flexibles de organizar archivos, editar imágenes con facilidad y compartir fotos de manera innovadora.

Diario Ti: Adobe Systems anunció el software Adobe Photoshop Elements 5.0, una importante actualización para el software de edición fotográfica.

Adobe Photoshop Elements también está disponible en conjunto con la nueva actualización de Adobe Premiere Elements. Combinados en un mismo paquete, los software ofrecen una funcionalidad integrada que le brindaría a los consumidores la capacidad de hacer más con sus fotos y videos caseros.

"La fotografía digital ha cambiado la forma en que la gente captura momentos y recuerdos, y las cámaras digitales de hoy e incluso los teléfonos con cámara tienen el potencial de producir resultados extraordinarios", indicó John Loiacono, vicepresidente de la Unidad de Negocio de Soluciones Creativas de Adobe.

## Mozilla Limpiará El Código De Firefox

Tommy Ponce Lopez  
tommy.ponce@gmail.com



Mozilla ha contratado a una ex directora de seguridad de Microsoft –y además ex hacker- para depurar el código fuente de Firefox.

Diario Ti: "Window Snyder", ex hacker y anterior jefa de seguridad de Microsoft y responsable, entre otras cosas, de los elementos de seguridad de Service Pack 2 para Windows XP, ha sido contratada para trabajar con la estrategia de largo plazo de Mozilla. El tono relajado e informal de la comunidad Mozilla hace que, por ahora, Snyder ostente el cargo provisorio de "Chief Security Something".

En una entrevista con Technet, Snyder explica sus planes para mejorar la seguridad de Firefox.

"Apostaremos por una nueva iniciativa que considere la forma en que la incorporación de nuevas funcionalidades afecta la seguridad. Deseamos reducir el riesgo general de Firefox evaluando constantemente donde hay funcionalidad no aprovechada, desechando luego el código antiguo", indica Snyder. La experta apuesta por un Firefox con código más compacto, que a la vez tenga menos entradas al sistema. A su juicio, la funcionalidad poco usada debería ser publicada como extensiones del navegador, y no como parte del código completo.

Aparte de ello desea incrementar las funciones de seguridad de Firefox. "Ya estamos integrando funciones anti-phishing en Firefox 2.0", comentó. "Entre los elementos más promisorios que

incorporaremos están las tecnologías que impiden a códigos malignos escribir en la memoria. "Esto puede limitar las posibilidades de explotar vulnerabilidades", comentó Snyder.

Finalmente, prometió que Mozilla reaccionará a futuro con mayor rapidez ante las vulnerabilidades junto con evaluar el tema de la seguridad a la luz de la funcionalidad.

La semana pasada Mozilla.org publicó una nueva versión de Firefox que elimina numerosas vulnerabilidades.

## China Comenzará La Producción En Masa De Procesadores Godson Similares A Los Pentium 4

Tommy Ponce Lopez  
tommy.ponce@gmail.com



China está a punto de comenzar la producción en masa de sus microprocesadores "Godson" de fabricación nacional, cuyos modelos 2E tienen un rendimiento equivalente a las primeras series de los Pentium 4 de Intel. En abril la Academia de Ciencias de China anunció que los primeros ordenadores con estos procesadores estarían en el mercado local en junio, con precios en torno a los 1.500 yuanes (150 euros), aunque ahora señala que lo harán antes de que acabe el año.

Los microprocesadores de la serie "Godson", conocidos en su país de origen como "Longxing" ("chip del dragón", en mandarín), salieron al mercado en 2002, cuando igualaban en rendimiento a los Pentium 586 de Intel.

Con 47 millones de transistores en su interior, esta CPU china es capaz de llevar a cabo 4.000 millones de cálculos por segundo, a una frecuencia de un giga-hertzio, lo que, según la prensa del país, en versiones anteriores ya le permitió competir con versiones de Pentium 4 de dos giga-hertzios.

El equipo de investigadores que está desarrollando estos microprocesadores ha publicado hasta la fecha 39 tesis y ha conseguido 12 patentes, y espera utilizarlos en la próxima generación de super-computadoras chinas en 2008, según algunos medios del país.

## Belkin Presenta Teléfono Wi-fi Para Skype

Tommy Ponce Lopez  
tommy.ponce@gmail.com



Wi-Fi Phone permite hacer llamadas nacionales e internacionales gratuitas e ilimitadas vía Internet a otros usuarios de Skype, y llamadas de bajo costo a teléfonos normales en todo el mundo.

Diario Ti: Belkin ha presentado el nuevo teléfono Wi-Fi Phone el que

brinda la posibilidad de hacer llamadas en cualquier lugar utilizando el servicio Skype, sin usar la computadora.

"El Wi-Fi Phone de Belkin combina el ahorro de costos y el placer de usar Skype con la conveniencia de Wi-Fi", dijo Mike Chen, Product Management de Belkin.

"Para hacer una llamada, simplemente se debe usar el menú on-screen (en el monitor) para ubicar su contacto y ver su disponibilidad online - exactamente como si estuvieras usando Skype con una computadora", agrega el ejecutivo.

## Google Earth Añade Vídeos, Fotos Y "blogs" A Su Servicio

Tommy Ponce Lopez  
tommy.ponce@gmail.com

SAN FRANCISCO.-El buscador por Internet Google Earth ha anunciado que incluirá en suservicio vídeos, fotografías y 'blogs' de instituciones como el Programa para el Medio Ambiente de la ONU o el servicio de ParquesNacionales de EEUU.

[Google Earth](#) ofrecerá imágenes por satélite de 100 lugares que han sufrido daños medioambientales seleccionados por el Programa para el Medio Ambiente de las Naciones Unidas, que incluyen **zonas desforestadas del Amazonas**, en Brasil, hasta bosques subsaharianos.

Por ejemplo, la información sobre **el monte Kilimanjaro**, en Tanzania, ahora incluye imágenes por satélite donde se puede comparar la cantidad de nieve que había en la cumbre en 1976 con la que hay en la actualidad.

Por su parte, el Instituto Jane Goodall utilizará el servicio para difundir información sobre los chimpancés en Tanzania a través de un sitio que va a actualizar a diario.

El servicio de Parques Nacionales de EEUU contribuirá con fotografías y **más de 10.000 recorridos en 58 parques**, mientras que el **Discovery Network** añadirá a Google Earth vídeos con programas de naturaleza y viajes.

Según dijo John Hanke, director de Google Earth and Maps, el nuevo servicio será como "un navegador que permitirá volar alrededor del planeta para descubrir cosas nuevas sobre la Tierra".

## Vulnerabilidad Pone En Peligro Consolas Playstation Portable

Tommy Ponce Lopez  
tommy.ponce@gmail.com



Se ha detectado una vulnerabilidad de desbordamiento de búfer que permitiría la ejecución de código malicioso en estos conocidos dispositivos de juegos.

Diario Ti: La naturaleza de la vulnerabilidad podría ser aprovechada a través de códigos maliciosos diseñados expresamente, o bien de forma directa por parte de hackers maliciosos.

PandaLabs ha detectado la existencia de una vulnerabilidad que afecta a las conocidas consolas de videojuegos PlayStation Portable (PSP). La misma consiste en un desbordamiento de búfer que permitiría la ejecución de código malicioso en dichos dispositivos. Es importante señalar que ya existe una prueba de concepto que aprovecha el mencionado problema, y que funciona en todas las versiones de firmware de PSP capaces de visualizar ficheros TIFF. A la vista de ello, parece que no sería muy difícil programar un código malicioso que haga uso de este agujero de seguridad.

En palabras de Luis Corrons, director de PandaLabs: "La vulnerabilidad ahora detectada es especialmente peligrosa, ya que puede ser aprovechada bien a través de códigos maliciosos diseñados a tal fin e, incluso, de forma directa por parte de hackers".

Ya existen precedentes de ataques a dispositivos de juegos concretamente eran los troyanos Format.A y Taken (variantes A y B). Dichos troyanos eran, además, extremadamente dañinos, ya que sus ataques borraban archivos críticos para su funcionamiento, llegando a inutilizar la consola de manera irreversible en el caso de PSP.

"Es muy recomendable no instalar nunca en las consolas software que no provenga de fuentes de confianza. En caso de hacerlo, es conveniente analizarlo antes con un software antivirus actualizado. Asimismo, tampoco deben establecerse comunicaciones externas (USB, IrDA o WiFi) con otras consolas u ordenadores que no sean de confianza y que puedan transferir información no deseada", concluye Corrons.

## El 81% De Las Redes Wimax Están Basadas En Alvarion

Tommy Ponce Lopez  
tommy.ponce@gmail.com



Desde su lanzamiento a mediados de 2004, el sistema BreezeMAX de Alvarion ha sido desplegado con éxito en más de 180 instalaciones de más de 80 países.

Diario Ti: De acuerdo con un reciente informe de la consultora independiente Sky Light Research, el 81% de los despliegues efectuados durante 2005 de tecnología WiMAX a nivel mundial, han sido realizados con tecnologías de Alvarion.

"Estamos contentos de nuestros ingresos, actividades de investigación y liderazgo en el mercado WiMAX, confirmado por la firma Sky Light",

apunta Rudy Leser, Vicepresidente Corporativo de Estrategia y Marketing de Alvarion.

"Somos pioneros en la industria radio banda ancha desde hace más de una década. Continuamos bien posicionados al dirigir el desarrollo y despliegue de sistemas de acceso fijos y móviles WiMAX gracias a la envergadura y solidez de nuestros socios, de clientes y de todos los despliegues en general", agregó el alto ejecutivo.

### El Sitio De Samsung Distribuye Peligroso Troyano

Tommy Ponce Lopez

tommy.ponce@gmail.com



El sitio web de Samsung ha sido hackeado, de forma que las descargas hechas desde su servidor incluyen un virus de tipo troyano.

Diario Ti: Hasta ahora ha sido relativamente poco frecuente que los hackers usen sitios de compañías conocidas para distribuir malware. Lo normal ha sido que delincuentes de tipo "phishers" instalen sitios falsos que suplanten otros auténticos, como eBay o PayPal, para inducir a los usuarios a digitar su información personal y financiera.

Las compañías de seguridad recomiendan constantemente a los usuarios de Internet visitar únicamente sitios conocidos en los que confíen. Por lo mismo, es especialmente grave cuando una compañía del nivel de Samsung no logre mantener la seguridad de su propio sitio, comprometiendo además la seguridad de sus visitantes.

La compañía de seguridad Websense informa que el sitio de Samsung contiene contenidos descargables en los cuales se ha camuflado un troyano. Este intenta desactivar los programas antivirus, modifica el registro de Windows, descarga archivos desde otro servidor y almacena la información digitada por el usuario al visitar bancos en línea.

#### Esperan nuevos ataques

Aunque el troyano es altamente perjudicial, necesita una acción concreta del usuario para activarse; es decir, necesita ser ejecutado. Websense informa que los usuarios son inducidos a visitar el sitio de descargas de Samsung mediante mensajes de correo electrónico o de mensajería instantánea.

Otras compañías de seguridad informática han advertido anteriormente que este tipo de ataques será mucho más corriente a futuro. Así, sitios que los usuarios consideran seguros serán utilizados como plataformas para distribución de malware.

### Linux En Una Flash Memory Drive

Martin R. Mondragón Sotelo

mygnet@gmail.com



Linux ofrece un sistema operativo completo y funcional de una manera compacta.

Linux Mobile System (LMS) es un proyecto que tiene como objetivo principal, disponer de un sistema operativo de manera portátil listo para su uso, con un completo soporte a desarrollar tareas específicas como la administración de redes y análisis de seguridad en redes.

Además, contiene herramientas de uso obligado como herramientas de diagnóstico de disco, memoria, hardware, monitorización de redes, etc. Tener toda la potencia de Linux y nuestras herramientas en un bolsillo listas para su uso. Actualmente existe una primera versión del LMS muy limitada que se encuentra disponible en la web.

Se está trabajando en una versión definitiva que incluye en algunas de sus principales características: un sistema de paquetes RPM basados en Fedora para una minimización de espacio, detección de Hardware usando Kudzu, configuración interactiva de los parámetros de red durante el arranque.

[linuxmobile.sourceforge.net](http://linuxmobile.sourceforge.net)

### Microsoft Prepara Competidor Para Youtube

Martin R. Mondragón Sotelo

mygnet@gmail.com



Microsoft no está dispuesta a ver pasivamente el éxito de entretenimiento audiovisual en línea YouTube. La compañía prepara un producto que competirá con el popular servicio.

En corto tiempo, YouTube se ha convertido en uno de los sitios más populares de Internet. Actualmente hay varios sitios que ofrecen servicios similares, como por ejemplo Google Video. Aún así, YouTube se ha convertido en líder de su mercado.

Según el sitio LiveSide, Microsoft trabaja actualmente en el desarrollo de un nuevo servicio del grupo Windows Live, al que denominará SoapBox.

En principio, el servicio tendrá una limitación de 100 Mb. El usuario podrá fácilmente clasificar los vídeos al momento de publicarlos, facilitando a los demás encontrarlos.

Hasta nuevo aviso, el servicio sólo está disponible para un grupo de beta-testers.

## Vulnerabilidad De Falsificación De Firmas Rsa En Openssl

Martin R. Mondragón Sotelo  
mygnet@gmail.com

El proyecto OpenSSL ha publicado actualizaciones para las ramas 0.9.7 y 0.9.8 de su librería SSL, que solucionan una vulnerabilidad que puede ser aprovechada para eludir ciertas restricciones de seguridad falsificando firmas RSA.

La librería OpenSSL es un desarrollo "Open Source" que implementa los protocolos SSL y TLS, y que es utilizada por multitud de programas, tanto para implementar dichos protocolos (por ejemplo, HTTPS) como para emplear sus componentes criptográficos individuales (funciones de cifrado y "hash", generadores de claves, generadores pseudoaleatorios, etc).

El fallo está causado por un error de verificación de firmas. Se podría falsificar una firma PKCS #1 v1.5 firmada por una clave RSA de exponente 3. Se validaría incorrectamente un certificado al no controlar correctamente los datos extra de la firma RSA. Existen numerosas Autoridades Certificadoras usando exponente 3. También PKCS #1 v1.5 es usado en certificados x.509, por lo que todo software que valide certificados en este formato es potencialmente vulnerable.

El fallo se ha confirmado en las versiones 0.9.7j y 0.9.8b aunque otras podrían verse afectadas.

Para solventar el error, es posible descargar nuevas versiones:

Para la rama OpenSSL 0.9.7:  
Actualizar a 0.9.7k o posterior.

Para la rama OpenSSL 0.9.8:  
Actualizar a 0.9.8c o posterior.

Disponibles desde:  
<http://www.openssl.org/source/>  
o  
<ftp://ftp.openssl.org/source/>

También se ha hecho público un parche para quienes no deseen actualizar el programa: <http://www.openssl.org/news/patch-CVE-2006-4339.txt>

## Troyano Visual Basic /100% Colombiano

Carlos Mario Ospina Perez  
exxtasis@gmail.com

Que onda mi genteeeee....

Por aca con mi granito de arena, y haber si alguien quiere aportar algo a este proyecto pa no dejarlo tirado por que a mi ya casi no me queda tiempo y la verdad no me gustaria verlo undirse....  
Por el momento le he implementado....

\* Conexion Inversa(Indetectable a los Antivirus)  
[Para aprender a manejar la conexion inversa visita este POST](#)  
\* Explorador remoto  
\* Consola de comandos en el server(Shell)  
\* Mover Mouse en la consola remota  
\* etc..

EL TROYANO ESTA OPERATIVO, pero falta agregarle mas modulos pa que quede FULL !!!!

Y estoy barado con el clic en la consola remota y la extrassion de archivos.... agradezco cualquier sugerencia !

.esperen pronto la version 6.0 MUAJAJAJAJA ;D

Algunas vistas de la interfaz...

[http://es.geocities.com/graphixx\\_the\\_lone\\_soul/imagenes/darkid.gif](http://es.geocities.com/graphixx_the_lone_soul/imagenes/darkid.gif)  
[http://es.geocities.com/graphixx\\_the\\_lone\\_soul/imagenes/darkid002.jpg](http://es.geocities.com/graphixx_the_lone_soul/imagenes/darkid002.jpg)  
[http://es.geocities.com/graphixx\\_the\\_lone\\_soul/imagenes/darkid003.jpg](http://es.geocities.com/graphixx_the_lone_soul/imagenes/darkid003.jpg)

Todas las descargas incluyen Ejecutables +Codigo fuente "Completo" en Visual basic 6.0

la ultima version (5.0)

[Descarga desde 4Shared\(5.0 B\)](#)

[Descarga desde 4Shared\(5.0 A\)](#)

la 4 version

[Descarga desde rapidshare](#)

la 3 version

[Descarga desde rapidshare](#)

la 2 version

[Descarga desde rapidshare](#)

la 1 version, donde todo comenzo....

[Descarga desde rapidshare](#)

## Libro Sobre Troyanos

Carlos Mario Ospina Perez  
exxtasis@gmail.com

Que onda mis cuates, pues hoy me dio por terminar el libro que comence a redactar el año pasado, y ya esta a su disposicion....

Trata sobre:

- Hacking Basico, lo que todo newbie deberia saber
- Tipos de Datos y Transferencia por Redes
- Analisis, Diseño y Programacion de un troyano
- Analisis, Diseño y Programacion de un gusano
- Con el libro vienen adjuntos:

\* Codigo fuente(Visual Basic 6.0) y ejecutables de los proyectos tratados.

Formato: PDF(70 paginas) - Tamaño: 252KB (comprimido)

Portada del libro...

<http://img78.imageshack.us/img78/5354/portada1uf.jpg>

MIRROWS:

[descarga desde 4Shared](#)

descarga solamente el libro en formato PDF sin ejemplos, valido para que no moleste el antivirus[url]

[descarga desde 4shared](#)

Descargar comprimido(RAR) con el libro y los ejemplos ilustrados en el.

PD: El Antivirus te va sacar avisos del tipo NewHeur\_PE(Virus) virus o algo asi, PUES CLARO !, si el ma.rica libro trae ejecutables y codigo fuente...desactive el antivirus mientras lo descarga o en el momento del mensaje lo valida, ESTAMOS ?...o descargas la version del libro sin ejemplos, y sin codigo fuente.

## Netbeans Y Jboss Se Integran

*Martin R. Mondragon Sotelo  
mygnet@gmail.com*

Sun Microsystems ha anunciado la disponibilidad del programa de instalación que incluye el IDE (entorno de desarrollo integrado) NetBeans y el servidor de aplicaciones JBoss. El instalador está disponible para los sistemas operativos Solaris, GNU/Linux, OS X y Windows.

Como principal patrocinador del proyecto de código abierto NetBeans, Sun ha estado trabajando con JBoss, una división de Red Hat, con el fin de crear un instalador que incluyese el IDE NetBeans y el servidor de aplicaciones JBoss en el mismo paquete. Esto permitirá a los desarrolladores hacer una única instalación e inmediatamente empezar a desarrollar aplicaciones Java EE.

Bajo este contexto, Laurie Tolson, vicepresidenta de productos de desarrollo de Sun, comenta que "el IDE de NetBeans funciona nada más sacarlo de la caja. Al ofrecer un instalador que incluye el servidor de aplicaciones JBoss, podemos mejorar la productividad de un amplio grupo de clientes conjuntos, y de toda la comunidad desarrolladora que utiliza JBoss".

Igualmente, Shaud Connolly, vicepresidente de gestión de producto de JBoss, explica que "el pack del IDE NetBeans y el servidor de aplicaciones JBoss constituye otro importante paso para ofrecer a nuestros clientes alternativas y simplicidad cuando se trata de desarrollar aplicaciones basadas en estándares Java EE. El equipo de NetBeans ha hecho un gran trabajo en el plug-in del IDE de NetBeans que provee a los desarrolladores de las herramientas para hacer sus desarrollos con el servidor de aplicaciones JBoss. Estamos encantados de trabajar con Sun para incrementar la productividad de la comunidad de desarrolladores".

## Linspire Gnu/Linux Libera Su Software Cnr

*Martin R. Mondragon Sotelo  
mygnet@gmail.com*



En poco tiempo la edición básica de su repositorio de software llamado Click'N'Run (CNR), será gratuita.

Linspire, antes llamado "Lindows" (cosa que a Microsoft no le gustó...), es una versión GNU/Linux orientada a usuarios de PCs de Escritorio (Desktops), que siempre tuvo a su software CNR como un caballo de batalla para distinguirse de otras distribuciones en cuanto a la facilidad para instalar nuevos programas, pero sucedieron varias cosas desde que Lindows (ahora Linspire y Freespire) llegó al mercado:

1) Varias distribuciones GNU/Linux, como es el caso de Debian o Ubuntu, hicieron cada vez más sencilla la instalación de nuevo software

2) Novell, Red Hat y SUN apostaron por la estrategia de crear una versión gratuita de su software para conseguir una base de beta testers más amplia, es decir, mayor estabilidad en sus versiones comerciales.

Frente a esta realidad, Linspire creó Freespire (la versión gratuita), y ahora libera parte de su repositorio de software CNR para la comunidad. La versión GOLD del CNR seguirá siendo paga, y se distingue sobre todo por posibilitar renovaciones completas del sistema.

Más información:

<http://www.linspire.com>

## Programando Aplicaciones Swing Como Si Fuesen Aplicaciones Ajax

*Tommy Ponce Lopez  
tommy.ponce@gmail.com*

Richard Bairs, uno de los miembros de SwingLabs, ha creado una implementación de los objetos XMLHttpRequest y JSONHttpRequest en Java con el propósito de permitir a las aplicaciones Swing conectarse a un servidor web que esté preparado para mantener comunicación con aplicaciones Ajax bien mediante XML o mediante Json. De este modo se pretende permitir a los desarrolladores de aplicaciones Ajax reutilizar sus conocimientos en aplicaciones de escritorio.

Si ayer hablábamos de aplicaciones web que trataban de parecerse a las aplicaciones de escritorio, parece que hoy hablamos de aplicaciones de escritorio que tratan de funcionar como aplicaciones web (Ajax). ¿Qué os parece esta idea?

informacion de origen:

[http://weblogs.java.net/blog/rbair/archive/2006/08/xmlhttprequest\\_1.html](http://weblogs.java.net/blog/rbair/archive/2006/08/xmlhttprequest_1.html)

## Creative Presenta Su Nuevo Reproductor De Música, Vídeo Y Fotografías Portátil Con Pantalla Panorámica Zen Vision W

Juan Francisco Berrocal  
berrocal239@hotmail.com



Creative (Nasdaq: CREA), líder mundial en productos de entretenimiento digital, ha anunciado hoy el reproductor portátil de video, foto y MP3 ZEN Vision W. El ZEN Vision W incorpora una pantalla TFT en color de 4,3 pulgadas en formato 16:9 de alta resolución y 480 x 272 píxeles, para ver hasta 120 horas de video digital o decenas de miles de fotografías, y llevar hasta 15.000 canciones. Con una carcasa de magnesio de alta calidad, el ZEN Vision W tiene un slot Compact Flash incorporado para importar fotos directamente desde una cámara digital. El ZEN Vision W puede ser contemplado y probado en el stand de Creative en la feria IFA de Berlín, que tiene lugar del 1 al 6 de septiembre (stand 104 en el Hall 2.1a).

"Diseñamos el ZEN Vision W con una impresionante pantalla panorámica en formato 16:9 y 60GB de capacidad para ser el reproductor multimedia portátil más convincente del mercado", dijo Sim Wong Hoo, presidente y CEO de Creative. "Con soporte para una gran selección de formatos de video, servicios de suscripción y descarga de música, y un lector integrado de tarjetas Compact Flash para transferir directamente fotografías desde cualquier cámara digital, el ZEN Vision W es el compañero de viaje definitivo".

### Vídeo Digital

El ZEN Vision W soporta una amplia selección de formatos de video, incluyendo MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4-SP, MJPEG, DivX 4 y 5 y XviD, para la reproducción de clips de video y películas descargadas de Internet. Su batería desmontable recargable proporciona hasta 4 horas y media de video.

### Foto Digital

El ZEN Vision W almacena decenas de miles de fotos digitales, convirtiéndolo en el mejor destino para descargar fotos para liberar espacio en la tarjeta de una cámara digital durante las vacaciones. La conveniente ranura Plug&View situada en un lateral del reproductor soporta tanto Compact Flash I como Compact Flash II. Un adaptador Compact Flash opcional se conecta directamente a la ranura Compact Flash para aceptar otros tipos populares de tarjetas de memoria, tales como SmartMedia, MultiMedia Card y Secure Digital.

Para compartir fotos con familia y amigos, se incluye una conexión AV que permite visualizar las imágenes 720 x 480 a todo color en televisiones de cualquier tamaño. Los usuarios

pueden ver presentaciones de diapositivas configuradas con su música favorita, que puede ser escuchada a través de auriculares, del altavoz incorporado en el frontal del reproductor o conectándolo a sistemas de altavoces como el Creative I-Trigue 2.1.

### Música y más

El ZEN Vision W soporta servicios de suscripción de música como el de Yahoo! Music Unlimited, Napster To Go, Urge y MSN Music. También soporta descargas de tiendas de Internet, como AOL Music Now, Napster, Yahoo! Music, así como los archivos hablados de Audible.com. El ZEN Vision W incluye radio FM con la posibilidad de presintonizar 32 cadenas.

Para conocer con más detalle las características de este nuevo producto, accede a la [web de Creative](#).

## Benq Presenta El Fp241w El Primer Monitor Lcd Del Mundo Con Soporte Total Para Hd.

Juan Francisco Berrocal  
berrocal239@hotmail.com



BenQ ha ampliado hoy su línea de monitores LCD con el FP241W, el primer monitor LCD del mundo con una interfaz HDMI y soporte total para HD de 1080 p. El FP241W de BenQ también incluye el Acelerador de Movimiento Avanzado (AMA) y la tecnología Senseye patentada por BenQ, así como una relación de contraste de 1000:1 y un ajuste flexible de pantalla. Su soporte total para HD ofrece a los usuarios disfrutar de vídeos realistas a través de nuevas generaciones de electrónica de consumo como consolas de videojuegos y reproductores de DVD de HD.

La interfaz HDMI permite una transferencia de datos a 5 GB/s y elimina la necesidad de convertir señales, de modo que garantiza la mejor calidad de vídeo y audio. Con una resolución de 1920 x 1200 (WUXGA), el FP241W puede mostrar más contenidos y a la vez generar imágenes refinadas frescas y texto legible y garantizar que no haya distorsión o recortes de imagen.

Además, este monitor cuenta con un diseño de pantalla ancha de 24 pulgadas que permite a los usuarios visualizar dos ventanas de tamaño A4 simultáneamente, lo que lo hace ideal para aplicaciones profesionales como centros de finanzas, sanidad, investigación y comunicación. Y la función incorporada de imagen doble PIP ofrece a los usuarios la posibilidad de reproducir vídeo desde dos fuentes diferentes como un reproductor de DVD y un PC. El ajuste flexible de pantalla permite a los usuarios ajustar libremente el ángulo de visualización de la pantalla para una experiencia más cómoda, incluidos ángulos de -45/45 grados con rotación a izquierda y derecha y ajuste de altura. El FP241W de BenQ también viene equipado con puertos USB integrados para conectar fácilmente varios periféricos por USB.

Para mas información accede a [BENQ](#).

finales de 2006. Para tener más información sobre este acuerdo, por favor, consulta la [nota de prensa](#).

### Galardonan Panda Platinum 2006 Internet Security

*Mauricio Salazar Cervantes*  
*mau\_isc@yahoo.com*



Para la elección de los ganadores se solicitó a los lectores que votasen a sus productos preferidos en 12 categorías tecnológicas. Así, más de 5.200 lectores escogieron entre cerca de 750 productos y servicios.

Diario Ti: Panda Platinum 2006 Internet Security ha sido reconocido como ganador en la categoría de "Detección y Prevención de Intrusos de los premios Reader's Choice 2006", convocados por la publicación norteamericana Windows IT Pro.

"Los ganadores de este premio, pueden estar orgullosos de que los productos y servicios que desarrollan se hayan ganado el respeto y el reconocimiento de los profesionales TI del mundo", indica Kim Paulsen, editor de Windows IT Pro.

Panda Platinum 2006 Internet Security ofrece protección integrada y completa para usuarios domésticos, profesionales y pequeños negocios, incluyendo protección mejorada contra el spyware y el phishing (fraude online), firewall personal, así como sistemas para proteger la privacidad y control de acceso a páginas web.

### Ebay Llega A Un Acuerdo Con Google

*Ehooo*  
*web.ehooo@gmail.com*

eBay y Google han acordado trabajar juntos en vías que complementan las fortalezas de ambas compañías. Google será el proveedor exclusivo de publicidad contextual de eBay fuera de los Estados Unidos. eBay planea continuar su larga relación publicitaria con Google y trabajar muy de cerca para optimizar sus campañas online y así ayudar a los compradores a encontrar mejor los artículos que buscan.

Además, Google y eBay colaborarán juntos para ofrecer la funcionalidad publicitaria "click-to-call" en los sitios de eBay y Google en los Estados Unidos y en el resto del mundo. Esta funcionalidad permitirá a los usuarios iniciar una conversación de voz a través de Internet con vendedores o anunciantes de forma directa.

Ambas Compañías comenzarán a probar las iniciativas del acuerdo a principios de 2007, después del periodo vacacional de

### Estas Son Las 7 Mujeres Más Poderosas Del Mundo Ti

*Tommy Ponce Lopez*  
*tommy.ponce@gmail.com*



Angel Cortés - Aunque Carly fue despedida de HP... el paso ya estaba dado y ahora no es nada extraño encontrarte con una mujer en la presidencia de una compañía, tanto en los EEUU como también en España.

Recientemente Forbes publico una lista de las mujeres más poderosas del mundo. Siete de ellas son las máximas responsables de empresas

líderes en el mundo de las TI.

Al frente de todas ellas nos encontramos con **Anne Mulcahy**, presidenta y Consejera Delegada de **Xerox**.

La marcha de Fiorina no dejó a **HP** huérfana. **Ann Livermore**, es vicepresidenta de la multinacional informática.

Safrá Catz es CFO de Oracle y Margaret Whitman, la máxima responsable del popular sitio de subastas eBay.

También se encuentran en la lista **Patricia Russo**, presidenta y CEO de **Lucent**, **Theresa Gattung**, CEO de **Telecom New Zealand Group** y **María Ehrling**, presidenta de la sueca **Telia Sonera**.

En la lista de Forbes aparece en primer lugar la cancillera alemana **Ángela Merkel** y en segundo lugar **Condoleezza Rice**, secretaria de Estado de los EEUU.

#### España

Aunque no figuran en la lista de Forbes debemos destacar la presencia de tres mujeres en los puestos de máxima responsabilidad en firmas tecnológicas de gran envergadura en España: Rosa García (Consejera Delegada de Microsoft Iberia), Amparo Moraleda (Presidenta de IBM) e Isabel Aguilera, que pasó de directora general de Dell España a máxima responsable de Google en la península ibérica.

Destaca, sin embargo, la nula presencia de mujeres en la cúpula de la empresa TI más importante de España: Telefónica. La ejecutiva más importante del grupo, **Belén Amatriáin**, ocupa la responsabilidad de **consejera delegada de Telefónica Móviles España** pero no pertenece al Comité Ejecutivo de la corporación en el que no figura una sola mujer.

## Dibcom Lanza Una Nueva Gama De Productos "2 En 1"

Tommy Ponce Lopez  
tommy.ponce@gmail.com



DIB7070-H, DIB7070-P y DIB7070-M proponen en un solo chip electrónico una función sintonizador RF y la función desmodulación para todos los aparatos móviles y portátiles.

Diario Ti: Después de la integración en 2005 en el DIB7700-P de un desmodulador DVB-T y de un bridge USB/PCI en el stick DVB-T, DiBcom introdujo recientemente el DIB7070-H, una solución DVB-H de segunda generación que integra un sintonizador RF y un desmodulador. Con esto, DiBcom completa su familia de productos con los chips electrónicos DIB7070-P para la recepción DVB-T solamente y el DIB7070-M para la recepción DVB-T o DVB-H.

Esta nueva extensión de la gama DIB7070 se dedica más concretamente a los mercados de la TV sobre PC, a los decodificadores TDT de casa o de automóviles y otros receptores TV multimedia portátiles.

DIB7070-P está dedicado a la recepción de Televisión Digital Terrestre sobre PCs o lectores multimedia portátiles, esta pastilla electrónica indica un consumo de 400 mW en modo DVB-T en las 3 bandas UHF, VHF y L.

DIB7070-M está dedicado al medio ambiente móvil - decodificadores automóviles o lectores multimedia móviles. La solución forma parte de la primera generación de los productos "2 en 1" permitiendo una recepción móvil hasta 150 Km/h y soportando las dos normas de televisión numérica DVB-T o DVB-H, en el modo diversidad.

"El apoyo de la doble norma DVB-T/DVB-H combinado junto a la utilización de soluciones con una antena simple o doble (diversidad) permite tener nuevos productos dedicados a la TV móvil: teléfonos portátiles, soluciones embarcadas en automóvil y receptores multimedia móviles", explica Yannick LEVY, Presidente de DiBcom.

## Pinnacle Lanza Nueva Solución Para Podcast

Mauricio Salazar Cervantes  
mau\_isc@yahoo.com



Esta solución "todo en uno" para crear podcasts de audio, incluye un tutorial en vídeo en seis idiomas y 16 tutoriales en formato pdf.

Diario Ti: Pinnacle Systems ha anunciado mejoras en su solución Pinnacle Podcast Factory, que incluye un software en español para grabar y editar podcasts, incorporar música y crear archivos MP3 con RSS feeds.

"Según FeedBurner, en la actualidad hay en el mundo más podcasts que emisoras de radio, con más de 60.000 feeds de podcasts y una difusión con una tasa de crecimiento mensual de alrededor del 20 por ciento", afirma David Barnby, Vicepresidente de Ventas y Marketing para EMEA.

Impulsada por M-Audio Pinnacle Podcast Factory es una solución "todo en uno" de hardware/software compatible tanto con PC como con Mac. Pinnacle Podcast Factory incluye:

- Micrófono con calidad broadcast e interfaz de audio USB profesional de 24-bit/48kHz.
- Software de audio, para grabar y editar podcasts.
- Software podfier, una aplicación de uso sencillo que automatiza la creación de un feed RSS, procesa los archivos MP3 y los descarga en un servidor.
- Tutorial en vídeo en seis idiomas y 16 tutoriales en pdf.

## Empresas De América Latina Prefieren A Oracle Frente A Sap

Tommy Ponce Lopez  
tommy.ponce@gmail.com

Según Oracle



Más de 550 empresas en todo el mundo eligen las aplicaciones de Oracle sobre las de SAP, durante el año fiscal 2006, que concluyó en mayo pasado.

Diario Ti: Oracle ha informado que continúa creciendo e imponiéndose sobre SAP gracias a la confianza de los clientes que eligen y apuestan por las soluciones Oracle.

71 empresas de América Latina se suman a los más de 550 clientes del mundo que seleccionaron las aplicaciones Oracle, durante el año fiscal 2006, que concluyó en mayo pasado. De este modo, la firma se consolida en el mercado internacional de aplicaciones.

Adicionalmente, más de 2,200 clientes de SAP R/3 se registraron en el programa OFF SAP de Oracle. Este programa permite que los clientes de SAP R/3 reciban 100 por ciento de crédito en licencias para que migren a las aplicaciones Oracle. La mayoría de los clientes de SAP ejecutan sus operaciones sobre versiones antiguas que dejarán de ser soportadas en diciembre de 2007.

"La simplicidad y flexibilidad de las aplicaciones de Oracle son ventajas competitivas que le han permitido a la firma avanzar sobre SAP, imponiéndose y ganando terreno en todas partes del mundo y

consolidando su imagen de marca y su confiabilidad", comentó Javier Cordero, vicepresidente de aplicaciones de Oracle América Latina.

### Lg- Nortel Lanza Su Primera Gama De Productos

Mauricio Salazar Cervantes  
mau\_isc@yahoo.com



ARIA SOHO es un dispositivo sencillo y fácil de usar –instalación, operaciones y soporte– y se espera tenga gran aceptación en el mercado PYME y SOHO. Con una arquitectura híbrida, este dispositivo proporciona flexibilidad en la elección de los terminales –dispositivos analógicos de una línea, teléfonos digitales o faxes.

Diario Ti: LG-Nortel ha anunciado el lanzamiento de su primera gama de productos, un sistema de comunicaciones inteligente para PYMEs que mejora la productividad de los empleados, dinamiza las operaciones de negocio y mejora la atención al cliente.

ARIA SOHO es un PBX digital híbrido, el primer producto desarrollado íntegramente por LG-Nortel desde que en 2005 se llevara a cabo la joint-venture. Diseñado para las PYMEs y usuarios domésticos, el PBX es un dispositivo híbrido de modo que puede soportar tanto comunicaciones analógicas como digitales. El dispositivo estará disponible a partir de septiembre de 2006 en Asia-Pacífico, Turquía, Norte de África y Rusia.

"El objetivo de LG-Nortel es incrementar su cuota de mercado en el mercado PYME con el desarrollo de nuevos productos y diversas actividades de marketing", comenta J.R Lee, CEO de LG-Nortel. "Nuestro compromiso y todo nuestro esfuerzo está orientado a hacer de LG-Nortel uno de los proveedores líderes de comunicaciones para el mercado PYME".

El nuevo dispositivo ha sido desarrollado con la última tecnología digital y ofrece servicios empresariales como Caller ID, SMS detección de tonos Voz/fax sin coste adicional. Asimismo, están disponibles determinadas opciones proporcionadas únicamente por los sistemas PBX, tales como interfaz LAN para conectividad WAN, buzón de voz, conferencia, etc.

### Ibm Valida Plataformas De Aceleración De Aplicaciones De Juniper

Mauricio Salazar Cervantes  
mau\_isc@yahoo.com



Las plataformas Juniper DX y WX/WXC han sido extensivamente probadas y certificadas como interoperativas con IBM Lotus Domino, IBM Websphere Portal, IBM Workplace Services Express, y con las aplicaciones IBM Workplace Collaboration Services.

Diario Ti: Juniper Networks anunció que sus plataformas de aceleración de aplicaciones DX y WX/WXC han sido validadas como Listas para Lotus Notes/Domino de IBM y Websphere Portal de IBM.

Como parte del proceso de validación, los productos Juniper han sido certificados como interoperativos con la suite de IBM Workplace Solutions, asegurando un desempeño mejorado para clientes corporativos.

Con esta validación, los clientes de IBM ahora pueden implementar las plataformas DX y WX/WXC con soluciones tales como Lotus Notes/Domino y Websphere Portal con la confianza de que los productos interoperarán de manera transparente en la aceleración de entrega de aplicaciones para usuarios en oficinas remotas o sucursales.

"Estas certificaciones consolidan aún más las relaciones entre Juniper e IBM y demuestran nuestro compromiso con construir y fortalecer esta sociedad", dijo David Colodny, director de desarrollo de negocios de Juniper.

### Lufthansa Systems Elige La Red De Alta Velocidad De Colt

Mauricio Salazar Cervantes  
mau\_isc@yahoo.com



El servicio Switched Ethernet VPN permitirá a Lufthansa Systems extender el uso de Ethernet a través de su red de ámbito local y nacional, obteniendo velocidades que pueden alcanzar hasta los 300 Mbits por segundo.

Diario Ti: Lufthansa Systems, la subsidiaria de TI del grupo de aviación de Alemania, ha elegido a COLT para implantar una nueva red de alta velocidad que conectará 11 de sus delegaciones alemanas, a través de un servicio basado en la tecnología Ethernet conmutada.

El servicio Switched Ethernet VPN permitirá a Lufthansa Systems extender el uso de Ethernet a través de su red de ámbito local y nacional, obteniendo velocidades que pueden alcanzar hasta los 300 Mbits por segundo. Lufthansa Systems implantará MPLS por toda la red para introducir un servicio de VoIP y aplicaciones de datos en toda la organización.

Además, este servicio Switched Ethernet VPN de COLT dispone de una estructura en forma de anillo que actúa como sistema de seguridad en caso de fallos, lo cual proporciona continuidad en el negocio y una conexión de "todos con todos" entre las delegaciones.

"La conectividad en Alemania es una parte fundamental de nuestro servicio WAN mundial SKYConnect. Con la nueva solución de COLT,

podremos a partir disponer de una red principal de gran capacidad para nuestros clientes, lo que implica una reducción en la complejidad obteniendo mayor flexibilidad", afirma Bardo Ferum, Director de Servicios de Comunicación de Lufthansa Systems.

## Apple Deberá Indemnizar A Creative

Mauricio Salazar Cervantes  
[mau\\_isc@yahoo.com](mailto:mau_isc@yahoo.com)



Apple pagará 100 millones de dólares a Creative como resultado de un acuerdo extrajudicial luego de una demanda en que Creative acusaba a Apple de infringir derechos patentados. El litigio radica en la autoría del interfaz del popular reproductor MP3 de Apple.

Diario Ti: En Estados Unidos, el tema de las patentes es serio. En la práctica, todo es patentable y las infracciones contra derechos patentados son castigadas severamente.

### Patente del menú de iPod

Apple ha aceptado pagar una indemnización de 100 millones de dólares luego de haber sido demandada por Creative por violación de su patente.

La demanda se basa en el interfaz jerárquico usado por el reproductor MP3 de Creative, que según la compañía habría sido copiado ilegalmente por Apple. El concepto de jerarquía implica que una categoría superior es ampliada a varias subcategorías, que a su vez tienen subcategorías propias. Este sistema permite al usuario elegir artista, álbum y luego el título deseado.

### Muy afortunados

"En Creative han sido muy afortunados de haber conseguido esta patente en una etapa temprana", comentó el presidente de Apple, Steve Jobs, en un comunicado.

El acuerdo implica que si Creative consigue vender licencias del interfaz a otros fabricantes de MP3, Apple podrá obtener un reembolso parcial del importe del pago extrajudicial. El acuerdo implica además que Creative se convertirá en parte del programa "Made for iPod", pudiendo incorporar el logotipo del programa en altavoces de su fabricación.

Naturalmente, la gerencia de Creative está complacida con el desenlace de la demanda. Una portavoz de Apple comentó a USA Today que era importante zanjar el caso lo antes posible, ya que una causa judicial prolongada podía incluso resultar más costosa que el acuerdo extrajudicial.

## Amd Opteron Recibe Apoyo De Programadores Informáticos

Mauricio Salazar Cervantes  
[mau\\_isc@yahoo.com](mailto:mau_isc@yahoo.com)



AMD Opteron brindaría a las comunidades de ISV los equipos informáticos que permiten diseñar una nueva generación de aplicaciones.

Diario Ti: AMD anunció el apoyo del sector de los proveedores de programas informáticos para su familia de procesadores AMD Opteron de próxima generación.

"A medida que nuestro negocio con servidores continúa creciendo, la comunidad de diseñadores de programas informáticos aprovecha la oportunidad de brindar su apoyo y de crecer junto a AMD", dijo Marty Seyer, vicepresidente senior del segmento comercial de AMD.

El procesador AMD Opteron de próxima generación está diseñado con la tecnología AMD Virtualization y cuenta con una trayectoria de actualización fluida desde el procesamiento de núcleo doble al procesamiento de núcleo cuádruple. Además, el procesador AMD Opteron con arquitectura Direct Connect reduce los cuellos de botella en el desempeño, de manera que los programas informáticos pueden aprovechar la tecnología de núcleo doble AMD64 y las metodologías de diseño que permiten ejecutar varios procesos a la vez.

## Fujitsu Siemens Lanza Nueva Gama Celsius

Mauricio Salazar Cervantes  
[mau\\_isc@yahoo.com](mailto:mau_isc@yahoo.com)



Fujitsu Siemens Computers lanza una nueva gama estaciones de trabajo, Celsius W350, Celsius M450 y Celsius R540 cuentan con la nueva tecnología Intel.

Diario Ti: Fujitsu Siemens Computers ha anunciado el lanzamiento de una nueva serie de estaciones de trabajo con tecnología Intel. Las nuevas Celsius W350, Celsius M450 y Celsius R540 proporcionarían mayor rendimiento y capacidad de memoria. Con sus chasis mejorados y sistema de refrigeración, son más silenciosas que los modelos anteriores.

Celsius W350, con procesadores Intel Core 2 Duo, Intel Pentium D o los Pentium 4 de núcleo único, es adecuada para aplicaciones 2D, como diseño web y CAD (Computer Aided Design), aplicaciones EDA (Electronic Design and Automation), aplicaciones de análisis financiero y para el uso en el entorno médico.

Celsius M450 incorpora los procesadores Intel Core 2 Duo, Intel Pentium D o los Pentium 4 de núcleo único, junto con la gama completa de tarjetas gráficas de alta velocidad PCI Express 2D y 3D OpenGL.

Celsius R540 está equipada con los procesadores Intel Xeon dual-core

de la serie 5100, junto con la gama completa de tarjetas gráficas de alta velocidad: PCI Express 2D y 3D OpenGL.

## Nueva Herramienta Abre Los Sistemas Heredados En Entornos Web

Tommy Ponce Lopez  
tommy.ponce@gmail.com



La versión ApplinX 5.1 impulsa el desarrollo SOA permitiendo a los usuarios crear Servicios Web desde las pantallas de las aplicaciones legacy registrando esos servicios en un registro UDDI.

Diario Ti: Software AG ha anunciado el lanzamiento de la versión ApplinX 5.1, una herramienta de software que abre los sistemas heredados a los entornos Web y a las Arquitecturas Orientadas a Servicios (SOA).

La versión ApplinX 5.1 se ha actualizado para poder crear aplicaciones y Servicios Web basados en sistemas heredados tanto sobre mainframe como sobre plataformas iSeries. En concreto, las actualizaciones que se han efectuado en la versión ApplinX 5.1 incluyen la creación de pantallas Web sin necesidad de codificar, la posibilidad de invocar Servicios Web externos y la opción de registrar Servicios Web en cualquier registro UDDI.

"ApplinX ofrece una forma cómoda de crear Servicios Web a partir de un sistema legacy, que puede usarse luego en una Arquitectura Orientada a Servicios", explica Joe Gentry, vicepresidente de Enterprise Transaction Systems de Software AG. "Una vez que experimentan lo fácil y rápido que se pueden crear estos Servicios Web, sin tener que aprender Java, HTML, .NET o códigos heredados, nuestros clientes se dan cuenta del potencial que tiene ofrecer resultados rápidos a sus usuarios al mismo tiempo que se planifica una estrategia SOA a largo plazo", añade.

## Nuevo Navegador Borra Registro De Sitios Visitados

Mauricio Salazar Cervantes  
mau\_isc@yahoo.com



El 31 de Agosto de 2006 ha sido lanzado el nuevo navegador Browzar, que no incorpora bitácora de sitios visitados, a la vez que borra la información de las búsquedas realizadas por el usuario en Internet.

Diario Ti: Browzar es una alternativa a los navegadores líderes como Internet Explorer y Firefox.

"Uso Browzar como una alternativa. Explorer es ideal si uno desea conservar un registro de la información y los sitios visitados; es muy práctico. Sin embargo, cuando estoy en casa

de mi abuela, o trabajo en una computadora compartida y deseo hacer una sesión con mi banco online, entonces Browzar es la alternativa óptima", comentó Ajaz Ahmed, desarrollador de Browzar, a ComputerSweden.

Según el desarrollador, para muchos usuarios se hace complicado desactivar la función de "auto-completar" de Explorer, lo que deja revelada gran cantidad de información sobre nombres de usuario y búsquedas realizadas.

El navegador puede ser descargado desde Browzar.com. El archivo tiene un peso de solo 264 Kb, con lo que su descarga sólo toma algunos segundos.

Browzar almacena las cookies como cualquier otro navegador. Sin embargo, al apagar el PC, estas desaparecen del sistema.

Por ahora, Browzar sólo es compatible con la plataforma Windows, pero Ahmed relata que hacia fines de año serán lanzadas las versiones para Macintosh y Linux.

## Lanzan Versión Premium De Openoffice

Mauricio Salazar Cervantes  
mau\_isc@yahoo.com



El desarrollo de OpenOffice ha sido acelerado y positivo desde que Sun comprara el paquete de software multiplataforma StarOffice.

Diario Ti: Con el paquete Premium, los desarrolladores de OpenOffice aspiran a asemejarlo a paquetes ofimáticos comerciales como por ejemplo Microsoft Office o Corel. Estos paquetes incluyen gran cantidad de ClipArt, fuentes y plantillas, lo que no ha sido el caso de OpenOffice.

## Mejoras en Write

Si el usuario está conforme con un extenso proceso de descarga del software, y el hecho que el paquete ocupe el doble de espacio en el disco, y considerablemente más memoria que MS Word, entonces puede ser interesante instalar el paquete ofimático.

Según los primeros comentarios especializados, el procesador de texto Write de OpenOffice ha sido objeto de las mayores mejoras en la versión Premium. Write se asemeja considerablemente a Word y puede abrir sin inconvenientes los documentos creados con el producto de Microsoft.

## Hoja de cálculo deja que desear

La herramienta de hoja de cálculo Calc es considerablemente inferior. Presenta problemas al importar documentos existentes y carece de gran parte de la funcionalidad de Excel. El programa de presentación Impress tiene las funciones básicas de PowerPoint, en tanto que la

base de datos Base es la aplicación más reciente e incompleta del paquete.

Considerando que OpenOffice es un proyecto de OpenSource, gran parte de los errores serán corregidos rápidamente. Sin embargo, hay numerosas necesidades que OpenOffice no cubre.

La conclusión es que para los usuarios que trabajan exclusivamente con procesador de texto, OpenOffice puede ser una alternativa apropiada, y gratuita, a Microsoft Word.

## Messenger Incorporará Botón De Alarma Para Proteger A Niños

Tommy Ponce Lopez  
tommy.ponce@gmail.com



Los pedófilos usan Internet en grado cada vez mayor para encontrar a sus víctimas. Por tal razón, Microsoft ha instalado una nueva función en el programa Messenger que permitirá a los usuarios reportar posibles abusos.

Diario Ti: Uno de los programas más usados por los depravados en su búsqueda de víctimas es Messenger de Microsoft. Esta situación preocupa al gigante informático, razón por la que ha instalado un botón de alarma en el programa de chat, que permitirá reportar contactos indesables simplemente presionando un botón.

Cuando el niño usuario hace clic en el botón de alarma, el sistema le informa sobre la forma de reunir evidencias que permitan probar el contacto abusivo.

La iniciativa corresponde a Microsoft y a la organización británica *Child Exploitation and Online Protection Centre (CEOP)*. El botón también puede ser usado para informar de intentos de abuso contra terceros.

En principio, el servicio está dirigido a usuarios en Gran Bretaña, pero el informe puede ser enviado a cualquier país del mundo. Los denunciantes no podrán enviar mensajes anónimos y es precisamente ese factor que puede impedir el abuso.

"Al trabajar conjuntamente de manera transparente y coordinada podremos alejar a los niños de los depredadores sexuales. El botón conectará con servicios policiales y de inteligencia, entrenados para trabajar con abusos sexuales contra menores de edad. Explicaremos la forma de reunir la información y guardar los diálogos, y luego haremos todo lo posible por aprehender al criminal", comentó Jim Gamble, director de CEOP en un comunicado de prensa.

## Dell Abandona La Lucha Contra Ipod De Apple

Tommy Ponce Lopez  
tommy.ponce@gmail.com



### No logró competir contra el líder

A pesar de su eficaz organización e impecable logística, Dell no logró competir contra Apple en el lucrativo mercado de los reproductores de música.

Diario Ti: Creative tiene serios problemas para competir con Apple, en tanto que el pionero iRiver ya abandonó la contienda.

Dell ha decidido hacer lo suyo. Hasta ahora, la compañía ha vendido su reproductor Ditty MP3 directamente a los consumidores mediante su canal de distribución y ventas. Los recursos que habían sido destinados a los reproductores MP3 serán reasignados a otras divisiones de la compañía.

Apple domina totalmente el mercado y ninguna compañía ha logrado acercarse o amenazar su posición.

"Apple es dueña de este mercado", comentó Roger Kay, director de la compañía consultora Technologies Associates a Wall Street Journal.

Kay no se sorprende ante el hecho de que Dell nunca haya alcanzado un nivel aceptable de facturación y que por ello opte por abandonar la batalla. La propia Dell se negó a comentar el tema ante Wall Street Journal.

"La gente la compró", fue lo único que comentó Venancio Figueroa, portavoz de Dell, a la publicación.

**Imagen:** El reproductor MP3 Ditty de Dell nunca logró despegar ni competir contra iPod de Apple.

**Asp****Asp y ajax***Enviado por Tommy Ponce Lopez*

Para los amantes de asp esta este ejemplo simple de ajax  
<http://www.soloasp.com.ar/vereje.asp?eje=56>

**C#****Controles***Enviado por Gilberto*

Galeria de controles, disponibles para su descarga gratuita. hechos en vb.net pero bien los podemos utilizar en c#.  
<http://www.canalvisualbasic.net/modulos/ocx.asp>

**C# in a nutshell***Enviado por Alejandro Lopez Monzon*

Libro de programacion sobre c#

[http://alexlm78.it-guatemala.com/libros/cs\\_in\\_a\\_nutshell\\_2ed.chm](http://alexlm78.it-guatemala.com/libros/cs_in_a_nutshell_2ed.chm)

**Delphi****Tutorial online (ingles)***Enviado por Viviana Villanueva*

Tutoriales sobre delphi en ingles

<http://delphi.about.com>

**Diseño Gráficos****Blue vertigo***Enviado por Paulo César Meléndez*

En esta página argentina se ha hecho una tremeeenda recopilación de enlaces con recursos para diseño gráfico.

<http://www.bluevertigo.com.ar>

**Diseño Web****¿qué nota saca tu web?***Enviado por Shakba*

<http://util.mangasverdes.es/2005/08/02/que-nota-saca-tu-web/>  
 una página en la que examinan y ponen nota a tu web, y además te ofrecen información muy valiosa sobre enlaces, ranking, diseño...

<http://www.silktide.com/tools/sitescore>

**Flash****Documentación en español sobre openlaszlo***Enviado por Gustavo Alberto Rodriguez*

Alguna documentación en español sobre openlaszlo

[http://softwarelibre.apif.info/openlaszlo\\_doc\\_espanol](http://softwarelibre.apif.info/openlaszlo_doc_espanol)

**Openlaszlo***Enviado por Gustavo Alberto Rodriguez*

Openlaszlo es una plataforma open source para crear aplicaciones web zero-install para crear interfaces de usuario con la capacidad de aplicaciones de escritorio.

<http://www.openlaszlo.org/>

**Fox Pro****Webcast, prodcast, screencast y entrevistas***Enviado por Franklin Garzón*

Site dedicado a toda noticia en videos de visual foxpro

<http://www.channel9fox.foxynet.net/>

**Como eliminar archivos de su pc***Enviado por Francisco Mendez Hernandez*

Solo pon le un copo de creatividad y sabras que es muy importante este codigo para destruir la informacion de pcs

[frank\\_company@hotmail.com](mailto:frank_company@hotmail.com)

**Portalfox***Enviado por Raúl Licon Becerril*

Sitio en español dedicado a visual foxpro. ¡altamente recomendable!

<http://www.portalfox.com>

**Manual para todos***Enviado por Cesar Pereda Torres*

Son manuales de ayuda y enlaces en programacion de los diferentes niveles de programacion

<http://www.levelxtreme.net/>

**Internet****Descarga firefox 2 en español***Enviado por Yader Antón*

Descarga firefox 2 en español, y un resumen de sus nuevas caracteristicas

<http://www.mozilla-europe.org/es/products/firefox/>

**Derecho-internet.org - copyleft, canon,...***Enviado por Shakba*

<http://www.derecho-internet.org/quienes-somos> esta web nació en marzo del año 2000 y en la actualidad se destina a servir de herramienta procesal para la defensa de derechos relacionados con internet que entendemos dignos de protección y nuestro tiempo libre nos permite.

<http://www.derecho-internet.org/node/384?phpsessid=57bcac372b20af9dfdd1e2fadbd13c8c2>

**J2ee****Ajax: un nuevo acercamiento a las aplicaciones web***Enviado por Tommy Ponce Lopez*

Ax parece ser la palabra de moda en el mundo del desarrollo de aplicaciones web, ajax no es una tecnología, sino la unión de varias tecnologías que juntas pueden lograr cosas realmente impresionantes.

<http://www.maestrosdelweb.com/editorial/ajax/>

**Java****Presentaciones java network 2006***Enviado por Shakba*

Presentaciones de sun del evento javanetwork 2006 realizado en caracas. - interesantes presentaciones de java 5 y las mejoras en el manejo de la interfaz y swing con el proyecto matisse. - web-tier

programming: ajax - visualizing and developing bpel and soa applications using java j2ee

<http://www.holamundo.org.ve/>

### Ofrecer un código para que ejecute la fórmula gral.

Enviado por David

+ b  $\sqrt{b^2-4ac}/2a$  -

[tapia5037@yahoo.com](mailto:tapia5037@yahoo.com)

## Jsp

### Servlets and javaserver pages

Enviado por Arturo B H

Hola a todos, en lo personal este libro me ayudo mucho a entender sobre la programación web utilizando tecnología java, espero les ayude mucho. saludos a todos.

<http://pdf.coreservlets.com/>

## Ninguno

### Ruby on rails

Enviado por Evelyn Elizabeth Llumitasig Alvarez

Ruby on rails.. sitio oficial

<http://www.rubyonrails.org/>

### Ajax y mas ajax

Enviado por Tommy Ponce Lopez

Es un liga de ajax para java, asp.net y php y muestras mas informacion de como dominar esta nueva tecnología y como poder a usarla, y varios temas sobre eso

<http://blog.negonation.com/es/getting-started-with-ajax/>

### Ajax (vb.net y c#.net)

Enviado por Tommy Ponce Lopez

Les muestra un ejemplo sencillo a seguir de ajax y la plataforma "grandiosa" de .net

<http://www.mentores.net/default.aspx?tabid=104&type=art&site=272&parentid=34>

### Ajax curso

Enviado por Tommy Ponce Lopez

Me ha parecido interesante como referencia de ajax

<http://www.programacionweb.net/cursos/curso.php?num=2>

### Un blog de ajax en español

Enviado por Tommy Ponce Lopez

Excelente blog de ajax en español ... por fin uno en español. esta buenísimo

<http://www.baluart.net/categoria/ajax/pagina1>

### O3 magazine

Enviado por Alejandro Lopez Monzon

Revista sobre varios temas en opensource y mas.

<http://www.o3magazine.com>

### Encontrar trabajo

Enviado por Eric Mignot

Hola, a todas y todos por acá que trabajan como trabajador independiente, os invito a descubrir [www.planateam.com](http://www.planateam.com). gratis durante beta, este sitio es la nueva plataforma para encontrar oportunidades de trabajo a través del internet. además del concepto común de publicación de proyectos, ofertas, etc, se propone con este nuevo sitio incorporar la noción de planificación y de disponibilidad para que se pueda planificar un proyecto en el futuro y encontrar hoy las habilidades que se necesitaran mañana. hasta luego, [planateam.com](http://www.planateam.com)

<http://www.planateam.com>

## Primopdf

Enviado por Olatz

Programa para convertir ficheros word o informes en pdf.

<http://www.primopdf.com/>

## Open Source

### Free software magazine

Enviado por Alejandro Lopez Monzon

La revista dedicada al software libre

<http://www.freesoftwaremagazine.com>

## Seguridad

### Insecure magazine

Enviado por Alejandro Lopez Monzon

Revista dedicada a los temas de seguridad

<http://www.insecuremag.com/>

## Software

### Mygeneration

Enviado por Gustavo Alberto Rodriguez

Generación automática de software para el mapeo de bases de datos

<http://www.mygenerationsoftware.com>

### Programa para conectarse a cualquier base de datos

Enviado por Jose Zarate

Si desean un programa para conectarse a cualquier base de datos puedes utilizar esta aplicación que he hecho.

[www.bitool.com](http://www.bitool.com)

## Sql Server

### Respalda y restaura base de datos

Enviado por Yader Antón

Respalda y restaura base de datos

[https://www.microsoft.com/spanish/msdn/comunidad/mjt.net/voices/mjt\\_2903.asp#m10](https://www.microsoft.com/spanish/msdn/comunidad/mjt.net/voices/mjt_2903.asp#m10)

## Uml

### Ejemplos prácticos de uml y más....

Enviado por Jenny

Ejemplos prácticos de uml y más....

<http://www.vico.org>

## Vb

### Visual basic

*Enviado por Silvia*

Pag con varios manuales sobre visual basic

<http://www.recursosvisualbasic.com.ar/>

### Programa para hacer reportes

*Enviado por Jose Zarate*

Amigos si desean hacer reportes rapidos y de presentacion espectacular les recomiendo ver este programa se llama biquery

[www.biquery.com](http://www.biquery.com)

### Programa para hacer migraciones de datos y etl

*Enviado por Jose Zarate*

Si desean hacer migraciones de base de datos o proyectos de business intelligence les recomiendo esta aplicacion que he desarrollado.

[www.bicase.com](http://www.bicase.com)

### Salvapantallas en visual basic

*Enviado por Daniel*

Salvapantallas que muestra operaciones matematicas en la pantalla, creado en visual basic y del cual publicare el codigo en breve

<http://www.cydmatematica.unlugar.com/salvapantallas.html>

## Vb.net

### Monitoreo de impresion

*Enviado por Gilberto*

Esta direccion explica como acceder a las dll de impresion que se incluyen en el proceso de impresion.

<http://www.codeproject.com/vb/net/printwatchvbnet.asp>

### Comunidades virtuales

*Enviado por Boris*

Aquí encontrará a otros desarrolladores como usted con quienes intercambiar ideas y compartir código, así como recursos técnicos como artículos, software, enlaces de interés y las preguntas (sobre tecnología microsoft) más frecuentes de los grupos de discusión.

<http://www.microsoft.com/spanish/msdn/comunidadvirtual.asp>

### Plataforma .net 2.0. acceso a orígenes de datos

*Enviado por Evelyn Elizabeth Llumitasig Alvarez*

Plataforma .net 2.0. acceso a orígenes de datos, factorias, mejoras....

[http://www.pc-actual.com/actualidad/reportajes/informatica\\_personal/mundo\\_digital/20060821013](http://www.pc-actual.com/actualidad/reportajes/informatica_personal/mundo_digital/20060821013)

## Windows

### Foro

*Enviado por Christian Palacios Socualaya*

Bueno ahora contamos con una nueva comunidad donde podras despejar tus dudas <http://groups.msn.com/technetwanka>

<http://groups.msn.com/technetwanka>

# Lenguaje Actionscript

## Fecha y hora

### Clase Cronometro

Fredy Ramirez Porfirio  
hosh.frp@gmail.com



Tamaño: 74 KB

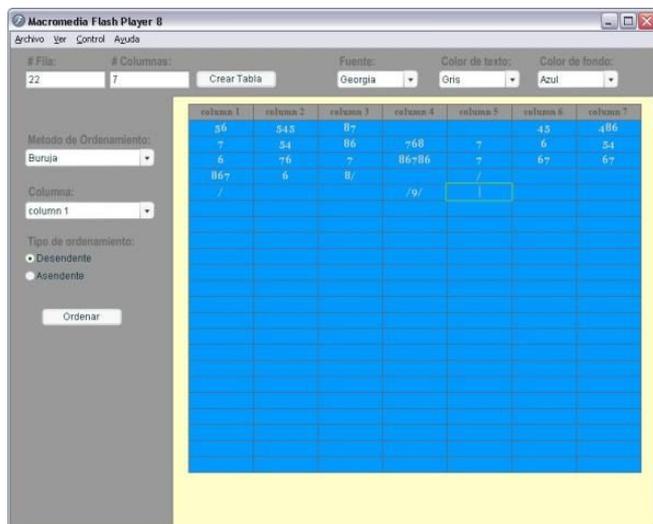
Este clase simula un cronometro con las operaciones basicas, es pero que les sirva...

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1997>

## Manipulación objetos

### Manipulación De Objetos

Fredy Ramirez Porfirio  
hosh.frp@gmail.com



Tamaño: 253 KB

En esta aplicación se puede observar algunas de las formas de manipular objetos en actionscript, además de la aplicación de formatos de texto. En general es una aplicación que pide #filas y #columnas y crea una cuadrícula del tamaño deseado, después se puede modificar algunas de sus características como es el color de texto, la fuente y el color de fondo, adicionalmente trae opciones para ordenar algunas de las columnas de la tabla, o todo el texto en las celdas de la tabla lo toma como texto aun que

sean números, también es posible modificar el encabezado de las columnas, bueno para que les digamos, mejor pruebenla. Esta aplicación es solo un ejemplo, y no está terminada, se le puede agregar varias cosas más, espero que sirva de algo.

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1947>

# Lenguaje Asp.net

## .net

### Enviar Correo Electronico Con Asp.net

Olatz  
olatz\_alberdi@hotmail.com

Tamaño: 5 KB

Enviar correo electronico con asp.net

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1820>

# Lenguaje Basic

## Archivos y directorios

### Menu De Barrios Programas

Yensis Mercedes  
yensis22@yahoo.com

Tamaño: 175 KB

Este menú contiene varios programas, como son tabla de números, suma de números pares, serie de Fibonacci, ecuación de segundo grado, raíz, factorial de n números, suma de matrices, etc.

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1926>

# Lenguaje C

## Modo gráfico

### Arbol Binario Y Sus Tres Recorridos

Mauricio Salazar Cervantes  
mau\_isc@yahoo.com

Tamaño: 953 B

Código de un árbol binario y sus tres recorridos (en orden, preorden y postorden)

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1829>

## Varios

### Recetario

Eneko Osia  
enekorn@hotmail.com

Tamaño: 14 KB

Aplicación de un recetario

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=2011>

## Numero En Forma Ascendente Y Descendente

*Herick*  
*trolmagic@hotmail.com*

Tamaño: 10 KB  
Programa que te pide un numero y te muestra un triangulo con los numero que le siguen.  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1941>

## Factorial De Un Numero

*Herick*  
*trolmagic@hotmail.com*

Tamaño: 19 KB  
Programa que te pide un numero y le saca el factorial de dicho numero  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1940>

## Numeros Primos

*Herick*  
*trolmagic@hotmail.com*

Tamaño: 10 KB  
Pequeño programa que nos dice si el numero introducido es un numero primo, o si no lo es.  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1939>

## Métodos de ordenación

### Radix

*Mauricio Salazar Cervantes*  
*mau\_isc@yahoo.com*

Tamaño: 1 KB  
Código del método de ordenación radix  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1828>

### Heapsort

*Mauricio Salazar Cervantes*  
*mau\_isc@yahoo.com*

Tamaño: 1 KB  
Código del método de ordenación heapsort muy bien explicado con sus respectivos comentarios en cada línea  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1827>

### Quicksort

*Mauricio Salazar Cervantes*  
*mau\_isc@yahoo.com*

Tamaño: 6 KB  
Código del método de ordenación quicksort  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1826>

## Archivos y directorios

## Archivos Usando Descriptores

*Fredy Ramirez Porfirio*  
*hosh.frp@gmail.com*

Tamaño: 639 B  
En esta aplicación se muestra el manejo de archivos a través de descriptores de archivos.  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1953>

## Punteros

### Mantenimiento Y Consultas De Un Metro

*Eneko Osia*  
*enekorn@hotmail.com*

Tamaño: 18 KB  
Mantenimiento y consultas de un metro utilizando arboles binarios  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=2009>

## Linux

### Scada Para Elevador Con Plc

*Daniel Enrique Velazquez Borja*  
*dvelazquezb@gmail.com*



Tamaño: 99 KB  
Es un proyecto para mi clase de automatización, la idea es controlar un elevador con un plc pero además tener control supervisorio y de adquisición de datos -scada- con una computadora. en resumen, si un usuario del elevador solicita ir a algún piso el plc lo lleva a su destino perfectamente y la computadora monitorea el estado del elevador, y de igual forma si desde la computadora se solicita alguna acción del elevador, el plc cumple la orden. utilice otra vez la librería allegro porque es una manera muy sencilla de manipular imágenes y el módulo pdev para el control del puerto paralelo para comunicación con el plc. falta agregar los esquemáticos para la interfase entre pc y plc y el código del mismo plc pero dentro de poco los publicaré para que puedan darme su opinión mis 2 lectores de siempre xd. ya saben, cualquier duda o sugerencia es completamente aprovechada y muy agradecida. nota.- el archivo no tiene imágenes ni sonido porque mygnet no acepta archivos >1m así que no van a poder ejecutar el binario pero si los necesitan solo echenme un mail y se los hare llegar.  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1932>

### Leer Y Navegar En El Floppy Desde Unix

*Uri Yael*  
*tejuguas@gmail.com*

Tamaño: 6 KB  
Bash que simula los comandos ls, cd, read, fopen, fclose de unix para probar las funciones implementadas se usa el bash (creado) que llama a las funciones creadas  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1930>

## Sockets En C En Linux

Mauricio Salazar Cervantes  
 mau\_isc@yahoo.com

Tamaño: 2 KB  
 Código de sockets (cliente/servidor)  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1825>

## Documentos xml

### Menu En Lenguaje C

Yensis Mercedes  
 yensis22@yahoo.com

Tamaño: 33 KB  
 Este menu captura un vecto 6 x 6 m y lo combiete en matriz realizando las operacion basica de aritmetica.  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1927>

## Lenguaje C#

### Controles

#### V1

Luis  
 luislg\_21@hotmail.com

Tamaño: 31 KB  
 V1  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1985>

## Manipulación objetos

### Hojas De Excel Desde C#

Alejandro Lopez Monzon  
 alexlm78@gmail.com



Tamaño: 725 KB  
 Abre excel y permite ingresar valores a las celdas desde la misma aplicacion.  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1821>

## Correo electrónico

#### V

Luis  
 luislg\_21@hotmail.com

Tamaño: 3 KB  
 V  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1984>

## Lenguaje C++

### Varios

#### Proceso De Escrutinio De Un Pais (sylvania)

Eneko Osia  
 enekorn@hotmail.com

Tamaño: 47 KB  
 Mantenimiento, y proceso de las votaciones electorales de un pais ficticio llamado sylvania  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=2007>

### Manejo de ratón

#### Mouse En Dos

Jhonny Alexander Cuevas Medina  
 master\_223@hotmail.com

Tamaño: 2 KB  
 Es una librerian para manipular el mouse en dos,permite conseguir las cooredenas del punto dnd se ha pulsado, y detecta los botones q se han pulsado.  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1891>

### Análisis numéricos

#### Calculo De Triangulos

Jhonny Alexander Cuevas Medina  
 master\_223@hotmail.com

Tamaño: 2 KB  
 Calcula el are de un triangulo de acuerdo a las formulas del seno y del coseno.  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1890>

### Matrices y vectores

#### Ahorcado

Jhonny Alexander Cuevas Medina  
 master\_223@hotmail.com

Tamaño: 3 KB  
 Este codigo simula el popular juego de ahorcados ,almacena las palabras en una matriz dinamica.  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1886>

### Punteros

#### Calculadora Infinita

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 80 KB  
 Es una claculadora q calcula la suma ,rest, de cualquier numero de cualquier cantidad de cifras maneja estructuras de datos dinamica,pilas,colas,listas dobles.  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1887>

## Conexiones remotas

### Chat

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 7 KB  
 Este codigo manipula las funciones del dos para la comunicacion por medio de la red,permite enviar msg entre varias maquinas.  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1889>

## Graficación

### Graficadora

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 6 KB  
 Permite garficar las funciones (leniscats,rosa,etc) basadas en el analisis de las ecuaciones de calculo 3 ,maneja modo grafico de c,y utiliza las estructuras de datos como pilas,listas y nuevos tipos de datos.la apariencia de un menu,ect.  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1888>

## Lenguaje C++ builder

### Conexiones remotas

#### Servidor Http Portatil Con Soporte Para Php

*Martin R. Mondragón Sotelo*  
*mygnet@gmail.com*



*mygHTTP server /1.0.0 (Win32) Server at localhost Port 8080*

Tamaño: 3 MB

La idea que tenia era hacer un servidor web portatil para aplicaciones web, para que corrieran desde usb o de un cd, y que tubiera todo el potencial de programacion de php, lo termine en una primera etapa, la configuracion la cargo de una base de datos de sqlite donde dejo listo para que se puedan agregar carpetas virtuales, y poder configurar algunas opciones basicas sobre estas, como ver listado de directorio, pagina de ejecucion por default, entre otras... agregue las librerias para que lo puedan ejecutar myghttp.exe no importa que no tengan instalado el c++ borland 6. por default el puerto es: 8080 que se pude cambiar de la base de datos que esta en etc/conf/ de nombre myghttp.ddb que la pueden abrir con sqlitebrowser que lo pueden descargar de:  
<http://sqlitebrowser.sourceforge.net/> tambien hice un administrador que corre en otro puerto, pero lo sigo buscando para subirlo, la administracion la hago utilizando php como programacion...  
 laversion: c++ builder 6.0 necesita una libreria para manejo de sqlite que tienen que agregar: asgsqlite  
<http://www.aducom.com/sqlite/download.htm>  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1943>

## Lenguaje Crystal report

### Formularios

#### Crystal Reports

*Juan*  
*aldevaran\_527@hotmail.com*

Tamaño: 707 KB  
 Reportes de ejemplos ,tomando como referencia la base xtreme.mdb de acces proyectos informáticos aldevaran  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1879>

## Lenguaje Css

### Efectos y filtros

#### Sombras Con Css

*Ugp -ulises-*  
*gallardo\_giva@yahoo.com.mx*

Tamaño: 3 KB  
 Ponle sombra a tus textos con angulo, color y largura de tu gusto  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=2006>

#### Sombras Con Css

*Ugp -ulises-*  
*gallardo\_giva@yahoo.com.mx*

Tamaño: 6 KB  
 Ponle una sombra a tus textos  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1979>

## Filtro Glow

Ugp -ulises-  
gallardo\_giva@yahoo.com.mx



Tamaño: 21 KB  
Disculpen mi babosada, pero tenia mal el link con la css. ahora esta corregido. como ponerle resplandor a nuestros textos  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1929>

## Filtro Wave

Ugp -ulises-  
gallardo\_giva@yahoo.com.mx



Tamaño: 3 KB  
Filtro de ondas para las pages  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1844>

## Filtro Alpha

Ugp -ulises-  
gallardo\_giva@yahoo.com.mx



Tamaño: 31 KB  
†  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1843>

## Lenguaje Editores web

### Juegos

#### El Ahorcado

Jenny  
jennydic@hotmail.com

Tamaño: 2 KB  
Acá les presento el juego del ahorcado, tienen que completar las palabras antes de que te ahorquen.  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1847>

## Instalacion

Jenny  
jennydic@hotmail.com

Tamaño: 2 KB  
Simulación de un proceso de instalación con javascript que ironiza sobre las nuevas tecnologías y aquellos que las lideran.  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1846>

## Mensaje De Servidor Web

Jenny  
jennydic@hotmail.com

Tamaño: 1 KB  
Muestra una sucesión de mensajes a modo de pensamientos del servidor web, informando de que la página no ha sido encontrada  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1845>

## Editores

### Establcer Una Página De Inicio

Yader Antón  
yader\_anton@yahoo.com

Tamaño: 188 B  
Establece una dirección web como página de inicio  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1978>

## Lenguaje Ensamblador

### Varios

#### Puertos

Jhonny Alexander Cuevas Medina  
master\_223@hotmail.com

Tamaño: 404 B  
Describe el coprocesador matematico, numero de puertos paralelos y seriales  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1892>

## Multimedia

### Código Para Saber La Targeta Gráfica

Jhonny Alexander Cuevas Medina  
master\_223@hotmail.com

Tamaño: 32 KB  
Código fuente que sirve para saber cual es la tarjeta de video que

tiene nuestro sistema. esto sirve para saber cual es el fabricante y el modelo de dicha tarjeta y asi instalar su controlador correspondiente en windows. dicho programa se basa en buscar el texto almacenado en la memoria rom de video cuya direccion es el desplazamiento 0000h segmento c000 (c000:000) este programa debe compilarse con a86 de eric isaacson, de esta manera c:asm>a86 vgabios.asm

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=2005>

## Recuperar información

### Comprobacion Por Sectores Del Disco Duro

Jhonny Alexander Cuevas Medina  
master\_223@hotmail.com

Tamaño: 3 KB

Programa en ensamblador x86 para modo real que chequea o lee todos los sectores de su disco duro en busca de posibles sectores defectuosos. no se guía por tabla de particiones, lee físicamente todo su disco duro a través del bios de su ordenador

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=2004>

## Monitorización

### Memoria Disponible

Jhonny Alexander Cuevas Medina  
master\_223@hotmail.com

Tamaño: 2 KB

Programa en ensamblador x86 para modo real que imprime la cantidad de memoria disponible en su ordenador en modo real

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=2003>

## Lenguaje Fortran

### Análisis numéricos

#### Método De Gauss Con Pivoteo

Julio León Riva Palacio  
riva-palacio@starmedia.com

Tamaño: 900 B

Es pequeño programa que resuelve sistemas de ecuaciones de n incógnitas a partir de la formulación de una matriz, utilizando el conocido método de gauss.

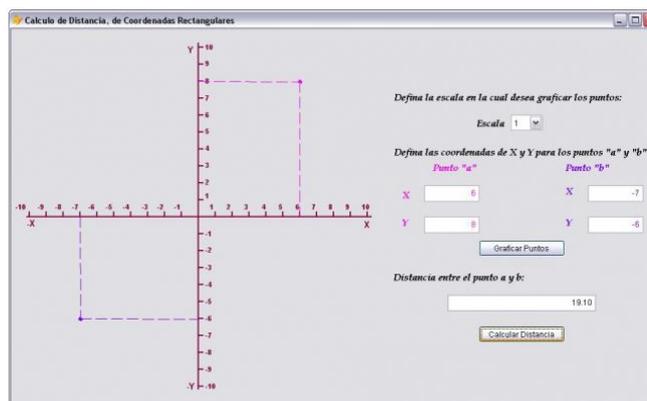
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1942>

## Lenguaje Fox pro

### Cálculo y conversiones

#### Calculo De Distancia De Dos Puntos En Un Plano Cartesiano.

Jorge Alberto Portillo  
jorge\_steelrock@hotmail.com



Tamaño: 44 KB

El programa pide las coordenadas de ambos puntos, al ser ingresados, grafica ambos puntos en el plano, y despues se da click en "calcular" para que calcule la distancia entre estos dos puntos "a y b", las coordenadas pueden elegirse en escalas de 1,2,5,10,20,50

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1983>

### [Http://groups.msn.com/technetwanka](http://groups.msn.com/technetwanka)

Christian Palacios Socualaya  
cri1987\_9@hotmail.com



Tamaño: 3 KB

[Http://groups.msn.com/technetwanka](http://groups.msn.com/technetwanka)

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1937>

## Lenguaje J2ee

### Manejo de base datos

#### Jsp Y Javabeans

Tommy Ponce Lopez  
tommy.ponce@gmail.com

Tamaño: 33 KB

Es un libro de vistas, con el cual se conecta a una base de datos de mysql aqui esta el articulo completo

<http://www.mygnet.com/articulos/j2ee/781/>

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1841>

# Lenguaje J2se

## Varios

### Applets Y Threads

Tommy Ponce Lopez  
tommy.ponce@gmail.com

Tamaño: 320 KB  
es un ejemplo sencillo de como usar applets y mas que todo implementa unos metodos interesante, con el uso de hilos y la clase de graphics, muy buena  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1837>

### Applets

Tommy Ponce Lopez  
tommy.ponce@gmail.com

Tamaño: 3 KB  
Uso de hilos en un applets  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1836>

## Juegos

### El Juego De 21 O Blacjack En Applets

Tommy Ponce Lopez  
tommy.ponce@gmail.com

Tamaño: 12 KB  
Es un juego entretenido  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1838>

## Manipulación objetos

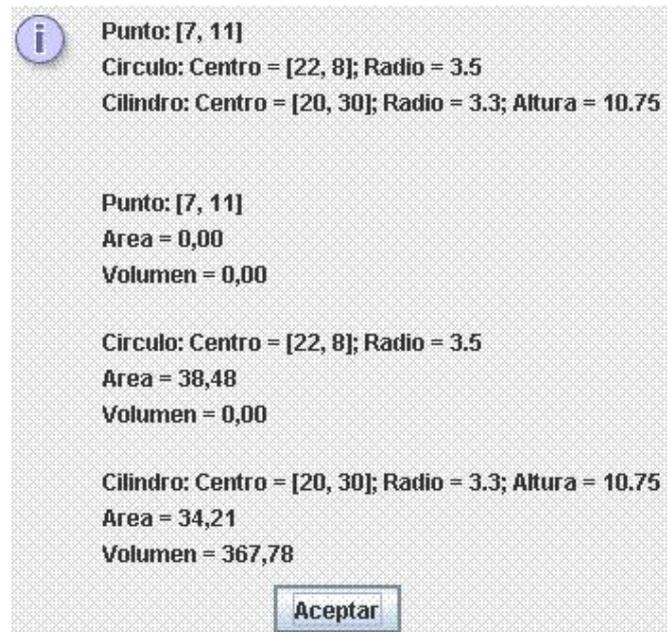
### Listas Y Nodos

Tommy Ponce Lopez  
tommy.ponce@gmail.com

Tamaño: 6 KB  
El uso de listas y de la superclase runtimeexception  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1996>

### Polimorfismos En Java

Tommy Ponce Lopez  
tommy.ponce@gmail.com



Tamaño: 3 KB

Este es un codigo que consta de 5 archivos, en el cual se implementa inteface y herencia, y los famosos seteadores y geteadores, es una implementacion de una clase punto, circulo y cilindro y una clase main donde se muestran los resultados. es la entrada a la oop  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1823>

# Lenguaje Java

## Modo gráfico

### Menus JFrame

Jhonny Alexander Cuevas Medina  
master\_223@hotmail.com

Tamaño: 18 KB  
Clase que permite crear menus con conos se puede manipular por completo lleva un ejemplo para probar su funcionamiento.  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1857>

### Ventanas

Jhonny Alexander Cuevas Medina  
master\_223@hotmail.com



Tamaño: 18 KB  
Crear ventanas utilizando las clases awt y swing  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1851>

## Varios

### Cola En Un Banco

Jmad  
javiermd84@hotmail.com

Tamaño: 3 KB  
Es una simulación sencilla del proceso que realizamos al esperar en una fila de banco (colas) 0>0>0>0----->  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=2001>

### Numeros En Letras

Jhonny Alexander Cuevas Medina  
master\_223@hotmail.com

Tamaño: 4 KB  
Clase para convertir un numero en letras  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1995>

### Fiboachi

Jhonny Alexander Cuevas Medina  
master\_223@hotmail.com

Tamaño: 1 KB  
Hayar el numero correpondiente a la serie de finbonachi usando recursividad  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1993>

### Factorial

Jhonny Alexander Cuevas Medina  
master\_223@hotmail.com

Tamaño: 1 KB  
Obtener el factorial de un numero usando recursividad  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1992>

### Gasolinera

Jhonny Alexander Cuevas Medina  
master\_223@hotmail.com

Tamaño: 27 KB  
Utiliza el multihilos para simular una estacion de gasolina.  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1982>

### Acelerar Descargas

Jhonny Alexander Cuevas Medina  
master\_223@hotmail.com

Tamaño: 30 KB  
Permite acelerar la descarga de un archivo desde internet  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1960>

### Ejecutar Un Programa

Jhonny Alexander Cuevas Medina  
master\_223@hotmail.com

Tamaño: 1 KB  
Este codigo permite ejecutar cualquier aplicacion dentro de nuestro entorno de programa.  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1956>

### Jtextarea

Jenny  
jennydic@hotmail.com

Tamaño: 1,017 B  
Proporciona un jtextarea capaz de capturar y muestra la salida de sistema.  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1835>

## Métodos de búsqueda

### Vectores

Fernando  
fer\_enred@hotmail.com

Tamaño: 780 B  
Suma,resta,multiplicacion,divicion  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1870>

## Archivos y directorios

### Cortar Un Archivo

Jhonny Alexander Cuevas Medina  
master\_223@hotmail.com

Tamaño: 2 KB  
Ejemplo de como simular el cortar y pegar de un archivo  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1950>

### Copiar Un Archivo

Jhonny Alexander Cuevas Medina  
master\_223@hotmail.com

Tamaño: 3 KB  
Ejemplo de como copiar un archivo de un lugar a otro.  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1949>

## Criptografía

### Encriptar Texto

Jhonny Alexander Cuevas Medina  
master\_223@hotmail.com

Tamaño: 28 KB  
Codigo para encriptar el texto agregandole una clave de minimo 10 caracteres  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1959>

## Juegos

### Hundir La Flota

Eneko Osia  
enekorn@hotmail.com

Tamaño: 525 KB  
 Aplicacion en java de hundir la flota (lo hice en ingles)  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=2010>

### Guerra De Asteroides

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 439 KB  
 El jugador tiene q destruir los asteroides q se el crucen en el camino  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=2000>

### Concentracion

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 154 KB  
 Juego de memoria  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1999>

### Cascada-crucigrama

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 7 KB  
 Juego parecido al crucigrama  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1998>

### Bomberman

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 776 KB  
 Simula el popular juego de bomberman  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1981>

### Monopolio

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 431 KB  
 Para jugar a monopolio  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1980>

### Pin Pong

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 111 KB  
 Para jugar al ping pong.  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1963>

### Torres De Janoi

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 24 KB  
 Permite saber la forma mas rapida para resolver el problema de las torres de janoi con distinta cantidad de discos, en una apple.  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1962>

### Laberinto En Modo Grafico

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 26 KB  
 Este es una version modificada del antiguo laberinto con algunas correcciones y en modo grafico.  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1948>

### Laberinto

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 7 KB  
 Laberinto.....creado en modo consola  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1924>

### Ajedrez En Red

*Ramiro A Gomez C*  
*caicedo31@hotmail.com*



Tamaño: 138 KB  
 Aplicacion que muestra la utilizacion de clases y metodos para la comunicacion de dos equipo "pc", por medio de el juego de ajedrez en red  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1834>

### Matrices y vectores

#### Othello V1(matrices Varios)

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 182 KB  
 Manipulacion de matrices para evaluar las jugadas de othello es un juego antiguo parecido a las damas chinas tambien conocido con el nombre de reversi, contiene una interfaz grafica para manipular los eventos del mouse pero solo permite jugar en el mismo equipo.  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1875>

### Cientes De Ventas

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 5 KB  
 Maneja un vector con las siguientes opciones: ingresar nombres modificar nombres buscar nombres  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1874>

### Calculo De Promedios

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 6 KB  
 Utiliza vectores, matrices y clases o mejor entendidos como nuevos tipos de datos, para realizar calculos basicos de promedio y contadores.

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1873>

## Facturar

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 6 KB  
 Este codigo permite la manipulacion de vectores y matrices para realizar las operaciones basicas sobre una factura de compra. 1.- ingresar factura 2.- total ingresos 3.- venta mayor 4.- venta menor maneja varias clases para crear los cliente y productos, se basa en la programacion orientada a objetos.

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1872>

## Cuadro Magico

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 4 KB  
 Manipulacion de una matriz dinamica que muestra los valores de un cuadro magico.

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1854>

## Mostar Informacion De Una Matriz

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*



Tamaño: 3 KB  
 Mostar informacion contenida en una matriz mediante una tabla con interfaz garfica que permite editar los datos que esta contiene

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1850>

## Cadenas

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

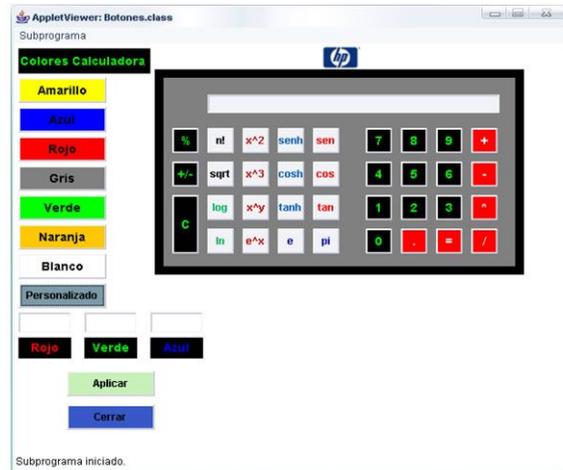
Tamaño: 4 KB  
 Evaluar una cadena de carcteres, determinar cuantas letras, numeros y carcteres especiales contiene. ordenar la cadena de acuerdo al codigo ascii pasandola a un vector

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1833>

## Cálculo y conversiones

### Calculadora Hecha En Java

*Hugo Mora*  
*hugomora34@hotmail.com*



Tamaño: 57 KB  
 Es una calculadora que hace todas la funciones de una calculadora cientifica. es muy útil, hecha con eventos. cada botón tiene su propio evento. tiene algunas validaciones. es muy útil para aprender los eventos de textfield y button. lo único malo es que para sacar el porcentaje se debe hacer de la siguiente manera: 1. ingresas el #. 2. presionas el boton de % 3. ingresas el otro numero 4. presionas igual y te da la respuesta si alguien lo puede mejorar esto sería genial. tambien se puede cambiar los colores de la calculadora a tu antojo.  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=2008>

## Cuadratica

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 3 KB  
 Soluciona una ecuacion de segunado grado, se deben proporcionar los valores de a; b; c la operacion se realiza mediante la ecuacion de la cuadratica

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1856>

## Raiz Enesima

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 2 KB  
 Calcula cualquier raiz que se desee

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1855>

## Fecha y hora

### Manipulacion De Fechas

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*



Tamaño: 2 KB  
 Clase q permite manipular la fecha del sistema calcula la diferencia entre dos fechas.  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1840>

## Conexiones remotas

### Servidor Http

Jhonny Alexander Cuevas Medina  
 master\_223@hotmail.com

Tamaño: 2 KB  
 Codigo q muestra como crear un servidor http sencillo  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1958>

### Chat Cliente Servidor

Jhonny Alexander Cuevas Medina  
 master\_223@hotmail.com

Tamaño: 13 KB  
 Permite enviar mensajes entre varios equipos simulando un chat.  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1955>

## Multimedia

### Matrix Protector

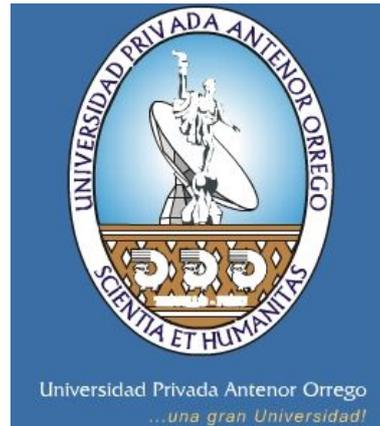
Jhonny Alexander Cuevas Medina  
 master\_223@hotmail.com

Tamaño: 7 KB  
 Simula el efecto matrix como protector de pantalla en una apple  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1961>

## Compiladores e intérpretes

### Lista, Nodo

Melisa  
 m3lishit4@hotmail.com



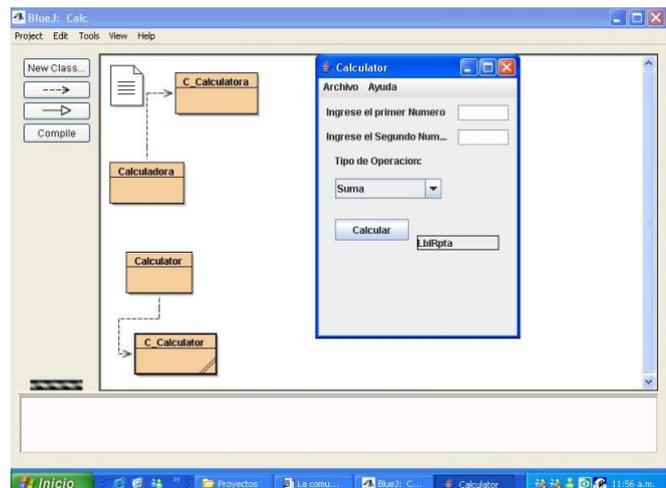
Tamaño: 152 KB

Ejercicios d nodos y listas para los alumnos d ing d computacion y sistemas  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1842>

## Formularios

### Calculadora

Marckos  
 faznet@hotmail.com



Tamaño: 39 KB  
 Ejemplo de una calculadora con formulario y otra en consola echo en bluej  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1931>

## Logs

### Log De Sockets

Jhonny Alexander Cuevas Medina  
 master\_223@hotmail.com

Tamaño: 40 KB  
 Naliza por completo el comportamiento de los puertos y lo guarda en un archivo log  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1957>

## Graficación

## Crear Grafica De Tiempo

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 474 KB  
 Es un ejemplo de como crear una grafica de tiempo ,este ejemplo crea una curva con valores aleatorios pero puede tener mas aplicaciones. debes instalar correctamente las librerias del jfree  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1951>

## Barras Con Jfreechart

*Ismael Utitiaj*  
*elclon3000@hotmail.com*

Tamaño: 99 KB  
 Este programa es el utilizado en el manual que acabe subir a la red, obtiene datos de un base de datos y los representa un chart de barras  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1849>

## Netbeans 5.0 Y Jfreechart

*Ismael Utitiaj*  
*elclon3000@hotmail.com*

Tamaño: 22 KB  
 El siguiente programa realiza un grafico con los datos obtenidos de una bdd en mysql y utilizando la libreria jfreechart-1.0.0-rc1 de jfreechart, se debe tomar en cuenta q el usuario y el password cambian, ademas se incluye el backup de la bdd  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1832>

## Lenguaje Jsp

### Varios

#### Conexión A Base De Datos A Través De Jsp Y Xml

*Karina*  
*karicf@gmail.com*

Tamaño: 9 KB  
 Programa que realiza una consulta a base de datos.  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1935>

## Lenguaje Oracle

### Manejo de base datos

#### Compilar Objetos Invalidos

*Danielo*  
*d.velasco@lycos.es*

Tamaño: 978 B  
 Este script permite compilar todos los objetos invalidos de la db, especialmente util cuando estos estan muy relacionados.

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1967>

## Script Para Reconstruccion De Triggers

*Danielo*  
*d.velasco@lycos.es*

Tamaño: 483 B  
 Script que genera el código para la reconstruccion de los triggers  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1966>

## Script Para Reconstruccion De Indices

*Danielo*  
*d.velasco@lycos.es*

Tamaño: 947 B  
 Script que genera el codigo para la reonstruccion de los indices.  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1965>

## Script Para Reconstruccion De Tablas

*Danielo*  
*d.velasco@lycos.es*

Tamaño: 1 KB  
 Este script obtiene el codigo para la reconstruccion de una tabla.  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1964>

## Lenguaje Php

### Archivos y directorios

#### Forzar Download De Archivos

*Erick Huevo*  
*erickhuevo@gmail.com*

Tamaño: 275 B  
 Para forzar el download de los archivos en vez de que se abran en el navegador. bajar.php?id=imagen.jpg.  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1831>

### Manejo de base datos

#### Eliminar Un Registro

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 352 B  
 Como eliminar un registro de una base de datos mysql  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1895>

#### Inserat Un Tregistro

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 325 B  
 Codigo para insertar un registro a una base de datos mysql  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1894>

## Criptografía

### Esteganografía- Ver Y Agrega Mensajes Ocultos En Una Imagen Png

Martin R. Mondragón Sotelo  
mygnet@gmail.com



Tamaño: 2 KB

Este código fuente es una implementación de las funciones que ya publique hace tiempo para ocultar mensajes en los bits menos significativos de una imagen, puede funcionar con todos los formatos, solo hay que modificar las funciones de imágenes de la extensión gd.. puedes probarlo en la siguiente url:

<http://test.mygnet.com/est.php> el tamaño del mensaje depende del tamaño de la imagen, la fórmula de caracteres que pueden entrar para una imagen es la siguiente: total de caracteres = (alto x ancho) / 3 si hablamos de una imagen de 100 x 100 píxeles podemos almacenar un mensaje de 3,333 caracteres. saludos..  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1944>

## Controles

### Calendario

Jhonny Alexander Cuevas Medina  
master\_223@hotmail.com

Tamaño: 5 KB

Permite crear un calendario para seleccionar las fechas  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1893>

## Lenguaje Prolog

### Varios

#### Problema Del Granjero

Jhonny Alexander Cuevas Medina  
master\_223@hotmail.com

Tamaño: 3 KB

Solución al clásico problema del granjero, (caso básico: 1 elemento de cada tipo, caso general: cualquier cantidad de elementos). programado en swi-prolog version 5.6.12.  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=2002>

## Lenguaje Python

### Linux

#### Ordenación Y Búsqueda

Mauricio Salazar Cervantes  
mau\_isc@yahoo.com

Tamaño: 9 KB

Colección de algoritmos de ordenación y búsqueda.  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1824>

## Lenguaje Vb

### Modo gráfico

#### Editor De Formas

Jhonny Alexander Cuevas Medina  
master\_223@hotmail.com

Tamaño: 20 KB

Permite agregar figuras a una imagen  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1973>

#### Generar Graficas 3d

Jhonny Alexander Cuevas Medina  
master\_223@hotmail.com

Tamaño: 18 KB

Permite crear graficas de barras,tortas,lineales,en 3 dimensiones. e imprimir la grafica  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1915>

#### Calendario

Jhonny Alexander Cuevas Medina  
master\_223@hotmail.com

Tamaño: 39 KB

Un calendario q permite personalizar las imagenes q se muestran por mes  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1914>

#### Botones Especiales

Jhonny Alexander Cuevas Medina  
master\_223@hotmail.com

Tamaño: 120 KB

Crea varias clases de botones q permiten colocarle gifs animados y darles forma  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1882>

#### Protector De Pantalla

Jhonny Alexander Cuevas Medina  
master\_223@hotmail.com

Tamaño: 5 KB

Simula una onda en la pantalla

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1866>

## Lupa

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*

*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 24 KB

Es una lupa que permite observar en datelle cualquier region de la pantalla que se desee con varios grados de acercamiento

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1864>

## Shell Parecido A Xp

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*

*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 331 KB

Es un simulador del shell como el de xp ,hay q tener istalado el ms agente v2.0 para que se ejecute correctamente

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1861>

## Varios

### Ejector De Cds

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*

*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 7 KB

Codigo para expulsar el plato del cd

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1974>

### Desproteger Una Hoja De Excel Con Contraseña

*Yader Antón*

*yader\_anton@yahoo.com*

Tamaño: 514 B

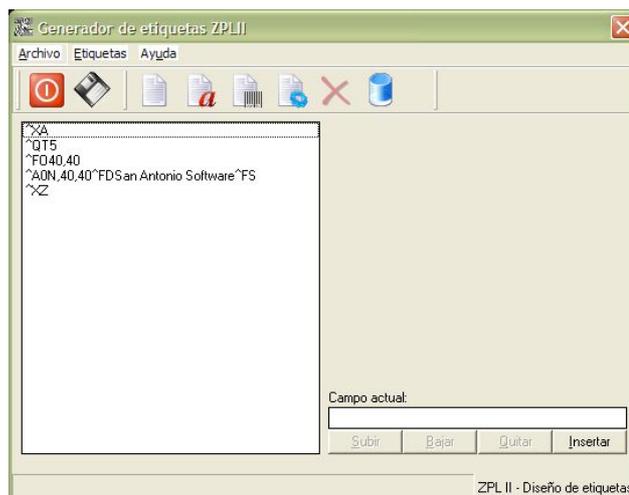
Tienes que abrir el archivo de excel que tiene la contraseña, abrir los mudulos de visual basic con alt + f11, luego pegar el codigo, y ejecutar la macro, con alt + f8 y el módulo te dara una contraseña que puedas usar.

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1938>

### Diseñador De Etiquetas Zpl Ii

*Gustavo Alberto Rodriguez*

*gustavo@sasoft.com.ar*



Tamaño: 165 KB

Un sencillo diseñador de etiquetas en zplii, el lenguaje de las impresoras zebra. permite diseñar etiquetas con las sentencias más comunes, a través de asistentes. además puede servir como ejemplo para algunas técnicas de programación como la internacionalización, el manejo de recursos de texto, etc. el paquete no incluye el manual de referencia de zpl ii de zebra, que es necesario si se quiere abrirlo desde el menú de ayuda del progrma. si lo incluía excedía el mega de tamaño. se lo puede descargar desde el sitio de zebra ([www.zebra.com](http://www.zebra.com)), o desde los manuales de mygnet (<http://www.mygnet.com/zip/man/da2c322874ee4bd4143b32a4d6002579.zip>)

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1936>

### Agenda Telefonica

*Daniel*

*daniel.steckler@gmail.com*

Tamaño: 24 KB

Exelente agenda telefonica

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1928>

### Redondear Siempre Al Entero Mayor

*Yader Antón*

*yader\_anton@yahoo.com*

Tamaño: 230 B

Una sencilla función para redondear siempre al entero mayor

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1839>

## Manejo de ratón

### Crear Formas En La Pantalla

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*

*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 12 KB

Crea una figura con el mouse en pantalla, sean cuidadosos

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1975>

## Métodos de búsqueda

### Buscador De Internet

Jhonny Alexander Cuevas Medina  
master\_223@hotmail.com

Tamaño: 99 KB  
Permite hacer búsquedas avanzadas en internet usando cualquier buscador que elijas  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1990>

## Archivos y directorios

### Administardor Remoto

Jhonny Alexander Cuevas Medina  
master\_223@hotmail.com

Tamaño: 157 KB  
Permite administrar los archivos de un cpu remoto. permite hacer upload y download  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1970>

### Tamaño De Carpetas

Jhonny Alexander Cuevas Medina  
master\_223@hotmail.com

Tamaño: 16 KB  
Muestra el tamaño de una carpetas junto con sus subcarpetas en una grafica de tortas  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1969>

### Descargar Archivos De Internet

Jhonny Alexander Cuevas Medina  
master\_223@hotmail.com

Tamaño: 17 KB  
Permite descargar cualquier archivo desde la ruta q se le indique  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1921>

### Imprimir Directorios

Jhonny Alexander Cuevas Medina  
master\_223@hotmail.com

Tamaño: 21 KB  
Permite imprimir los archivos q se encuentren en un directorio  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1905>

## Análisis numéricos

### Graficacac Polares

Jhonny Alexander Cuevas Medina  
master\_223@hotmail.com

Tamaño: 61 KB  
Permite generar graficacac polares de calculo 3 y 4  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1922>

### Constructor De Ecuaciones

Jhonny Alexander Cuevas Medina  
master\_223@hotmail.com

Tamaño: 17 KB  
Permite crear una ecuacion matematica creada por el usuario, cuadratica, logaritmica, derivadas, integrales, ect.  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1913>

### Analisis Numerico

Jhonny Alexander Cuevas Medina  
master\_223@hotmail.com

Tamaño: 359 KB  
Calcular las series de taylor, seno, coseno, cuadratica, ect. permite imprimir las graficacac y tablas resultantes  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1852>

## Manejo de base datos

### Abrir Base De Datos En Access Con Contraseña Desde Vb6

Yader Antón  
yader\_anton@yahoo.com

Tamaño: 419 B  
Con este código sencillo puedes conectarte a un base de datos de access que tenga contraseña, desde visual basic 6  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1869>

## Criptografía

### Generar Codigos De Barra

Jhonny Alexander Cuevas Medina  
master\_223@hotmail.com

Tamaño: 3 KB  
Permite generar codigos de barra y enviarlos a un picturebox permite redimensionar el tamaño del código de barras  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1883>

### Protejer Archivos

Jhonny Alexander Cuevas Medina  
master\_223@hotmail.com

Tamaño: 5 KB  
Este código permite hacer que un archivo este protegido por contraseña  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1878>

## Juegos

### Juego De Cartas Del Siete Y Medio

Eneko Osia  
enekorn@hotmail.com

Tamaño: 731 KB  
Juego de cartas del siete y medio  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=2012>

## Elicoptero

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 229 KB  
 Es un juego de helicoptero en dn se debe acabar con el enemigo bombardeando desde el aire  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1911>

## Escenario Egipto

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 319 KB  
 Simula un escenario rodeado de piramides permite moverse por entre las paredes y recorrer el escenario  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1910>

## Carreras 3d

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 657 KB  
 Este juego permite manipular un carrito volador en una pista en tres dimensiones.  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1908>

## Carreras 3d

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 791 KB  
 Potenticimo juego de carreras en 3d, maneja las librerias graficas gdi.  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1885>

## Matrices y vectores

### Vector En V.b

*Carlos Silva*  
*rockycharlie2002@hotmail.com*

Tamaño: 1 KB  
 Aqui va como utilizar un vector en v.b muy simple pero sirvira de muxo si le cambian alguna cositas y siguena con las variables y si tiene conexion a una base de datos creo q puede servir  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1933>

## Fecha y hora

### Funciones De Fechas Con Visual Basic

*Yader Antón*  
*yader\_anton@yahoo.com*

Tamaño: 2 KB  
 Funciones de fechas con visual basic  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1994>

## Reloj Virtual

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 136 KB  
 Simula un reloj con su pendulo, muestar la hora del sistema.  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1862>

## Conexiones remotas

### Enviar Archivos C S

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 9 KB  
 Enviar archivos a equipos remotos especificando una direccion ip  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1988>

## Programar Coneccion

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 4 KB  
 Nos permite programar la fecha y hosra de conexion y desconecion a internet  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1987>

## Espiar Puertos

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 46 KB  
 Describe los puertos q estan abiertos y su estado.  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1977>

## Multimedia

### Manipular La Web Cam

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 265 KB  
 Permite controlar la camara de video.  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1991>

## Clase Winanp

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 48 KB  
 Es una clase q implementa todas las funciones de reproductor winanp  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1972>

## Mmplayer

*Giorgio Acosta Alias Dekodex*  
*acosta\_901106@hotmail.com*

Tamaño: 673 KB

El mejor código fuente de un reproductor de mp3 que es visto en visual basic. no me acuerdo la página de donde lo descargé pero en esa página había muchas cosas buenas.

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1945>

## Gestor De Dvds

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 45 KB

Permite visualizar las propiedades de un dvd

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1916>

## Reproductor De Video

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 55 KB

Sencillo reproductor de video y de musica mp3

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1877>

## Reproductor

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 55 KB

Permite reproducir mp3s, videos, etc.

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1863>

## Controles

### Ejemplo De Barras De Progreso

*Yader Antón*  
*yader\_anton@yahoo.com*

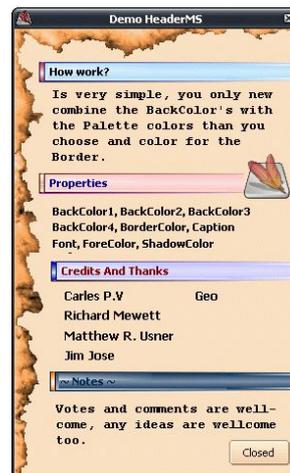
Tamaño: 3 KB

Un método sencillo de darle otro aspecto a un control estándar

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1954>

## Headerms

*Heriberto Mantilla Santamaría*  
*hcammus@hotmail.com*



Tamaño: 286 KB

Un control tipo frame, muy personalizable y sencillo de usar.

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1923>

## Compiladores e intérpretes

### Interprete De Comandos Emsamblador

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 72 KB

Permite crear, editar y depurar programas hechos en el lenguaje ensamblador

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1952>

## Decompilador

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 189 KB

Es un programa que decompila los fuentes de visual basic 6.0

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1858>

## Manipulación de imagen

### Aministrador De Iconos

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 66 KB

Muestra los iconos que contenga cualquier aplicación y permite extraerlos

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1912>

### Aplicar Efectos Especiales A Imagenes

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 77 KB

Hace uso de clases combinadas con código ensamblador para aplicar efectos especiales a una imagen, el proceso es bien rápido.

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1909>

**Efectos En Imagenes**

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 40 KB

Permite editar uina imagen y alterar su forma y color  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1897>

**Editor De Formas**

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 49 KB

Permite crear imagenes como en paint  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1896>

**Sacar Colores**

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 3 KB

Toma el color sobre el cual has pasado e el mouse,permite guardar el codigo hexadecimal.  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1884>

**Efectos De Transicion**

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 19 KB

Este codigo crea efectos de transicion en las imagenes.contiene una clase con las funciones q permiten realizar estos efectos  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1887>

**Eliminar Ojos Rojos**

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 156 KB

Permite manipular una imagen y modificar sus estados de color.  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1865>

**Reconocedor De Caras Humanas**

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 615 KB

Este codigo supuestamente reconoce un rostro humano.  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1859>

**Manipulación objetos****Agregar Datos De Excel A Un Base De Datos Access**

*Gustavo Alberto Rodriguez*  
*gustavo@sasoft.com.ar*

Tamaño: 132 KB

Este programa es un ejemplo de cómo se puede usar una planilla

de excel como formulario para actualizar una base de datos access. por ejemplo poniendo la planilla en internet para que los usuarios la llenen y envíen por mail y, una vez recibida incorporarla a la base de datos. además puede ser un ejemplo sobre como cargar la configuración desde un archivo de texto, usar un archivo de recursos para la internacionalización o el uso de la api de windows para abrir un diálogo para buscar archivos.

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1946>

**Control De Motor Paso A Paso Bipolar**

*Esteban*  
*pino\_eepm@yahoo.es*



Tamaño: 134 KB

Programa para controlar motor paso a paso bipolar por el puerto paralelo incluye circuitos y demas  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1934>

**Barra En Lista**

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 3 KB

Es una demostracion de como simular una barra de progreso en un listview  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1880>

**Recuperar información****Evaluador Del Hardware**

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 6 KB

Evalua los recuros de la maquina,procesadro,memoria,unidades,ect, recolecta la informacion de forma dinamica y la muestra en un arbol con todas sus propiedades  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1906>

**Monitorización****Monitor Ip**

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 43 KB

Monitorea una ip  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1989>

**Logs****Registrar Claves**

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 3 KB

Código para agregar, consultar y eliminar una clave del registro del sistema.

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1853>

## Correo electrónico

### Chequear Email

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
master\_223@hotmail.com

Tamaño: 3 KB

Valida si un email es válido o no

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1986>

### Enviar Msg Por Celular

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
master\_223@hotmail.com

Tamaño: 11 KB

Permite enviar mensajes por celular que tiene que entrar el número de ID

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1920>

### Messenger

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
master\_223@hotmail.com

Tamaño: 148 KB

Simulación del messenger

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1899>

### Enviar Email

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
master\_223@hotmail.com

Tamaño: 13 KB

Código para enviar un correo utilizando mapi

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1898>

## Navegadores

### Navegador

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
master\_223@hotmail.com

Tamaño: 852 KB

Es un navegador de internet que permite traducir la página que se visualiza

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1917>

## Animaciones

### Transparencias

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
master\_223@hotmail.com

Tamaño: 93 KB

Permite agregar efectos de transparencia a letras y formularios.

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1968>

### Destroza Pantalla

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
master\_223@hotmail.com

Tamaño: 2 KB

Es un código para crear el efecto de pantalla destrozada

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1876>

## Graficación

### Rosas

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
master\_223@hotmail.com

Tamaño: 4 KB

Muestra la graficación de una rosa

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1860>

## Virus y troyanos

### Ocultar El Botón Inicio

*Liebre*  
grupoliebre@hotmail.com

Tamaño: 2 KB

Truco para ocultar el botón inicio y volver a introducir

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1925>

### Descriptor De Páginas Web

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
master\_223@hotmail.com

Tamaño: 9 KB

Analiza la dirección de una página web y muestra todas las conexiones que ella posee (ips, enlaces, etc) además saca el código fuente de la página

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1918>

### Diagnostico Del Teclado

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
master\_223@hotmail.com

Tamaño: 16 KB

Sirve para detectar si una tecla está dañada o no, también puede servir para crear un keylogger.

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1904>

### Desactivar Ctr+alt+del

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
master\_223@hotmail.com

Tamaño: 9 KB

Desactiva algunos servicios del sistema como el de apagar, el ctrl+alt+del, etc.

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1902>

**Desactivar Servicios**

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 1 KB

Muestra como desactivar un servicio de sistema, por ejemplo el de algun antivirus.

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1901>

**Crear Servicios**

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 24 KB

Muestra como crear un servicio de sistema

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1900>

**Apis****Modulos Apis**

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 98 KB

Contiene una coleccion completa de todas las apis de win, 98,2000 y xp

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1919>

**Optimizador De Memoria**

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 2 KB

Muestra el uso de memoria y permite optimizar el rendimiento de la misma

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1907>

**Desinstalador De Programas**

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 227 KB

Muestra la informacion de cad programa q se encuentra instalado en nuestro equipo y permite desistalarlo

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1903>

**Desabilitar El Boton Cerrar**

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 3 KB

Desabilita el boton cerrar de un formulario

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1868>

**Pegarse Al Inicio**

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 22 KB

Permite poner cualquier aplicacion al inicio del sistema operativo windows.

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1867>

**Sonidos****Hablar**

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 125 KB

Hace q el cpu lea lo q escribimos

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1976>

**Comprimir/descomprimir****Compresor De Archivos**

*Jhonny Alexander Cuevas Medina*  
*master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 24 KB

Muestra como comprimir un archivo

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1971>

**Lenguaje Vb.net****Cálculo y conversiones****Calculadora**

*Jenny*  
*jennydic@hotmail.com*

Tamaño: 6 KB

Calculadora para aprender a usar funciones matemáticas y detectar la tecla pulsada mediante el evento keypress.

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1848>

**Controles****Operacion De Textbox En Vb2005**

*Karlo Ortiz*  
*karlo.mortiz@gmail.com*

Tamaño: 609 B

Ejemplos de como se pueden forzar mayusculas, y numeros en distintos textbox en visual basic 2005

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?cod=1871>

# Abap

## Varios

### Tablas básicas por módulos de sap

*El Manual Lo Encontré En La Red.*  
dasama00@hotmail.com

Tamaño: 634 KB

En el archivo encontrarán la relación que existe entre las tablas básicas de sap, organizadas por módulos. no son las únicas tablas, así que no se basen solo en este documento.

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1038>

# Asp.net

## Controles

### Msgbox en asp .net

*David Ordinola*  
davidordinola@yahoo.es

Tamaño: 383 KB

El control msgbox no existe en aspnet ni el messagebox, pero aqui se emula esa funcionalidad ya que es muy util muchas veces mandar mensajes segun las acciones que se hagan. espero les guste como a mi

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1087>

## .net

### Begginning asp.net

*David E. Davila Fontecha*  
ddavila@bch.hn

Tamaño: 3 MB

Manual de iniciacion en la programacion de sistemas en ambiente web con la plataforma .net especificamente vb.net

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1148>

### Capitulo 12

*Cesar Pereda Torres*  
gunepereda@gmail.com

Tamaño: 2 MB

Programacion .net http

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1131>

### La biblia del asp.net parte2

*David E. Davila Fontecha*  
ddavila@bch.hn

Tamaño: 2 MB

Manual muy completo

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1047>

### La biblia del asp.net parte1

*David E. Davila Fontecha*  
ddavila@bch.hn

Tamaño: 5 MB

Completo manual de asp.net

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1046>

### Crear cuenta personalizada para asp.net

*David E. Davila Fontecha*  
ddavila@bch.hn

Tamaño: 76 KB

Para los que saben y usan el active directory

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1044>

### Crear informe con un dataset tipado

*Olatz*  
olatz\_alberdi@hotmail.com

Tamaño: 294 KB

Creacion de un informe con la ayuda de un dataset tipado.

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=981>

# Basic

### Capitulo 13

*Cesar Pereda Torres*  
gunepereda@gmail.com

Tamaño: 2 MB

Programacion visual basci .net

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1132>

# C#

### Creating and consuming web service

*Fernando*  
rfh5000@hotmail.com

Tamaño: 2 MB

Microsoft c#

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=985>

### Dissecting a csharp application

*Fernando*  
rfh5000@hotmail.com

Tamaño: 3 MB

Microsoft c#

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=984>

### Com and .net interoperability

*Fernando*  
rfh5000@hotmail.com

Tamaño: 5 MB

Microsoft c#

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=983>

## .net

### Ejemplos dotnet para c#

*Gilberto*

*jesusvalenzuelar@gmail.com*

Tamaño: 2 MB

Manual con ejemplos de c#, practico y con varias cosas muy interesantes.

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1150>

## Cobol

### Varios

#### Cursos - completo curso de cobol

*Evelyn Elizabeth Llumitasig Alvarez*

*evelyneli86@gmail.com*

Tamaño: 142 KB

Cursos - completo curso de cobol -- 11 capitulos

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1029>

## Delphi

### Manual de delphi

*Mauricio Salazar Cervantes*

*mau\_isc@yahoo.com*

Tamaño: 630 KB

Muy buen manual para los programadores que se inician en la programación en el entorno de desarrollo de delphi 5

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1119>

### Programacion en delphi

*Osqui*

*osqui\_3m@yahoo.es*

Tamaño: 731 KB

Este pequeño tutor es para que vean las grandes ventajas que tiene el manejar un programa tan potente como los es delphi.

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1015>

### Manejo de base datos

#### Uso de acces 2000 o superior en delphi

*Alfredo De Jesús Gutiérrez Gómez*

*neojag@hotmail.com*

Tamaño: 119 KB

Se describe como utilizar una bd de access en formato superior

al 97 con delphi y ya no hay necesidad de crear un alias en el dbf automaticamente se crea

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1055>

## Diseño gráficos

### Zpl ii programing guide

*Zebra Technologies*

*gustavo@sasoft.com.ar*

Tamaño: 1 MB

Manual de referencia del lenguaje de etiquetas zpl ii, de zebra.

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1102>

### Corel draw

*Jenny*

*jennydic@hotmail.com*

Tamaño: 1 MB

Este manual de 72 hojas en la que se explica desde las funciones básicas pasando por la mezcla de objetos, creación de sombras y mucho mas.

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1008>

## Diseño web

### Curso de diseño web

*Arturo De Leon Campos*

*artd\_leon@yahoo.com.mx*

Tamaño: 5 MB

Es un curso que trae como lograr una pagina bien diseñada y consejos utiles para el diseño web.

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=993>

### Multimedia

#### Macromedia director

*Jenny*

*jennydic@hotmail.com*

Tamaño: 768 KB

Macromedia director es una poderosa herramienta de creación multimedia. se puede desarrollar sus propias aplicaciones (presentaciones sencillas, juegos más complicados, enciclopedias interactivas...), y si elegimos lingo (el lenguaje de programación propio de director)

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1007>

## Fox pro

### Manual de programacion

*Cesar Pereda Torres*

*gunepereda@gmail.com*

Tamaño: 1 MB  
Manual de programación

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1120>

## Formularios

### Crystal report 7 & visual foxpro 6

Juan  
[aldevaran\\_527@hotmail.com](mailto:aldevaran_527@hotmail.com)

Tamaño: 39 KB  
Ejemplo de conectar un report con filtro hecho con crystal report desde un formulario de visual foxpro . instrucciones  
===== crear un carpeta en c:llamada crystal c:crystal dentro del directorio crystal descomprimir el form+el rpt+la tabla . el archivo liq2.rpt está direccionado hacia ese directorio ,junto con el formulario ,si hacen otra cosa no va a funcionar nota : descargar solo si tienen instalada la aplicación crystal report o alguna versión de visual basic ..para poder capturar los archivos ocx,dlls que faltan..de lo contrario no descargar el ejemplo . modo de uso del formulario digitar en la text del formulario cualquiera de estos códigos. 16,50,16,20 y hacer un enter dentro de la text una vez digitado el código que es tipo caracter para activar el botón de previzualización.  
proyectos aldevaran aldevaran\_527@hotmail.com  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1113>

## Animaciones

### Animaciones flash en visual foxpro

Juan  
[aldevaran\\_527@hotmail.com](mailto:aldevaran_527@hotmail.com)

Tamaño: 61 KB  
Ejemplo de como hacer una animación en en el editor de flash y luego insertarlo en un formulario . los usuarios deberán tener instalada la aplicación de flash 5 o superior ..para ver el código html y modificarlo. instrucciones  
===== crear en c:una carpeta llamada proyecto1 en proyecto1 descomprimir los formularios.  
proyectos aldevaran  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1001>

## Hardware

### Varios

#### Cable para conectar pc al equipo de musica

Jenny  
[jennydic@hotmail.com](mailto:jennydic@hotmail.com)

Tamaño: 2 MB  
Aqui les envio un documento en el que se explica paso a paso construir un cable para conectar el pc al equipo de música, para oír con calidad, y grabar en cassette, la salida audio del pc, tanto de juegos o internet, música de cd, mp3, etc.

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1006>

## Internet

### Curso de intranet e internet

Evelyn Elizabeth Llumitasig Alvarez  
[evelyneli86@gmail.com](mailto:evelyneli86@gmail.com)

Tamaño: 378 KB  
Introduccion, arquitectura de internet protocolos, servicios persona a persona worlwide web- componentes, funcionamiento, domain name system,pop3, smtp,nntp, capas de red, seguridad..etc intranet..estructura,implementacion.. system odbc data source,etc  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1028>

## Ireport

### Tutorial basico ireport

Juan Carlos Peña Cabrera  
[jcpc91@hotmail.com](mailto:jcpc91@hotmail.com)

Tamaño: 840 KB  
Tutorial basico de ireport  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=996>

## Datos externos

### Manual ireport

David Ordinola  
[davidordinola@yahoo.es](mailto:davidordinola@yahoo.es)

Tamaño: 1 MB  
Este es un manual muy bueno, me gusto mucho lo recopile de este mismo foro pero lo pase a un solo documento. es simple facil pero muy bueno  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1000>

## J2ee

### Java™ 2 platform enterprise edition specification, v5.0

Sun  
[tommy.ponce@gmail.com](mailto:tommy.ponce@gmail.com)

Tamaño: 3 MB  
Toda la especificacion de j2ee, extraido desde sun muy bueno, para iniciarse en esta plataforma, lo malo esta en ingles :p  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1012>

## Correo electrónico

### Javamail

Sergio Gálvez Rojas Y Ignacio García Sucino  
[tommy.ponce@gmail.com](mailto:tommy.ponce@gmail.com)

Tamaño: 3 MB

el presente volumen aborda uno de los tipos de comunicaciones más antiguos utilizados en internet: el correo electrónico. ello se hace desde la perspectiva del programador en java, de tal manera que es posible incorporar en un programa las funcionalidades necesarias para enviar y recibir mensajes. los aspectos tratados en los distintos capítulos abordan la mayoría de situaciones reales con que puede encontrarse un programador: desde el envío de mensajes escritos en lenguaje html con imágenes incrustadas, hasta la gestión de carpetas en servidores imap, pasando por el establecimiento de prioridades y acuses de recibo, o la inclusión de adjuntos en los mensajes. los aspectos relativos a la seguridad también son tratados, tanto desde la perspectiva de la seguridad en las transmisiones como de la autenticación por parte de los usuarios. los ejemplos completos que se encuentran al final de cada epígrafe suponen una gran ayuda para aquellos lectores que no se quieran preocupar del porqué, sino sólo del cómo y que sólo requieren una solución a sus necesidades. para los demás, cada ejemplo se ve acompañado de una extensa explicación, así como de tablas y resúmenes que contemplan las amplias capacidades que ofrece la api javamail.

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1014>

## Documentos xml

### Javasever pages standard tag library (jstl)

*Dr. Diego Lz. De Ipiña Gz. De Artaza*  
*dipina@eside.deusto.es*

Tamaño: 278 KB

Es un tema muy interesante sobre jstl, explica muchas cosas, me gustan mucho estas diapositivas, espero que te sirvan, asi como me sirvieron a mi.

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1020>

## J2me

### Varios

#### Manual - programacion - java - curso j2me

*Evelyn Elizabeth Llumitasig Alvarez*  
*evelyneli86@gmail.com*

Tamaño: 843 KB

Manual - programacion - java - curso j2me

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1026>

## J2se

### Presentacionde java introductoria

*Luis M. Alonso*  
*tommy.ponce@gmail.com*

Tamaño: 214 KB

Es un manual interesante, que todo lo tocan por encima el j2se,

pero por lo menos da una idea de como trabajar la parte introductoria de java, y cositas que a uno se le olvidan, por eso me gusto...

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=995>

## Graficación

### Barras con jfreechart

*Ismael Utitaj*  
*elclon3000@hotmail.com*

Tamaño: 293 KB

Grafico de barras obtenido de una base de datos

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1018>

## Java

### Tutorial de javabuilder 9.0 en español

*Jenny*  
*jennydic@hotmail.com*

Tamaño: 4 MB

Este es un tutorial en la cual contienen temas como instalacion del programa, programas de consola, guis con jbuilder, despliegue de aplicaciones con el jbuilder, introduccion a mysql, procedimiento para agregar una biblioteca a jbuilder, javadoc con jbuilder, aplicaciones web con jbuilder introduccion a tomcat

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1140>

### Tutorial de netbeans 5.0 en español

*Jenny*  
*jennydic@hotmail.com*

Tamaño: 2 MB

Este tutorial contiene los temas como programas de consola en netbeans, javadoc, conexion a base de datos y aplicaciones web. ayudará a cómo manejar este ide, desde como crear un proyecto, ubicar los archivos dentro de ése, crear una clase, generar metodos de acceso, editar multiples clases, compilar el proyecto, generar los comentarios de documentacion, generar la documentacion javadoc, acceso a la base de datos desde netbeans... y mucho mas ..

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1139>

### Introducción a cvs sin teclear una línea en una consola

*Abraham Otero*  
*abraham@javahispano.org*

Tamaño: 1 MB

Una de las mayores carencias de cvs: la falta de una documentación simple que permita a un no iniciado entender en qué consiste cvs y qué permite hacer, sin aburrirlo explicando largos comandos de consola con casi infinitos parámetros, y sin presuponer conocimientos sobre cvs.

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1009>

## Jsp

**Desarrollo de aplicaciones web con jsp y xml pdf**

Raul Valdebenito Fuentes  
raul.valdebenito@gmail.com

Tamaño: 631 KB  
Idem al anterior, pero en pdf  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1079>

**Creando javabeans con jdeveloper 10g**

David Ordinola  
davidordinola@yahoo.es

Tamaño: 3 MB  
Un buen manual en español, de los pocos que hay  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1011>

# Linux

**Linux- temas interesantes**

Desconocido  
tommy.ponce@gmail.com

Tamaño: 496 KB  
Bueno este manual toca varios punto interesante como ser seguridad iptables firewall, lo he hojeado muy bueno. veanlo  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=998>

## Linux

**Linux maxima seguridad 26. glosario y ultimo capitulo**

Evelyn Elizabeth Llumitasig Alvarez  
evelyneli86@gmail.com

Tamaño: 3 MB  
Glosario y fin de linux maxima seguridad  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1073>

**Linux maxima seguridad 25.fuentes de mas información**

Evelyn Elizabeth Llumitasig Alvarez  
evelyneli86@gmail.com

Tamaño: 2 MB  
Linux maxima seguridad fuentes para obtener más información  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1072>

**Linux maxima seguridad 24. otras herramientas de seguridad de linux utiles**

Evelyn Elizabeth Llumitasig Alvarez  
evelyneli86@gmail.com

Tamaño: 2 MB  
Linux maxima seguridad otras herramientas de seguridad de linux utiles  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1071>

**Linux maxima seguridad 23. indice de seguridad de linux**

Evelyn Elizabeth Llumitasig Alvarez  
evelyneli86@gmail.com

Tamaño: 1 MB  
Linux maxima seguridad indice de seguridad de linux  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1070>

**Linux maxima seguridad 22. guía de comandos de seguridad de linux**

Evelyn Elizabeth Llumitasig Alvarez  
evelyneli86@gmail.com

Tamaño: 3 MB  
Linux maxima seguridad guia de comandos de seguridad de linux  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1069>

**Linux maxima seguridad 21. seguridad linux en internet--- recuperación de desastres**

Evelyn Elizabeth Llumitasig Alvarez  
evelyneli86@gmail.com

Tamaño: 1 MB  
q es plan de recuperacion de desastres pasos tipod y estrategias copia de seguridad  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1068>

**Linux maxima seguridad 20. seguridad linux en internet--- deteccion de intrusiones**

Evelyn Elizabeth Llumitasig Alvarez  
evelyneli86@gmail.com

Tamaño: 1 MB  
que es conceptos basicos herramientas documentos  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1067>

**Linux maxima seguridad 19. seguridad linux en internet--- logs y auditorias**

Evelyn Elizabeth Llumitasig Alvarez  
evelyneli86@gmail.com

Tamaño: 1 MB  
Q es logging logging en linux herramientas  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1066>

**Linux maxima seguridad 18. seguridad linux en internet--- linux y firewalls**

Evelyn Elizabeth Llumitasig Alvarez  
evelyneli86@gmail.com

Tamaño: 1 MB  
Firewallas evaluar si se necesita un firewall tcp wrappers ipfwadm ipchains  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1065>

**Linux maxima seguridad 17. seguridad linux en internet---ataques de denegacion de servicio**

*Evelyn Elizabeth Llumitasig Alvarez*  
*evelyneli86@gmail.com*

Tamaño: 2 MB

Que es ataques dos de hardware de red ataques linux trabando en red ataques en aplicaciones linux como defenderse contra ataques de denegacion de servicio recursos en linea  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1064>

**Linux maxima seguridad 16. seguridad linux en internet---desarrollo web seguro**

*Evelyn Elizabeth Llumitasig Alvarez*  
*evelyneli86@gmail.com*

Tamaño: 1 MB

Riesgo de desarrollo sembrar shells sobrecargas de buffer entradas del usuario en general rutas directorios archivos herramientas recursos en linea  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1063>

**Linux maxima seguridad 15. seguridad linux en internet---protocolos web seguros**

*Evelyn Elizabeth Llumitasig Alvarez*  
*evelyneli86@gmail.com*

Tamaño: 2 MB

Ssl apache ssl certificacos y autoridadesde certificados protocolos ipsec  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1062>

**Linux maxima seguridad 14. seguridad linux en internet---seguridad de servicio web**

*Evelyn Elizabeth Llumitasig Alvarez*  
*evelyneli86@gmail.com*

Tamaño: 2 MB

Eliminacion de servicios no esenciales control de acceso seguridad de servidor web debilidades http autentificacion criptografica md5 entro web chroot  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1061>

**Linux maxima seguridad 13. seguridad linux en internet---seguridad telnet**

*Evelyn Elizabeth Llumitasig Alvarez*  
*evelyneli86@gmail.com*

Tamaño: 778 KB

Servicio telnet historial de seguridad sistemas telnet seguros el paquete telnet/ftp srp de stanford  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1060>

**Linux maxima seguridad 12. seguridad linux en internet---seguridad en el correo**

*Evelyn Elizabeth Llumitasig Alvarez*  
*evelyneli86@gmail.com*

Tamaño: 2 MB

Clientes y servidor smtp seguridad de sendmail sendmail por qmail recursos de qmail  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1054>

**Linux maxima seguridad 11. seguridad linux en internet---seguridad en ftp**

*Evelyn Elizabeth Llumitasig Alvarez*  
*evelyneli86@gmail.com*

Tamaño: 988 KB

Protocolo de transferencia de archivos características seguridad de las aplicaciones  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1053>

**Linux maxima seguridad 10. seguridad de las redes linux--proteccion de datos en transito**

*Evelyn Elizabeth Llumitasig Alvarez*  
*evelyneli86@gmail.com*

Tamaño: 2 MB

Ssh scp servicios ssh en redes heterogéneas problemas ssh recursos  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1052>

**Linux maxima seguridad 9. seguridad de las redes linux---spoofing**

*Evelyn Elizabeth Llumitasig Alvarez*  
*evelyneli86@gmail.com*

Tamaño: 1 MB

Que es spoofing de tcp ip evitar ataques spoofing de ip spoofing de arp spoofing de dns ataques spoofing extraños referencias  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1051>

**Linux maxima seguridad 8. seguridad de las redes linux---scanners**

*Evelyn Elizabeth Llumitasig Alvarez*  
*evelyneli86@gmail.com*

Tamaño: 3 MB

Que es fundamentos y evolución scanners en su regimen de seguridad herramientas de rastreo  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1050>

**Linux maxima seguridad 7. seguridad de las redes linux---sniffers y ecuchas electronicas**

*Evelyn Elizabeth Llumitasig Alvarez*  
*evelyneli86@gmail.com*

Tamaño: 2 MB

Funcionameiento de sniffers ataques sencillos de sniffers herramientas de monitorización de redes riesgos de sniffers defendersecontra ataques de sniffers referencias  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1049>

**Linux maxima seguridad 6. seguridad de los usuarios de linux---codigo dañino**

*Evelyn Elizabeth Llumitasig Alvarez*  
*evelyneli86@gmail.com*

Tamaño: 2 MB

Que es detectar codigo dañino software para comprobar la integridad de archivos

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1048>

**Linux maxima seguridad 5. seguridad de los usuarios de linux---ataques a contraseña**

*Evelyn Elizabeth Llumitasig Alvarez*  
*evelyneli86@gmail.com*

Tamaño: 3 MB

Que es como general y almacena linux des ruptura de contraseñas de linux shadowing de contraseñas suite shadow otros aspectos de seguridad autentificacion de contraseñas seguridad de las contraseñas

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1043>

**Linux maxima seguridad 4. fundamentos de seguridad en linux---administracion basica de linux**

*Evelyn Elizabeth Llumitasig Alvarez*  
*evelyneli86@gmail.com*

Tamaño: 2 MB

Idea basica crear y administrar cuentas estructura de las cuentas realizar tareas control de acceso permisos desconectar del sistema

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1042>

**Linux maxima seguridad 3. fundamentos de seguridad en linux---instalacion**

*Evelyn Elizabeth Llumitasig Alvarez*  
*evelyneli86@gmail.com*

Tamaño: 2 MB

Distribuciones, seguridad e instalacion particiones y seguridad servicios de red en la instalacion cargadores de arranque

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1041>

**Linux maxima seguridad 2. fundamentos de seguridad en linux---seguridad fisica**

*Evelyn Elizabeth Llumitasig Alvarez*  
*evelyneli86@gmail.com*

Tamaño: 2 MB

Ubicacion del servidor y el acceso fisico topología de red hardware de red estaciones de trabajo y seguridad

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1040>

**Linux maxima seguridad 1. fundamentos de seguridad en linux---presentacion**

*Evelyn Elizabeth Llumitasig Alvarez*  
*evelyneli86@gmail.com*

Tamaño: 1 MB

Linux de donde proviene funciones

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1039>

**Tecnicas de hacking y seguridad en linux**

*Evelyn Elizabeth Llumitasig Alvarez*  
*evelyneli86@gmail.com*

Tamaño: 499 KB

Tecnicas de hacking y seguridad en linux

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1030>

**Como descargar debian utilizando jigdo**

*Patricio Villalobos R.*  
*padaviro@gmail.com*

Tamaño: 514 KB

Se explica paso a paso en forma muy simple el como descargar un archivo de imagen debian utilizando jigdo, está hecho para windows aunque los pasos son iguales para linux, aunque fue pensado para personas que aun no poseen un sistema linux instalado en su pc

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=997>

# Matlab

**Guide español**

*Patricio Pérez Bahamonde*  
*patoperez@yahoo.es*

Tamaño: 2 MB

Excelente manual, con ejemplos para desarrollar este tipo de herramientas.(interfaz grafica con matlab)

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1137>

**Introducción al matlab**

*Patricio Pérez Bahamonde*  
*patoperez@yahoo.es*

Tamaño: 191 KB

Muy bueno para tratar polinomios

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1111>

**Introducción a la programación en matlab**

*Mauricio Salazar Cervantes*  
*mau\_isc@yahoo.com*

Tamaño: 231 KB

Este es un buen manual para aquellos usuarios de matlab que se inician en la programación en este software matemático

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1107>

**Fractales con matlab**

*Mauricio Salazar Cervantes*  
*mau\_isc@yahoo.com*

Tamaño: 1 MB  
Buen manual de referencia de matlab, explica muy bien en 5 capitulos lo necesario para comprender como trabajar en este software matemático.

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1098>

### Matlab 7.0 como por primera

Lalo  
[albolalo@gmail.com](mailto:albolalo@gmail.com)

Tamaño: 2 MB  
Manual basico  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1010>

### Introducción a matlab y simulink para control

Mauricio Salazar Cervantes  
[mau\\_isc@yahoo.com](mailto:mau_isc@yahoo.com)

Tamaño: 184 KB  
Muy buen manual para los que comienzan a utilizar matlab y simulink  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=994>

### Métodos de simulación

#### Manual matlab para algebra lineal

Patricio Pérez Bahamonde  
[patoperezb@yahoo.es](mailto:patoperezb@yahoo.es)

Tamaño: 256 KB  
Nombre: topicos de algebra lineal muy bueno para tratar este tema  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1110>

## Mysql

### Manejo de base datos

#### Mysql manual

Evelyn Elizabeth Llumitasig Alvarez  
[evelyneli86@gmail.com](mailto:evelyneli86@gmail.com)

Tamaño: 3 MB  
Mysql manual-- esta en inglés pero bien explicado  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1034>

### Manual mysql 5 - parte 2

David Ordinola  
[davidordinola@yahoo.es](mailto:davidordinola@yahoo.es)

Tamaño: 2 MB  
Esta es la parte 2 del manual de mysql 5. descomprima el contenido de la primera parte y la segunda parte en una misma carpeta, y luego dale click al ejecutable (.exe) para unir el documento  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1004>

### Manual mysql 5 - parte 1

David Ordinola  
[davidordinola@yahoo.es](mailto:davidordinola@yahoo.es)

Tamaño: 4 MB  
Recopilado de la pagina oficial, este manual ya esta en el foro en version html, ahora lo pongo a su disposición en versión pdf. descomprima el contenido de la primera parte y la segunda parte en una misma carpeta, y luego dale click al ejecutable (.exe) para unir el documento  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1003>

## Ninguno

### Ajax -libro ajax hacks

Neo  
[fernandoduffy@hotmail.com](mailto:fernandoduffy@hotmail.com)

Tamaño: 3 MB  
Este es un entendible libro de ajax espero que les guste - idioma ingles  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1149>

### Capitulo 16

Cesar Pereda Torres  
[gunepereda@gmail.com](mailto:gunepereda@gmail.com)

Tamaño: 1 MB  
Visual studio .net  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1135>

### Capitulo 5

Cesar Pereda Torres  
[gunepereda@gmail.com](mailto:gunepereda@gmail.com)

Tamaño: 1,005 KB  
Programacion .net programacion orientado a objetos  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1124>

### Introduccion a pl/sql

Guillermo Gonzalez  
[guille1209@yahoo.com](mailto:guille1209@yahoo.com)

Tamaño: 105 KB  
Manual basico de oracle  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1101>

### Manual de informix

Raul Valdebenito Fuentes  
[raul.valdebenito@gmail.com](mailto:raul.valdebenito@gmail.com)

Tamaño: 185 KB  
Un manual adaptado a las necesidades de una usuaria.  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1100>

### Manual sistema de facturacio de entrada y salida de equipos

*Yensis Mercedes*  
yensis22@yahoo.com

Tamaño: 830 KB  
Este es un tra bajo de diseño de un sistema d facturacion de entrada y salida de equipos.

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1089>

### Crear proyectos en dev c++

*Tommy Ponce Lopez*  
tommy.ponce@gmail.com

Tamaño: 552 KB  
Es un manual de como crear proyectos en dev es muy bueno, pero lo hice con una version algo viejita pero sirve tanto par las nuevas versiones, espero que les sirva

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1078>

## Métodos de simulación

### Matlab

*Patricio Pérez Bahamonde*  
patoperezb@yahoo.es

Tamaño: 191 KB  
Conceptos básicos de matlab. bastante para polinomios

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1109>

## Formularios

### Capitulo 11

*Cesar Pereda Torres*  
gunepereda@gmail.com

Tamaño: 2 MB  
Conferencias en visualfoxpro

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1130>

## Foro

### Capitulo 10

*Cesar Pereda Torres*  
gunepereda@gmail.com

Tamaño: 1 MB  
Funciones

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1129>

## Documentos xml

### Lenguaje c como si estuviera en primero

*Yensis Mercedes*  
yensis22@yahoo.com

Tamaño: 521 KB  
Este manual nos permite apredel los primeros paso en lenguaje de una manera facil y sencilla.

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1088>

## .net

### Capitulo 9 continuando con la programacion

*Cesar Pereda Torres*  
gunepereda@gmail.com

Tamaño: 1 MB  
Visualf xorpo en relacion .net

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1128>

### Capitulo 8 vfox .net

*Cesar Pereda Torres*  
gunepereda@gmail.com

Tamaño: 1 MB  
Foxpro .net

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1127>

### Capitulo 7 visual foxpro sql server html

*Cesar Pereda Torres*  
gunepereda@gmail.com

Tamaño: 1 MB  
Programacion .net

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1126>

### Capitulo 6

*Cesar Pereda Torres*  
gunepereda@gmail.com

Tamaño: 1 MB  
Asp vfoxpro

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1125>

### Capitulo 4

*Cesar Pereda Torres*  
gunepereda@gmail.com

Tamaño: 1 MB  
Programacion

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1123>

### Capitulo 3

*Cesar Pereda Torres*  
gunepereda@gmail.com

Tamaño: 3 MB  
Programacion

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1122>

### Manual de programacion cap 2

*Cesar Pereda Torres*  
gunepereda@gmail.com

Tamaño: 1 MB  
Programacion

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1121>

**Arquitectura de aplicaciones en net**

David Ordinola  
[davidordinola@yahoo.es](mailto:davidordinola@yahoo.es)

Tamaño: 831 KB  
 Para aprender a montar una arquitectura correcta, escalable y robusta usando la herramienta net  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=999>

# Ofimática

**Visual basic .net 2005 for dummies parte 1**

David E. Davila Fontecha  
[ddavila@bch.hn](mailto:ddavila@bch.hn)

Tamaño: 5 MB  
 Manual sobre el uso de excel para desarrollo de aplicaciones vba  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1146>

# Oracle

**Database tuning with the oracle tuning pack**

Oskar Argaez  
[oargaez@condusef.gob.mx](mailto:oargaez@condusef.gob.mx)

Tamaño: 2 MB  
 Porporciono este archivo para quien este interesado y no lo tenga... yo no soy el autor... :-)) lo conseguí...  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1080>

## Manejo de base datos

**Lección 6 de oracle**

David Ordinola  
[davidordinola@yahoo.es](mailto:davidordinola@yahoo.es)

Tamaño: 622 KB  
 La ultima lección. y espero les guste todas estas lecciones son para principiantes y quisas para un nivel intermedio  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1097>

**Lección 5 de oracle**

David Ordinola  
[davidordinola@yahoo.es](mailto:davidordinola@yahoo.es)

Tamaño: 596 KB  
 Muy buenas lecciones didacticas  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1096>

**Lección 4 de oracle**

David Ordinola  
[davidordinola@yahoo.es](mailto:davidordinola@yahoo.es)

Tamaño: 498 KB  
 Ejercicios didacticos para aprender oracle  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1095>

**Lección 3 de oracle**

David Ordinola  
[davidordinola@yahoo.es](mailto:davidordinola@yahoo.es)

Tamaño: 448 KB  
 Ejercicios didacticos para aprender oracle  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1094>

**Lección 2 de oracle**

David Ordinola  
[davidordinola@yahoo.es](mailto:davidordinola@yahoo.es)

Tamaño: 599 KB  
 Ejemplos didacticos  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1093>

**Lección 1 de oracle**

David Ordinola  
[davidordinola@yahoo.es](mailto:davidordinola@yahoo.es)

Tamaño: 613 KB  
 Ejercicios didacticos para aprender oracle  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1092>

**Oracle 9i**

David Ordinola  
[davidordinola@yahoo.es](mailto:davidordinola@yahoo.es)

Tamaño: 2 MB  
 Un buen manual en español, es como para nivel intermedio, lo recomiendo  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1091>

**Oem-getting started with the oracle diagnostics pack**

Oskar Argaez  
[oargaez@condusef.gob.mx](mailto:oargaez@condusef.gob.mx)

Tamaño: 2 MB  
 Otro mas...  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1081>

**Oracle application express**

David E. Davila Fontecha  
[ddavila@bch.hn](mailto:ddavila@bch.hn)

Tamaño: 3 MB  
 Configuración y utilización del application express de oracle 10g o lo que anteriormente se conocia como html\_db  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1045>

# Php

**Manual de postgis***Rodolfo Suárez**webmastersuarez@hotmail.com*

Tamaño: 104 KB

Postgis: es una extensión al sistema de base de datos objeto-relacional postgresql. permite el uso de objetos gis(geographic information systems). postgis incluye soporte para índices gis basados en r-tree, y funciones básicas para el análisis de objetos gis. esta creado por refractions research inc, como un proyecto de investigación de tecnologías de bases de datos espaciales. esta publicado bajo licencia gnu.

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1086>

**Varios****Php 5 advanced***Evelyn Elizabeth Llumitasig Alvarez**evelyneli86@gmail.com*

Tamaño: 323 KB

Php 5 advanced oop and design patterns tutorial muy bueno pero en inglés

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1074>

**Programacion.en.php***Evelyn Elizabeth Llumitasig Alvarez**evelyneli86@gmail.com*

Tamaño: 320 KB

Programacion.en.php

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1037>

**Navegadores****Ajax y php***Desconocido**maborak@gmail.com*

Tamaño: 118 KB

Bueno como todos sabran creo que hay una fiebre de ajax en la web bueno aqui encuentre esto espero le sirva como a mi

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1013>

**Prolog****Modo gráfico****Prolog***Jhonny Alexander Cuevas Medina**master\_223@hotmail.com*

Tamaño: 192 KB

Manual para aprender a manejar las librerías y el modo grafico de prolog

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1075>

**Redes****Varios****Cableado estructurado-- normas***Evelyn Elizabeth Llumitasig Alvarez**evelyneli86@gmail.com*

Tamaño: 37 KB

Cableado estructurado-- normas

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1025>

**Cableado estructurado***Evelyn Elizabeth Llumitasig Alvarez**evelyneli86@gmail.com*

Tamaño: 64 KB

Cable estructurado

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1024>

**Linux****Redes y servidores en linux utilizando ppp***Mauricio Salazar Cervantes**mau\_isc@yahoo.com*

Tamaño: 182 KB

Este manual muestra como conectar un pc linux a un servidor ppp, como usar ppp para enlazar dos redes locales y explica el método para configurar un ordenador linux como un servidor ppp

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=987>

**Seguridad****Varios****Tecnicas de hacking --hacking dentro de terminos legales***Evelyn Elizabeth Llumitasig Alvarez**evelyneli86@gmail.com*

Tamaño: 364 KB

Técnicas de hacking --hacking dentro de terminos legales

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1031>

**Software****Comprimir/descomprimir****Manual winzip 10***Masterdark**masteringtel@yahoo.es*

Tamaño: 611 KB

Pequeño manual que describe el entorno del compresor winzip, en su versión 10. Hay muchos gráficos que ayudan a ubicarse en la interfaz y la secuencia al realizar una tarea. Puedes descargarlo ahora mismo en este formato .doc

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1017>

## Sql

### Tutorial de sql (básico)

*Mauricio Salazar Cervantes*  
*mau\_isc@yahoo.com*

Tamaño: 177 KB

Es un excelente tutorial para usuarios que comienzan a programar en sql y quieren saber las bases, instrucciones, etc.

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1108>

### Manejo de base datos

#### Sql manual

*Evelyn Elizabeth Llumitasig Alvarez*  
*evelyneli86@gmail.com*

Tamaño: 3 MB

Sql manual--esta en ingles pero esta muy bien

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1032>

## Sql server

### Diseño de índices

*David Ordinola*  
*davidordinola@yahoo.es*

Tamaño: 3 MB

Este módulo proporciona una introducción al diseño de índices. Explica cómo los índices pueden mejorar el rendimiento de la base de datos. Describe cómo Microsoft® SQL Server™ 2000 almacena índices agrupados y no agrupados y el modo en que SQL Server recupera filas mediante índices. También examina el modo en que SQL Server mantiene los índices. El módulo concluye con directrices para decidir las columnas que se van a indexar.

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1145>

### Creación y mantenimiento de índices

*David Ordinola*  
*davidordinola@yahoo.es*

Tamaño: 1 MB

Este módulo ofrece una introducción a la creación y mantenimiento de los índices con las opciones de create index. Describe cómo los procedimientos de mantenimiento cambian físicamente los índices. El módulo explica las herramientas de mantenimiento y describe el uso de estadísticas en Microsoft®

SQL Server™ 2000. También describe formas de comprobar el uso de índices y trata el modo de saber que funcionan correctamente. El módulo concluye con una explicación de cuándo utilizar el asistente para optimización de índices.

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1144>

### Análisis de consultas

*David Ordinola*  
*davidordinola@yahoo.es*

Tamaño: 3 MB

Este módulo proporciona un conocimiento profundo de la forma en que el optimizador de consultas de Microsoft® SQL Server™ 2000 evalúa y procesa las consultas que contienen los operadores AND y OR así como las operaciones de combinación y si deben omitir el optimizador de consultas.

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1143>

### Optimización del rendimiento de consultas

*David Ordinola*  
*davidordinola@yahoo.es*

Tamaño: 3 MB

Se describe cómo crear índices que abarcan consultas, qué estrategias de índices se pueden implementar para reducir las operaciones de entrada y salida (e/s) y si es conveniente suplantar el optimizador de consultas

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1142>

### Supervisión del rendimiento de sql server

*David Ordinola*  
*davidordinola@yahoo.es*

Tamaño: 679 KB

En la práctica supervisarán la actividad del servidor y los usuarios con el monitor de sistema de Microsoft Windows® 2000, el analizador de consultas de SQL Server, el analizador de SQL y el administrador corporativo de SQL Server.

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1117>

### Restauración de base de datos

*David Ordinola*  
*davidordinola@yahoo.es*

Tamaño: 1,003 KB

Aprenderás el proceso de recuperación de Microsoft® SQL Server™ 2000 y cómo puedes utilizar la instrucción restore para obtener información y realizar operaciones de restauración. Podrás determinar cómo realizar operaciones de restauración según un método de copia de seguridad concreto. En la práctica, tendrás ocasión de restaurar bases de datos y registros de transacciones, así como de recuperar datos tras un error de un medio de almacenamiento.

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1116>

### Copias de seguridad

*David Ordinola*  
*davidordinola@yahoo.es*

Tamaño: 896 KB

Al final del módulo, tendrás la oportunidad de crear archivos que almacenen las copias de seguridad y de realizar copias de seguridad de base de datos completas y diferenciales, y copias de seguridad del registro de transacciones.

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1115>

### Administración de archivos de base de datos

David Ordinola

[davidordinola@yahoo.es](mailto:davidordinola@yahoo.es)

Tamaño: 547 KB

Este módulo proporciona los conocimientos y la capacidad necesarios para crear una base de datos. en él se describe cómo microsoft® sql server™ 2000 almacena los datos y procesa las transacciones, cómo crear, administrar y colocar archivos y registros de transacciones de bases de datos, así como la manera de optimizar bases de datos mediante raid basado en hardware, grupos de archivos definidos por el usuario y una combinación de ambos.

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1114>

### Creación y administración de base de datos

David Ordinola

[davidordinola@yahoo.es](mailto:davidordinola@yahoo.es)

Tamaño: 648 KB

Este módulo proporciona una descripción de cómo crear una base de datos, configurar opciones de base de datos, crear grupos de archivos y administrar una base de datos y el registro de transacciones. repasa la asignación de espacio de disco y cómo el registro de transacciones graba las modificaciones a los datos.

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1106>

### Administración de transacciones y bloqueos

David Ordinola

[davidordinola@yahoo.es](mailto:davidordinola@yahoo.es)

Tamaño: 598 KB

En esta práctica todos aprenderemos a definir una transacción y observar el efecto de las instrucciones begin tran, commit tran y rollback tran.

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1105>

### Administración de la seguridad

David Ordinola

[davidordinola@yahoo.es](mailto:davidordinola@yahoo.es)

Tamaño: 910 KB

Todo sobre la seguridad de sql, permisos, autenticaciones y mas

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1104>

### Tareas administrativas en sql

David Ordinola

[davidordinola@yahoo.es](mailto:davidordinola@yahoo.es)

Tamaño: 455 KB

Configurar sql server, sql server agent y mas

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1103>

### Desencadenantes o triggers

David Ordinola

[davidordinola@yahoo.es](mailto:davidordinola@yahoo.es)

Tamaño: 726 KB

Todos los secretos de los desencadenantes a su disposición

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1085>

### Funciones definidas por el usuario

David Ordinola

[davidordinola@yahoo.es](mailto:davidordinola@yahoo.es)

Tamaño: 195 KB

Que es una función definida por el usuario? aqui te quitaras las dudas y aprenderas a crearlas y modificarlas

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1084>

### Procedimientos almacenados sql

David Ordinola

[davidordinola@yahoo.es](mailto:davidordinola@yahoo.es)

Tamaño: 713 KB

La biblia de los procedimientos almacenados

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1083>

### Implementando vistas en sql

David Ordinola

[davidordinola@yahoo.es](mailto:davidordinola@yahoo.es)

Tamaño: 590 KB

Todo acerca de la sentencia create view. todo lo que hay q saber en cuando a vistas

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1082>

### Trabajando con sub consultas

David Ordinola

[davidordinola@yahoo.es](mailto:davidordinola@yahoo.es)

Tamaño: 260 KB

Este módulo presenta técnicas avanzadas de consulta, que incluyen subconsultas anidadas y correlacionadas. en él se describe cuándo y cómo utilizar una subconsulta y el modo de usar subconsultas para dividir y realizar consultas complejas. uso de las sentencias exists y not exists

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1059>

### Combinación de tablas

David Ordinola

[davidordinola@yahoo.es](mailto:davidordinola@yahoo.es)

Tamaño: 384 KB

Aprender a combinar los conjuntos de resultados con el operador union y crear tablas mediante la instrucción select into.

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1058>

**Agrupar y resumir datos en sql**

David Ordinola  
davidordinola@yahoo.es

Tamaño: 409 KB  
Group by y having, rollup y cube con la función grouping. este módulo describe también la forma de usar las cláusulas compute y compute by  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1057>

**Recuperación de datos en sql**

David Ordinola  
davidordinola@yahoo.es

Tamaño: 478 KB  
Todos los secretos del select  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1056>

**Manejo de datos en sql**

David Ordinola  
davidordinola@yahoo.es

Tamaño: 316 KB  
Todo para el buen uso de los insert, update, delete con todas las buenas practicas de programación. ahora si esto es para principiantes como para los q ya saben pues siempre es bueno hacer lo correcto  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1036>

**Integridad de los datos en sql**

David Ordinola  
davidordinola@yahoo.es

Tamaño: 292 KB  
Aqui aprenderas a usar: default, check, primary key, unique y foreign key. y mucho mas sobre integridad referencial  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1035>

**Creación de tablas y tipos de datos en sql**

David Ordinola  
davidordinola@yahoo.es

Tamaño: 281 KB  
Ya vamos entrando a algo mas interesante, aun creo q es para quienes recién comienzan o para quienes tienen dudas en cuanto a tablas o tipos de datos. esto les aclarará todo  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1033>

**Herramientas de consulta de transact-sql**

David Ordinola  
davidordinola@yahoo.es

Tamaño: 189 KB  
Una buena introducción para saber q se puede hacer con el poderoso analizador de consultas de sql  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1023>

**Introduccion al lenguaje transact sql**

David Ordinola  
davidordinola@yahoo.es

Tamaño: 351 KB  
Aqui les paso este manual, es muy bueno, es para los q recién empiezan y para quienes aun tienen algunas dudas respecto al lenguaje transact  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1022>

**Configurar sql, crear una bd y usuarios**

David Ordinola  
davidordinola@yahoo.es

Tamaño: 266 KB  
Manuales q son utiles para quienes recién empiezan en sql 2000, esta bien explicado para q no se pierdan  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1021>

## Trucos

### Linux

**Trucos linux**

Mauricio Salazar Cervantes  
mau\_isc@yahoo.com

Tamaño: 28 KB  
Documento con algunos trucos básicos y funcionales para linux  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=992>

### Navegadores

**Mozilla firefox: trucos y tips**

Mauricio Salazar Cervantes  
mau\_isc@yahoo.com

Tamaño: 53 KB  
Muy buenos trucos para el mozilla firefox  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1099>

## Uml

**Conceptos sobre orientacion objetos**

Ezequiel Hernandez  
ezequielher@yahoo.com

Tamaño: 56 KB  
Breves definiciones de cada uno de los aspectos que componen al análisis orientado a objetos.  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1138>

**Curso de uml**

Mauricio Salazar Cervantes  
mau\_isc@yahoo.com

Tamaño: 582 KB

Curso de uml desde 0, explica de forma breve como utilizar uml  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=991>

## Manejo de base datos

### Obtener una bd a partir de rational rose

Jenny  
[jennydic@hotmail.com](mailto:jennydic@hotmail.com)

Tamaño: 3 MB

Aquí les envío 2 manuales en el que se explica como a partir del diagrama de clases hecho en rational rose puedo obtener la bd sea en sqlserver, db2, oracle y mas.

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1005>

## Compiladores e intérpretes

### Mono uml, el nuevo y mejorado case

David Ordinola  
[davidordinola@yahoo.es](mailto:davidordinola@yahoo.es)

Tamaño: 337 KB

Un artículo muy bueno, q pude recopilar sobre esta nueva herramienta case que promete ser de muy buen nivel

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1002>

# Unix

## Linux

### Administración de unix

Mauricio Salazar Cervantes  
[mau\\_isc@yahoo.com](mailto:mau_isc@yahoo.com)

Tamaño: 108 KB

Muy buan manual acerca de la administración de unix

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=990>

### Manual de unix

Mauricio Salazar Cervantes  
[mau\\_isc@yahoo.com](mailto:mau_isc@yahoo.com)

Tamaño: 143 KB

Manual muy bueno y conciso sobre los conceptos básicos de unix

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=989>

### El sistema operativo unix

Mauricio Salazar Cervantes  
[mau\\_isc@yahoo.com](mailto:mau_isc@yahoo.com)

Tamaño: 266 KB

Tutorial muy completo de unix, explica el funcionamiento de unix y así el lector pueda entender como trabajar en el s.o.

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=988>

# Vb

## Varios

### Visual basic (basico)

Jhonny Alexander Cuevas Medina  
[master\\_223@hotmail.com](mailto:master_223@hotmail.com)

Tamaño: 120 KB

Manual para entender los conceptos basicos de la programacion en visual basic

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1019>

# Vb.net

### Programing vb.net

Fernando  
[rfh5000@hotmail.com](mailto:rfh5000@hotmail.com)

Tamaño: 4 MB

A guide for experienced programmers

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=986>

### Certification vb.net/web 070-305

Fernando  
[rfh5000@hotmail.com](mailto:rfh5000@hotmail.com)

Tamaño: 699 KB

Microsoft

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=982>

## .net

### Visual basic .net 2005 for dummies parte 2

David E. Davila Fontecha  
[ddavila@bch.hn](mailto:ddavila@bch.hn)

Tamaño: 230 KB

Parte 2 del libro es necesario descargar ambas partes para forma el archivo pdf

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1147>

### Programación orientada a objetos con vs.net 2005

David E. Davila Fontecha  
[ddavila@bch.hn](mailto:ddavila@bch.hn)

Tamaño: 2 MB

Libro que describe e ilustra la programación orientada a objetos utilizando visual basic .net 2005 y c#

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1141>

### Capitulo 17 .net

Cesar Pereda Torres  
[gunepereda@gmail.com](mailto:gunepereda@gmail.com)

Tamaño: 2 MB  
 Programacion orientada a objetos  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1136>

### Capitulo 15

*Cesar Pereda Torres*  
*gunepereda@gmail.com*

Tamaño: 2 MB  
 Programacion orientado a objetos  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1134>

### Capitulo 14

*Cesar Pereda Torres*  
*gunepereda@gmail.com*

Tamaño: 1 MB  
 Programacion en visual studio .net  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1133>

### Nuevos controles en visual .net 2005

*Guido Loayza*  
*guidoloayza@msn.com*

Tamaño: 2 MB  
 Nuevos controles pra toda la gente  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1118>

### Creacion de un chat en visual .net

*Eric Pineda Ccoyori*  
*angelzero8@gmail.com*

Tamaño: 27 KB  
 Crearemos un chat en visualstudio.net, aqui esta el codigo a seguir.  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1016>

## Vc

### Varios

#### Depurador de vc++

*Tommy Ponce Lopez*  
*tommy.ponce@gmail.com*

Tamaño: 485 KB  
 Es un herramienta muy util, aqui muestra como usar el depurador de c++  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1077>

#### Crear proyectos en visual c++ 6.0

*Tommy Ponce Lopez*  
*tommy.ponce@gmail.com*

Tamaño: 2 MB  
 Hay momento en que tenemos los archivos cpp y los header y el main.cpp, aqui muestra como crear un solo proyecto  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1076>

## Windows

### Windows 2003 server curso

*Evelyn Elizabeth Llumitasig Alvarez*  
*evelyneli86@gmail.com*

Tamaño: 5 MB  
 Windows 2003 server curso  
<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1027>

<http://www.mygnet.com/pages/down.php?man=1027>