# popirux



La revista libre

Número 1, Año 0 Noviembre de 2008



Revive esas viejas PC's, aquí te decimos cómo





Paso a Paso: Instalando Wordpress Review: OpenSUSE 11
Beta 2 con KDE4

Sé un guitarrista profesional: Frets on Fire



# editorial

# Para nuestros

# LECTORES:

Tenéis en vuestras manos Papirux nº1. Hay muchos temas a tratar, mucho software que comentar y lógicamente se nos quedan temas pendientes, en el tintero.

En este número queremos ayudaros a quitar el polvo a esos viejos PC's que ya no utilizáis. Windows cada vez requiere más recursos, es un SO muy voraz. Por eso hemos realizado un análisis de algunas de las distribuciones más livianas para que podáis seguir utilizando vuestro hardware antiguo sin problemas.

Tratamos la instalación de OpenSUSE 11, cómo Open Office va ganando terreno en las estaciones de trabajo.

Muchos son los que tienen blogs, así que os enseñamos a tener WordPress instalado en vuestro propio servidor y poder personalizarlo al 100%.

En Papirux nº1 inauguramos el apartado de poesías informáticas que iremos aumentando en próximas entregas. Profundizamos en el lenguaje JAVA y hacemos un repaso a la sección Tips y Experiencias Libres.

Como habéis comprobado disponemos del nuevo dominio PAPIRUX.ORG. Un regalo realizado por la empresa Sfera Hosting (www.sferahosting.com), quien nos ha regalado el hosting (en un server de 1 GBps), el dominio .ORG y sin límite de tráfico para que podamos descargar la revista sin ningún problema y a la máxima velocidad.

Mientras esperamos el siguiente número de Papirux, podemos pasar el rato jugando a Frets on Fire, del cual tenemos un reportaje en este número.

Espero que disfrutéis de la lectura.



Esta Revista se distribuye bajo la Licencia Creative Commons: Por Reconocimiento - Compartir igual

Mas información en: http://es.creativecommons.org/ http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.5/deed.es

# BL BOUIPO

Sergi Caparrós (scaparros@papirux.org)
Adrián Zavala Coria (liger007@gmail.com)
Apokalyptica79 (apokalyptica79@gmail.com)
Xoconostle Cósmico (xoconostle@gmail.com)
Félix 'Gatuno 123' (gatuno\_123@papirux.org)
Erick SaGa (saga.erick@gmail.com)
Juan U. Arias Z. (juarias70@gmail.com)
Alejandro Román (alergonzalez@gmail.com)
Luis Fernando Rodríguez Navarro
(lucifertwilight@gmail.com)
Aldote (aldote@gmail.com)
Julio Avila Escobar
(julio.aescobar@gmail.com)

Contacto: papirux@papirux.org

Orgulloso de estar hecho con OpenOffice.org Draw



# contenido

# BN PORTADA:

Laboratorio:

¿Tienes un PC vieja en el olvido?, aquí te decimos como resucitarla.

Pág. 4

Juegos:

Convierte tu teclado en tu guitarra favorita: Frets on Fire

Pág. 8

OpenSUSE 11:

Checa lo nuevo en esta distro

Pág. 10

Paso a Paso:

Tu propio blog, gracias a Wordpress.

Pág. 13

OpenSUSE 11:

Instalación de OpenSUSE 11, paso a paso

Pág. 18

# EDIONÉ

Índice Fe de erratas Pág. 3

El enemigo del pueblo

Pág. 17

Poesía Pág. 22

Programación: Java al bolsillo

Pág. 23

Tip's y trucos Pág. 25

Experiencias libres Pág. 26



# fe de erratas

Como cualquier ser humano, cometemos errores. Agradecemos el apoyo de nuestros colaboradores para la "Fe de erratas": Bean y Jhon Fernando Ortiz Ordoñez. He aquí la lista:

En la página,  1  2  3	Dice: primer edición ¿Miedo a linux?ha decido sacar una nueva La simbiosis que tiene con el kernel Linux;otros por que es libreadueñara del programa en impidierapara ser actualizarla en	Cuando debería decir:  primera edición ¿Miedo a Linux?ha decidido sacar una nueva La simbiosis que tiene con el kernel Linuxotros porque es libre
3	primer edición ¿Miedo a linux?ha decido sacar una nueva La simbiosis que tiene con el kernel Linux;otros por que es libreadueñara del programa en impidiera	primera edición ¿Miedo a Linux? ha decidido sacar una nueva La simbiosis que tiene con el kernel Linux
3	¿Miedo a linux?ha decido sacar una nueva La simbiosis que tiene con el kernel Linux;otros por que es libreadueñara del programa en impidiera	¿Miedo a Linux? ha decidido sacar una nueva La simbiosis que tiene con el kernel Linux
3	ha decido sacar una nueva  La simbiosis que tiene con el kernel Linux;otros por que es libreadueñara del programa en impidiera	ha decidido sacar una nueva La simbiosis que tiene con el kernel Linux
	La simbiosis que tiene con el kernel Linux; otros por que es libre adueñara del programa en impidiera	La simbiosis que tiene con el kernel Linux
	otros por que es libre adueñara del programa en impidiera	
4	adueñara del programa en impidiera	iotros porque es libre
4		
4		adueñara del programa e impidiera
	-	para ser actualizada en
	otro gran tema que aborda, son acerca	otro gran tema que aborda, es acerca
	que se implementen en países en donde	que se implementen en países donde
	Las nuevos obstáculos	Los nuevos obstáculos
	y el mismo Stallman recurrienran a	y el mismo Stallman recurrieran a
5	reciben y envian correos.	reciben y envían correos.
	negocios por internet.	negocios por Internet
	algunos mas se dedican a	algunos más se dedican a
	saber elegir que software	saber elegir qué software
	se adapta mas a nuestras necesidades	se adapta más a nuestras necesidades
	has instalado un Windows®?.	has instalado Windows®?
	Si tu respuesta ha sido sí entonces,	Si tu respuesta ha sido sí, entonces,
	original de ese Windows?. Si has	original de ese Windows? Si has
	que estas robando 170 dolares	que estás robando 170 dólares
	has uasdo algún	has usado algún
	¿Y que significa eso?	¿Y qué significa eso?
	informe de errores?. A	informe de errores? A
	le das click y	le das clic y
	en el escritorio que dicen	en el Escritorio que dicen
	"Sexo Aqui"	"Sexo aquí"
6	¿era rápido?. Los	¿era rápido? Los
O .	a 8 dias y	a 8 días y
	si un porgama 'A'	si un programa 'A'
	libreria	librería
	se te continua dando	se te continúa dando
	Con esto solo deseo	Con esto sólo deseo
	en contraste al software	
		en contraste con el software
	y porque no,	y por qué no,
	Pero actualmente,	Pero, actualmente,
7	ahora este siendo	ahora esté siendo
7	Para los mas adictos	Para los más adictos
	si es una maquina con bajo	si es una máquina con bajo
10	Dándo espacio a	Dando espacio a
	el botón "Siguiente".	el botón "Adelante".
	Comenzará el particionado de las particiones.	Comenzará el proceso de particionado.
12	el menú del famoso Grub,	el menú del famoso GRUB,
13	para los usuarios de ubuntu y	para los usuarios de Ubuntu y
	puedes encontrar mas splash	puedes encontrar más splash
	bmp, atención tiene	bmp. Atención tiene
14	convencí de la brillante arco iris	convencí del brillante arcoiris
	alguien de cuan bueno es	alguien de cuán bueno es
	linux	Linux
	y las peliculas DVD)	y las películas DVD)
	lograr que los reproduciera	lograr que los reprodujera
	oscuros confines del internet,	oscuros confines del Internet,

# laboratorio

# REVIVIENDO ESAS VIEJAS PCºS

Por Apokalyptica79

Si amigos, es hora de sacar su viejo gabinete y ponerlo a funcionar. Veamos algunas "minidistros".

Bueno, antes es necesario describir lo que es una "distro" o distribución GNU/Linux. distribución GNU/Linux es una variante de éste operativo (Linux) sistema que incorpora determinados paquetes de software para satisfacer las necesidades de un grupo específico de usuarios, dando así origen a ediciones hogareñas, empresariales y para servidores. La mayoría de los distribuidores Linux ofrecen la descarga de éstas a través de medios como el FTP o el HTTP, sin cargo alguno.

Existen algunas distros especializadas en ser "ligeras" para computadoras personales pasadas de moda, como:

- Vector Linux
- Zenwalk
- •Xubuntu
- •Deli Linux
- •DSL (Damn Small Linux)

La idea de este artículo es que para todos aquellos usuarios que quieran iniciarse en el mundo de GNU/Linux; o para aquellos que tengan una computadora vieja y la tengan guardada pensando que no puede ser utilizada. Vean que eso no es cierto, que es posible usarla, ya sea para novatos y dar sus primeros pasos o para aquellos un poco más experimentados y quieran darle algún otro uso como un server.

### ROULL ROTOSY

Sitio Web: http://vectorlinux.com/
Basada en: Slackware (http://www.slackware.com/)
Plataformas: Intel x86 (32 bits)



### **Ediciones:**

- •Vector Linux SOHO Deluxe Edition: esta versión incluye aplicaciones como KDE, OpenOffice y Gimp entre otras.
- •Vector Linux Standard Edition: incluye alguna de las mejores aplicaciones y diseñada específicamente para uso en viejas computadoras con procesadores lentos y poca memoria. Incluye Xfce, multimedia, email, navegador web, procesador de texto, entre otros.
- •Vector Linux SOHO Edition: SOHO (Small Office/Home Office, *Pequeña Oficina/Oficina de Casa*) su filosofía es la velocidad y estabilidad, aunque es diseñada para computadoras modernas, incluye KDE, OpenOffice, Java, Gimp, Xsane, CUPS, Xara Xtreme, aplicaciones financieras y otras más.
- •Vector Linux Light Edition: esta versión también tiene la filosofía de velocidad y estabilidad pero diseñada para viejas computadoras. Contiene Opera como navegador, correo electrónico y cliente de chat y también algunas aplicaciones de Standard Edition. Está diseñada para ser usada en computadoras con 64 MB de RAM.
- •Vector Linux LIVE Editions: booteable desde el cdrom que la contiene. Recomendable para aquellos que quieran la versión Standar o SOHO.

Aunque Vector Linux tiene algunas ediciones de pago (como la Deluxe), ayudas a mantener a la comunidad económicamente con tus compras y donativos. Además Vector Linux es confiable y estable.



Requisitos de Hardware:

- •Standard Edition: Pentium 200 MHz o superior, 96 MB de memoria RAM, 2.1 GB de disco duro.
- •SOHO Edition: Pentium 750 MHz o superior, 128 MB de memoria RAM, 3.1 GB de disco duro, video y monitor hasta 1024 x 768 de resolución con 24 bits de color.
- •Light Editions: Pentium 166 MHz o superior, 64 MB de memoria RAM mínimo, 1.8 GB de disco duro. •Live Editions: Pentium 750 MHz o superior, 256 MB de memoria RAM, video y monitor hasta 1024 x 768 de resolución con 24 bits de color. Si quiere hacer uso de Beryl necesitaría de una placa de video más moderna.

### Sitios de descarga:

•VL 5.9 Standard Edition:

http://vectorlinux.osuosl.org/veclinux-5.9/iso-rele

•Live CD - Vl 5.9 Live Edition:

http://vectorlinux.osuosl.org/veclinux-5.9/iso-rele

•64 - Bit - VL 5.9 64 bits Edition Beta2:

http://vectorlinux.osuosl.org/VL64-5.9/iso-release •LiveCD - VL 5.9 SOHO Deluxe Edition Live Preview: http://vectorlinux.osuosl.org/veclinux-5.9/iso-rele

•VL 5.9.1 SOHO Download Edition "New":

http://vectorlinux.osuosl.org/veclinux-5.9/iso-rele

•VL 5.9 Light Edition:

http://vectorlinux.osuosl.org/veclinux-5.9/iso-rele

### ZENWALK

Sitio Web: http://www.zenwalk-es.org/
Basada en: Slackware (http://www.slackware.com/)



**Ediciones:** 

- •Zenwalk 5.0: versión completa, con la que se podrá navegar, revisar correo, escuchar música, ver videos, programar en C, y otros lenguajes, escanear, imprimir y crear documentos.
- •Zenwalk Core 4.8: Core es la versión de Zenwalk que viene sin entorno X, es decir sin escritorio; diseñada para funcionar como servidor o para crear nuestro propio escritorio. Se la recomienda para equipos de pocos recursos y un mínimo de espacio en disco.
- •Zenwalk Live 4.8: versión destinada para las personas que desean probar el funcionamiento del sistema y conocerlo, antes de instalarlo.
- •ZenServer 0.5: versión destinada a funcionar como servidor, tanto como para sitios web, como de correo y más. Ideal para equipos viejos o robustos brindándole un servidor corporativo de alto nivel.
- •ZenEdu 0.3: versión enfocada hacia las herramientas educativas y los juegos dedicados para los más pequeños. Su objetivo es brindar a los estudiantes y profesores de las escuelas un sistema operativo estable que pueda estar fácilmente instalado con todas las herramientas necesarias.

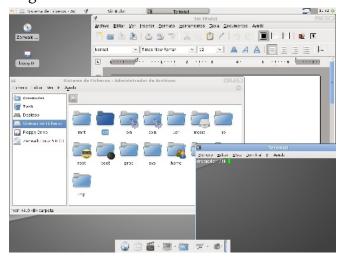
Esta distribución antes llamada "Minislack" tiene por objetivo:

- →Ser simple y rápido.
- →Proveer una aplicación para cada tarea.

Mas descargas:

http://vectorlinux.com/downloads

- →Ser un entorno de desarrollo completo.
- →Ser tan pequeño que puede ser distribuido en una imagen ISO de 400MB.



### Requisitos de Hardware:

- •Requisitos mínimos: Pentium 2, con 96 MB de memoria RAM, placa de video de 8 MB y 2 GB de disco duro.
- •Requisitos normales: Pentium 3, con 128 MB de memoria RAM, placa de video de 8 MB y 2 GB de disco.

### Sitios de descarga:

•Zenwalk 5.0:

ftp://ftp.sh.cvut.cz/MIRRORS/zenwalk/i486/zenwa

•Zenwalk Core 4.8:

ftp://ftp.sh.cvut.cz/MIRRORS/zenwalk/i486/zenwa

•Zenwalk Live 4.8:

ftp://ftp.nux.ipb.pt/pub/dists/zenwalk/zenlive/ze

•ZenServer 0.5:

http://ftp.nux.ipb.pt/pub/dists/zenwalk/zenserve

•ZenEdu 0.3:

http://download.tuxfamily.org/zenwalkedu/iso/ze

### CTRUEUX

Sitio Web: http://www.xubuntu.org/

Basada en: Ubuntu (http://www.ubuntu.com/)



### **Ediciones:**

•Xubuntu 8.04 "Hardy Heron"

Aunque sencilla y derivada de Ubuntu, esta distribución logra su velocidad gracias al uso de Xfce como entorno de escritorio.



### Requisitos de Hardware:

- •Arrancar el DesktopCD con 128 MB de RAM
- •Iniciar la instalación con 192 MB de RAM
- •Arrancar el AlternateCD: 64 MB de RAM
- •Para usar el sistema instalado: 64 MB de memoria RAM (recomendado 128 MB)
- •Espacio para instalar el sistema 1.5 GB en disco duro

### Sitios de descarga:

•Xubuntu 8.04 Hardy Heron:

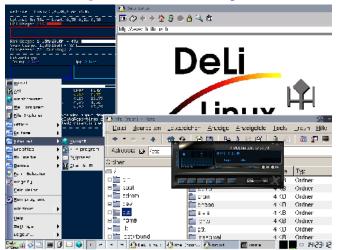
http://mirror.internode.on.net/pub/ubuntu/xubuntu/

•Torrent Xubuntu 8.04 Hardy Heron:

http://torrent.ubuntu.com/xubuntu/releases/hardy/r

### deli linux

Sitio Web: http://www.delilinux.org/



### **Ediciones:**

- •Deli 0.8 full con entorno gráfico
- •Deli 0.8 core modo consola

Tal vez se pregunte "¿por qué diablos hacer un Linux para esa vieja basura?". Todavía hay muchas computadoras por ahí con la configuración mencionada, sería una vergüenza desperdiciarlas. Bajo estos ideales, Deli se esfuerza para rescatar su vieja PC de una muerte segura.



### Requisitos de Hardware:

Pentium 3, con una instalación completa, no necesita más de 750 MB de espacio en el disco duro.

### Sitios de descarga:

•Deli 0.8 completo con interfaz gráfica:

http://www.filepoint.de/en/dl/FY4TKAF5/deli-0.8.

•Deli 0.8 core (Sólo Consola):

ftp://ftp.berlios.de/pub/delilinux/iso/deli-0.8.0-co

### DSL (DAMN SMALL LINUX)

Sitio Web: http://www.damnsmalllinux.org/



### **Ediciones:**

•Damn Small Linux

Es una distribución linux, de tan sólo 50 MB, la cual puede arrancar desde un cd, memoria usb, desde un S.O. Anfitrión (por ejemplo, puede arrancar dentro de Windows). Puede correr dentro de una tarjeta Compact Flash IDE y transformarse en una distribución Debian tradicional tras instalarse en el

disco.



### Requisitos de Hardware:

Procesador i486, con 16 MB de memoria RAM, 128 MB recomendado.

### Sitios de descarga:

Actual:

ftp://ftp.oss.cc.gatech.edu/pub/linux/distributions/da
•Rápido:

ftp://ibiblio.org/pub/Linux/distributions/damnsmall/
•FTP:

http://gulus.USherbrooke.ca/pub/distro/DamnSmallL

# juegos

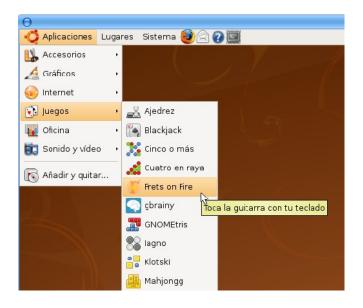


Este mes os proponemos el juego Frets on Fire, una alternativa libre parecida al Guitar Hero con la que seguro pasarás muy buenos momentos en compañía de amigos y familiares. Frets On Fire es un videojuego musical de código libre ganador de la competición de desarrollo de videojuegos Assembly demo party de 2006. Está escrito en Python.

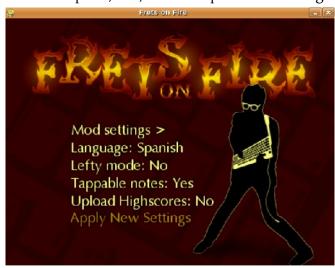
Podéis descargar Frets on Fire desde la página de SourceForge <sup>(1)</sup>. Está disponible para GNU/Linux, Windows o Mac OS. Si utilizáis alguna distribución derivada de Debian (como Ubuntu) instarlo es tan sencillo como escribir en el terminal:

sudo apt-get install fretsonfire

Una vez instalado podemos encontrar el enlace al juego en "Aplicaciones  $\rightarrow$  Juegos  $\rightarrow$  Frets on Fire".



Podremos cambiar la configuración del idioma (al español, por ejemplo), resolución de pantalla, modo a pantalla completa, etc., desde la opción de "Settings".



Frets on Fire es un juego similar al conocido Guitar Hero, de modo que el jugador emula el acto de tocar una guitarra. Las notas aparecen en la pantalla sincronizadas con la canción, y son tocadas manteniendo presionadas las teclas correctas (frets) y marcándolas pulsando Enter (pick button) en el momento preciso. El punteo en las notas correctas incrementa el coeficiente por el que se multiplican los puntos ganados al tocar (x2, x3 y hasta x4), pero una sola nota incorrecta hace que este coeficiente vuelva a x1.

El carácter más distintivo del juego es la forma de controlarlo: el teclado se coge con ambas manos como si de una guitarra se tratase, con la mano izquierda en los botones F1-F5 y la derecha en el botón Enter.



- •4 Niveles de dificultad (Super Easy, Easy, Medium y Amazing).
- •Un tutorial.
- •Un editor de canciones.
- •Modo carrera.
- •Modo multijugador.
- •3 canciones, además de la posibilidad de descargar otras canciones hechas por otros y/o hacer canciones propias.
- •Soporte para joystick, permitiendo usar una guitarra de Guitar Hero con adaptador PS2/USB y también con un controlador bluetooth se puede usar el mando de guitarra para Wii, aunque se deben usar varios programas y un script especial.[1]
- •Posibilidad de importar canciones de Guitar Hero si se tiene lector DVD y 500 MB de espacio en disco.





El juego incluye tres canciones. Pero podéis descargar muchísimas canciones a través de Internet. Podéis utilizar la web de Frets on Fire Spain (2) para descargar canciones, mods, etc.

- (1) http://fretsonfire.sourceforge.net/
  (2) http://www.fofspain.com/fofspain/modules.php? name=Your Account&stop=1
- \* Parte del texto a sido extraído de Wikipedia, la enciclopedia libre.



Con público incluido si eres muy malo.

# laboratorio

# REVIEWS

# OPENSUSE 11 BETA 2: KDE 4

Por el Gatuno 123

En este mes, nos dedicamos a explorar e instalar OpenSUSE 11, y créanme, no está nada mal.

Datos:

OpenSUSE 11 Beta 2
Escritorio: KDE 4
Basada en: SUSE Linux
Sistema de paquetes: RPM

Sitio Web: http://es.opensuse.org/

Sitios de descarga: http://software.opensuse.org/

Descarga directa:

http://download.opensuse.org/distribution/11.0/iso/cd/openSUSE-11.0-KDE4-LiveCD-i386.iso (LiveCD, CD 1, KDE 4).

### ESCRITORIO

Basada en la confianza de KDE, y mejor aún, el nuevo KDE 4, esta distro es una muy buena elección para principiantes y expertos. Su nuevo escritorio con Widgets, tiene muchas sorpresas bajo la manga. El Widget que más me sorprendió fue la tira de Cómic. Nunca creí que volviera a ver esas viejas caricaturas de Garfield<sup>®</sup>.

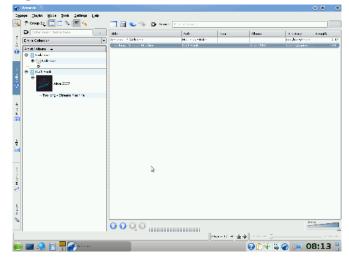


Su menú "K" ha sido modificado completamente, haciendo cada tarea más fácil. Reorganizado en categorías como Favoritos, Aplicaciones, Computadora; hacen la experiencia en KDE más agradable.



### aplicaciones

Aunque no todas las aplicaciones han sido portadas a KDE 4, sus funciones no se ven limitadas. OpenSUSE contiene las mejores aplicaciones, como amaroK para la reproducción de música.

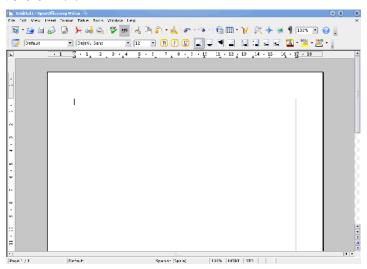


Continuando en la categoría multimedia, incluye imprescindibles como K3b, Kaffeine, Kdetv, entre otras.



Para los adictos al Internet, tenemos dos confiables navegadores web: Firefox y Konqueror. También contiene Kopete y Konversation como clientes de mensajería instantánea.

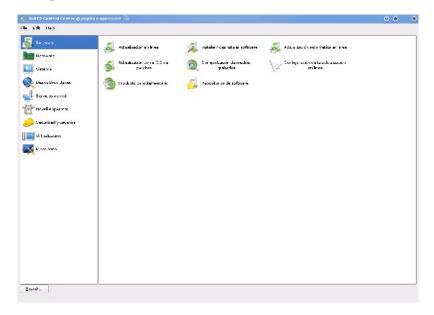
Por otro lado, para la Oficina, tiene a OpenOffice.org versión 2.4.



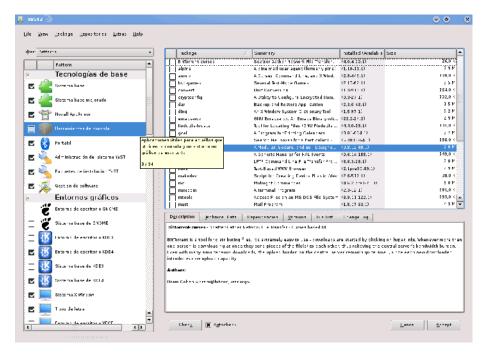


### **ADMINISTRACIÓN**

Una mejora importante, es la integración de la famosa herramienta de administración YaST2. Todo en un solo lugar, desde la instalación de software y paquetes, hasta la configuración del cortafuegos y la administración de usuarios. Esta maravillosa herramienta la podemos encontrar en el **Menú K**  $\rightarrow$  **Computer**  $\rightarrow$  **YaST**.



Instalar paquetes de software nunca fue tan fácil, como abrir YaST.



Esta nueva versión de OpenSUSE, aunque beta, vale la pena probarla y experimentar un poco. Se llevarán varias sorpresas.

Nos vemos en el próximo "Laboratorio.".

# cómo instalar wordpress

Por Sergi Caparrós

El éxito de Wordpress, como sistema de publicación de blogs, es un hecho innegable y fuera de toda duda. Entre sus múltiples ventajas cuenta con la facilidad de uso. Cualquiera puede mantener un blog sin tener absolutamente ningún conocimiento de HTML. Todo se realiza a través de una interfaz WEB de una manera rápida, intuitiva y eficaz.

Muchas personas son las que tienen blogs alojados en el servidor de Wordpress.com y la verdad es que es un modo rápido, sencillo y económico de tener un blog. ¿Y si queremos tener nuestro blog alojado en nuestro propio servidor? Cada opción tiene ventajas y desventajas. La ventaja de tener instalado Wordpress en tu servidor es que serás totalmente independiente. Podrás hacer y deshacer lo que quieras, configurarlo a tu antojo, modificarlo, serás libre para configurarlo a tu gusto. La ventaja de tener tener tu blog en el servidor Wordpress.com es que debes olvidarte por completo del mantenimiento, actualizaciones, de los fallos, etc. Wordpress.com te ofrece unos servicios muy completos "empaquetados" para utilizar, sin necesidad de saber código HTML o PHP. Wordpress.com también ofrece servicios de pago, por una cantidad económica podemos comprar servicios extras para nuestro blog.

Ahora bien, al final decidimos que queremos tener instalado Wordpress en nuestro servidor para así ser los únicos responsables de lo que hagamos con él, sin tener que depender de nadie y así gestionarlo con total libertad.

Damos por hecho que ya disponemos de un dominio y de un hosting con soporte para MySQL y PHP. Yo explico los pasos para instalarlo en los servidores de 1and1.es que es la empresa con la que trabajo normalmente, aunque no diferirá mucho de un hosting a otro.



Lo primero de todo es acceder a la configuración de nuestra cuenta en el hosting. Entramos en <u>landl.es</u> y nos validamos con nuestro usuario y contraseña.

Login	
ID ciente a rombre del dominio Contraseña	
	¿Ha ohidaco su contraseña?
	Login

Buscamos la opción para gestionar MySQL (en nuestro caso "Gestión MySQL").



Desde este apartado podremos crear o modificar nuestras Base de Datos (BD). Pinchamos sobre el botón "Nueva base de datos".



Le damos un nombre descriptivo a nuestra nueva BD que nos ayude a recordar qué datos contendrá. (A esta nueva BD la he llamado "BD Prueba Papirux") Seguidamente nos aparecerán los datos para acceder a nuestra BD (nombre BD, nombre Host, puerto, usuario, contraseña, etc.)

# Configuración de la Base de Datos de MySQL En lo que sigue encontrará las características de su base de datos MySQL. Nombre de la base de datos Nombre del Host Puerto Nombre de usuario Contraseña Descripción Estado Vista general

Si no tienes muy claro cómo conseguir crear tu Base de Datos, deberás ponerte en contacto con tu proveedor de hosting Web. Él te explicará los pasos necesarios para crear una base de datos.

El siguiente paso será conseguir el programa Wordpress propiamente dicho. Aunque podéis instalar el Wordpress de toda la vida yo recomiendo utilizar el de Wordpress en español porque ya viene configurado al 100% en castellano e incluye varias plantillas, también en castellano, para poder utilizar inmediatamente. Puedes descargar la última versión de Wordpress en español desde esta dirección:

http://wordpress-es.org/descargar/distribucion

Actualmente está disponible la versión 2.6.2 en español. Tenemos la versión Full (completa) o la versión LITE (reducida). Recomiendo la versión FULL ya que incorpora muchas más características. La podemos bajar desde:

http://wordpress-es.org/system/files/wordpress-2



Una vez que tenemos el fichero descargado, lo debemos descomprimir en nuestro PC. Encontraremos un fichero llamado "wp-configsample.php". Deberemos editarlo con cualquier editor de textos (yo utilizo gedit).

Ahora modifica los datos del fichero de configuración de ejemplo con los datos proporcionados por el servidor hosting de nuestra BD. Debería quedar algo parecido a esto:

```
// el nombre de la base de datos
define('DB_NAME', 'db123456789');

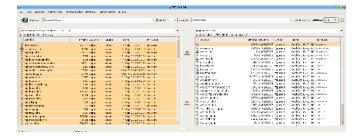
// tu nombre de usuario de MySQL
define('DB_USER', 'dbo123456789');

// ...y tu contraseña
define('DB_PASSWORD', '987654');

// hay un 99% de probabilidades de que no
necesites
define('DB_HOST', 'db123.1and1.es');
```

Guarda el fichero modificado como **wp-config.php** en la misma ubicación donde estaba **wp-config-sample.php**.

Una vez tengamos nuestro fichero de configuración correctamente configurado deberemos subir todos los ficheros, incluido el fichero de configuración modificado, a nuestro servidor mediante protocolo FTP. Yo suelo utilizar el programa gFTP.



Tened en cuenta que si queréis tener el blog instalado en la raíz del dominio (www.midominio.es) la estructura de ficheros deberá estar en la raíz del FTP. Si queréis instalar el blog en un subdirectorio (www.midominio.es/blog) deberéis crear un directorio en vuestro FTP y copiar allí la estructura de ficheros de Wordpress.

Ya tenemos Wordpress en nuestro servidor y configurado con los datos de nuestra BD. Ahora abrimos el archivo **wp-config.php** de nuestro servidor desde nuestro navegador (www.midominio.es/wp-config.php). Ahora ya nos olvidamos de los archivos locales de Wordpress que hay en nuestro PC. Nos solicita un título para nuestro blog (Prueba para Papirux) y un correo electrónico, donde recibiremos los avisos y alertas de moderación.

Y pulsamos sobre el botón "Instalar Wordpress". Nos aparecerá una pantalla con el nombre y la contraseña del usuario admin. Es importante anotarla hasta que la modifiquemos por una de nuestras contraseñas.



Una vez instalado e iniciado sesión con el user admin lo primero es cambiar la contraseña. Debemos ir a "Usuarios" y picamos sobre el usuario "admin", el único creado hasta el momento. Modificamos sus datos y guardamos los cambios.

Para ver cómo ha quedado el blog podemos ir a "ver sitio" y se abrirá nuestro blog con un post de prueba.

### PERSONALIZANDO WORDPRESS



La plantilla que viene por defecto es muy pobre. Os aconsejo que seleccionéis otra. Para ello debéis ir a "Diseño" y elegir una de las múltiples plantillas. Pinchas sobre "activar" y queda activada. Así de fácil. Para esta prueba he seleccionado la plantilla "Inteligencia Artificial" diseñado por Luka Cvrk.



### un pogo más allá...

Por último debemos comprobar que Wordpress está actualizado a la última versión. Seguro que es así pero nunca viene mal comprobarlo. Para eso debemos visitar la ruta /upgrade (www.midominio.es/upgrade.php). Si está actualizado debería avisarnos con esta pantalla:



### No necesita actualización

¡Tu base de datos ya está actualizada!

### Continuar

A partir de ahora todo dependerá de vosotros. Podréis modificar hasta el último detalle de vuestro blog. Instalar nuevos plugins, configurar nuevos temas, lo que queráis.

Este blog de pruebas lo podréis encontrar en:http://www.capasoft.es/papirux/prueba/

Componentes incluidos en esta versión de WordPress en español:

### Temas:

- \* WordPress Classic 1.5
- \* WordPress Default 1.6
- \* Inteligencia Artificial 1.1
- \* Berri Ocaso 1.0
- \* Berri Smart 1.0
- \* Brandford
- \* Envy 1.0
- \* Fontella 1.0
- \* GenkiTheme 1.0
- \* Launchpad
- \* Maritimo 1.0
- \* NightyNight
- \* Stripped
- \* Unsleepable
- \* Zine Style

### Plugins:

- \* 1 Blog Cacher 2.0.2
- \* Agregador Feedburner 2.2
- \* Akismet 2.1.6
- \* Disable WordPress Plugin Updates 1.2
- \* Hello Dolly 1.5
- \* LinkLift 1.5
- \* Compártelo 1.3
- \* ThickBox Plugin 2.1

### Traducciones:

es\_ES.mo de WordPress | España.



# el enemigo del pueblo

# EL RETO DE OPENOFFICE 3

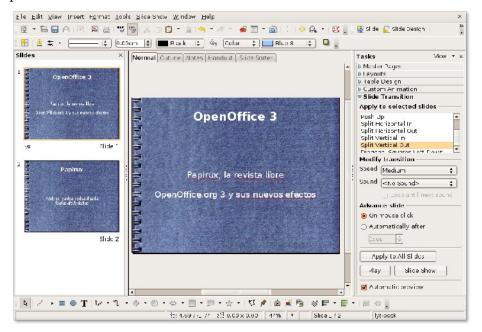
Por Adrián Zavala Coria

OpenOffice.org es la suite de oficina líder en el ambiente de GNU/Linux. No es atrevido decir que por debajo de ella están KOffice y GNOME Office.

SUN es criticada mucho por su egoísta forma de llevar el desarrollo de OpenOffice y cualquier proyecto que esté bajo patrocinio. Aunque hoy tenemos que admitir que han hecho un excelente trabajo, sigue teniendo el mismo problema: la aplicación sigue siendo "pesada".

Es tiempo que se depure el código otra vez. Ante las mejoras que el proyecto KDE le está haciendo a KOffice, la comunidad de OpenOffice y SUN deben apostar a GNOME, a la integración con las librerías GTK y vincularse con empresas como Canonical para que Ubuntu sea la punta de la lanza en busca de una suite más óptima. Claro, sin olvidarse de Red Hat, Mandriva, Novell, entre otras.

Abiword y GNUmeric ya no son las soluciones que GNOME necesita. Quizás lo sean para XFCE o Fluxbox, pero no para GNOME.



Captura del nuevo OpenOffice.org 3, en Impress

Saliendo del territorio Linux y entrando a la guerra de suites y formatos, OpenOffice tiene el reto de posicionarse más frente a un Microsoft® Office y sus legiones de versiones no originales. Sin olvidar a Office Open XML que ha perdido dos batallas y ha ganado una.

Es difícil ver que OpenOffice es reemplazada por una suite no original, pero con el apoyo de los gobiernos y enseñando las bondades del formato Open Document, podremos cada día ver que un serial de Microsoft Office no será usado.

Estos son los pocos retos. Con el paso del tiempo veremos el balance del mejoramiento de esta suite libre en un mundo que desea ser libre, pero a la hora de elegir, casi siempre elije las cadenas.

# Instalando a fondo: Opensuse n beta 2

Por Julio Avila Escobar y el 'Gatuno 123'

Bienvenidos a Paso a Paso, en esta edición, instalaremos OpenSUSE 11 beta 2. OpenSUSE es una distribución Linux muy fácil de usar y atractiva, con Compiz, y estrenando cara, KDE 4.

Para nuestra instalación, usaremos un disco LiveCD de OpenSUSE 11 beta 2, con KDE 4. Desde luego, lo primero que tenemos que hacer es arrancar desde la unidad de CD (o DVD), lo cual logramos configurando la BIOS. Para entrar en la configuración de la BIOS, debemos presionar F2, F10 o la tecla "Supr" (varía en cada equipo).

Colocamos nuestro disco de OpenSUSE en la unidad lectora, y esperamos a que arranque el disco con una bienvenida así:



A continuación nos aparecerá un menú con opciones, presionamos la tecla **F2** para cambiar el lenguaje y seleccionamos **"Español"**, o el idioma de su preferencia. También hay que seleccionar la resolución de video, con la tecla **F3**.

Luego, seleccionamos la primer opción "openSUSE-11.0" para arrancar el LiveCD.

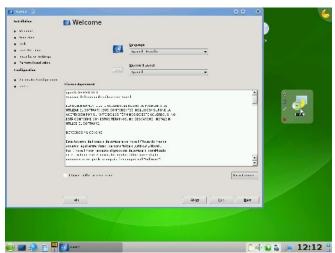


Enseguida empezará el proceso de carga, puede tomar un largo tiempo dependiendo de tu equipo. Luego de cargar el escritorio de KDE, nos mostrará un mensaje de bienvenida a OpenSUSE.



Damos clic donde dice "Close" y en el escritorio hay un icono de nombre "Install" y lo ejecutamos con un clic. Se abrirá el asistente Yast2, que nos guiará durante el proceso de instalación de OpenSUSE.

El primer paso es seleccionar el idioma y leer atentamente la licencia. Es importante que la leas completa, porque al instalar OpenSUSE aceptas los términos de la misma. Clic en "I Agree to the License Terms" para aceptar. Clic en "Next" para continuar.

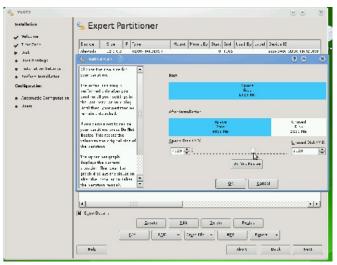


El siguiente paso es configurar la zona horaria y el reloj. Elegimos nuestra ciudad en el mapa, en este caso Mazatlán (por ser de México). En la parte inferior derecha, se mostrará la hora actual. Si se muestra incorrecta, prueben intercalar la casilla de verificación a su izquierda hasta mostrar la hora correctamente.

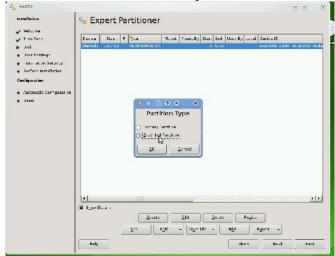


El próximo paso es el particionamiento de discos. Recomendamos a los lectores tomarse su tiempo antes de decidir (¡pero no demasiado!). El ordenador de prueba tiene un disco duro en blanco, sin ninguna partición, y nos ofrece una opción para particionar nuestro disco duro. Sin embargo, lo recomendado es hacerlo manual, para seleccionar los espacios adecuados. Clic en "Edit Partition Setup"

En caso de contar con otro sistema operativo como Windows® o Linux, se deberá cambiar el tamaño de una partición. Seleccionamos la partición que queremos cambiar de tamaño y hacemos clic en "Resize"

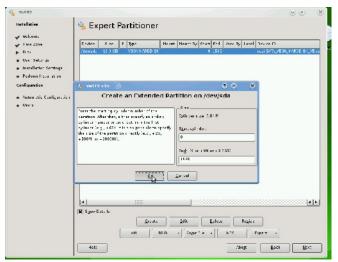


En este cuadro de dialogo, elegiremos el espacio a liberar, recomendamos unos 5 o 6 GB. Una vez liberado algo de espacio en disco, toca crear las particiones. Se necesitan dos, una para el sistema de archivos y otra para área de intercambio. Si cuentas con otro sistema Linux, y éste tiene partición de intercambio, no necesitarás crear otra de éste tipo.

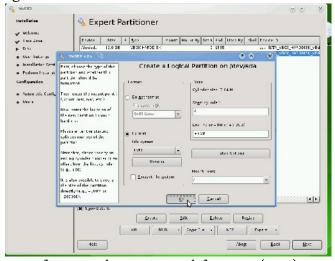


En caso de no contar con partición extendida, recomendamos crear una.

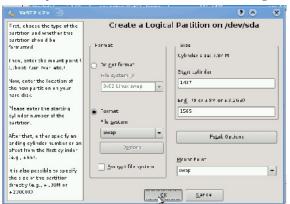
Para crear una, hacemos clic en el disco duro, y luego en "Create". Nos ofrecerá el tipo de partición y seleccionamos Extended Partition. Luego nos pedirá el tamaño de esta partición. Lo podemos indicar en el campo que dice "End:". Por ejemplo, para indicar 4 GB, usar +4GB.



Luego en la nueva partición extendida (o si decidimos usar particiones primarias) le das clic, y luego en el botón "Create". Esta vez no preguntará de que tipo de partición, porque es lógica.

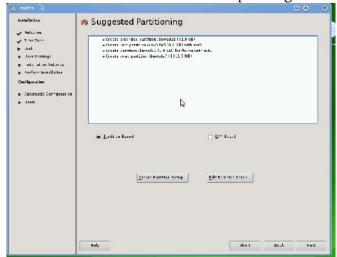


Especificamos el tamaño y el formato (ext3), para dar clic en "Ok". Si no contamos con área de intercambio, de igual manera damos clic en "Create" y en formato seleccionamos Swap.

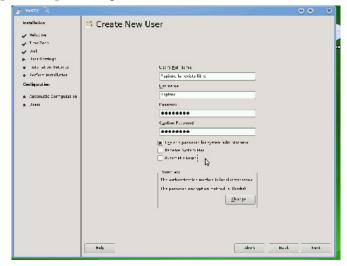


Si tienes otras particiones Ext3, da clic en ellas, y luego en "Edit", luego selecciona la opción "Do not format", o de lo contrario éstas serán formateadas. Opcional: También puedes elegir sus puntos de montaje en donde dice "Mount Point:".

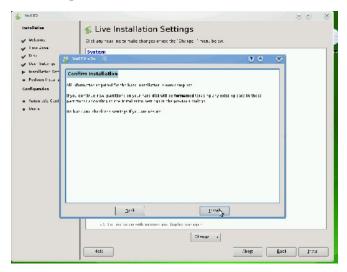
Una vez que terminamos de repartir nuestro disco duro, damos clic en "Next". Nos regresará a la pantalla donde nos ofrecía opciones automáticas de particionamiento, pero esta vez, serán los cambios que nosotros efectuamos. Clic en "Next" para seguir.



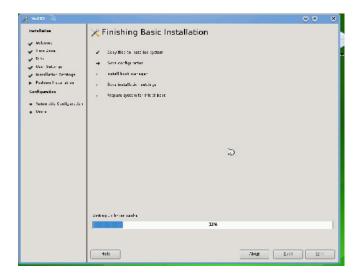
Ahora es tiempo de nuestros datos de usuario. En el primer campo, nos pide nuestro nombre completo. Para la demostración usamos "Papirux, la revista libre". En el siguiente campo nos ofrece un nombre de usuario automático; recuerden que será su identificación en el sistema. Y por último, una contraseña (y repetirla). También hay una casilla llamada "Automatic Login", desactívenla si no quieren que se ingrese automáticamente.



Para continuar presionen "Next". Nos dará un resumen de todo lo que se hará en el sistema, cuando estén listos para instalar, presionen "Next". Nos mostrará una advertencia preguntándonos que si queremos continuar y que se van a formatear las particiones seleccionadas. Si no están seguros, pueden presionar "Back", para verificar que todo esté correcto.



Una vez aceptada la advertencia, el proceso de instalación comenzará.



Una vez acabado, nos mostrará un cuadro de diálogo, informando que el proceso se ha finalizado. Aceptamos y reiniciamos para arrancar el nuevo sistema. Expulsará el disco y arrancamos con el disco duro en el que instalamos. Se verá algo así:



Es el proceso post-instalación, y únicamente le tomará unos minutos. Hasta terminar en la pantalla de login.



Iniciamos sesión y tenemos nuestro nuevo OpenSUSE instalado.





### MANUSCRITO ENCONTRADO EN UNA CARPETA

Aquí en C la guerra sigue, muchos han caído y los que no se han pasado al lado enemigo.

Entre estos últimos, el usuario que cree que esto es una gripe y la resuelve abriendo las ventanas.

Ha traido a un tal Norton que es grande, pesado y exigente todo un estorbo para cualquier tropa que se precie de serlo.

Lucha contra exes, pero aquí todos sabemos que cuando llegó también era un exe.

No sé cuando volveré mi dulce Fedora; ni sé tampoco si habrá respaldo para nosotros.

Ya me cansé de esta máquina virtual para proteger a Audition.

### TOO.

Soy un odt en el extremo del disco, no hay agujas que no tiemblen al saber de mí, no hay láser que no raye su cañon de leerme.

Soy el último, el que apagó la luz.

Soy un odt perseguido por la oficina, orgulloso de no acabar en equis,

Insurrecto desde los 15 KiB, he causado más guerras que el petróleo y su peso mundano.

Soy, entre otros caramelos, la convención de Ginebra.

Y hago palomas, y las pinto, y las regalo al canto, y me odian porque soy un odt.

...No me dejan mirar por la ventana.

# programacion

# JAVA AL BOLSILLO: JDBC

Por Erick SaGa

¿Cuántos programadores no hemos sufrido a la hora de buscar información sobre algún tema?, y cuando por fin la encontramos ¿Cuántas veces esta información ha sido clara y al punto de lo que necesitamos?

Es precisamente, debido a que las respuestas a esas preguntas no son precisamente alentadoras, que esta sección pretende mostrar el panorama más general del tema en cuestión, con el propósito de ser una verdadera guía de bolsillo que permita dar los primeros pasos en aspectos avanzados de programación, una vez que se dan estos pasos resulta más fácil entender la documentación oficial y generar aplicaciones más robustas.

Nota: Se considera que el lector posee conocimiento general del lenguaje de programación Java.

Una vez establecidas las bases, ¡comencemos!

### API

JDBC (Java DataBase Connectivity)

### Definición

Permite establecer la conexión desde una aplicación Java hacia una Base de Datos (aunque por lo regular se trata de bases de datos que utilizan SQL también se pueden utilizar para acceder a bases de datos tabulares como hojas de cálculo o archivo planos) para obtener la información contenida en ella.

### Requisitos previos

Tener instalado el JDK y conseguir el archivo JAR que contenga la implementación JDBC para la base de datos a la que deseamos accesar, esto se obtiene o en la página de Sun Microsystems (Www.sun.com) o en la página oficial de la base de datos, prácticamente todas la bases de datos tienen una implementación JDBC propia.

### Paquetes necesarios

java.sql.\*

### Código

Nota: Las palabras encerradas entre '<' y '>' son las partes del código que el programador debe modificar, adicionalmente dichas palabras comenzarán con una letra, siendo su significado el siguiente.

<v....> - Nombre de variable definida por el usuario.

<s....> - Valor de tipo String (si no se establece como una variable debe ir encerrado entre comillas dobles)

```
# Cargar el controlador de la implementación
JDBC que estemos utilizando
Driver <vDriver> =
(Driver)Class.forName(<sClaseDelContralador>
).newInstance();
```

<sClaseDelControlador> es el nombre del controlador propio de la implementación JDBC que se esté utilizando. La tabla siguiente contiene algunos ejemplos.

Base de Datos	Controlador
PostgreSQL	org.postgresql.Driver
MySQL	com.mysql.jdbc.Driver
SQL Server	com.microsoft.jdbc.sqlserver. SQLServerDriver
Oracle	oracle.jdbc.driver. OracleDriver

# Establecer la conexión a la base de datos.
Connection <vConexión> =
DriverManager.getConnection(<sCadenaDeConexi
ón>,<sUsuario>,<sContraseña>);

# La cadena de conexión se forma de la siguiente manera:

jdbc:<sServidorDeBaseDeDatos>://<sHost>:<sPu
erto>/<sBaseDeDatos>

### Por ejemplo:

### PostgreSQL -

jdbc:postgresql://127.0.0.1:5432/baseCualqui

MySQL jdbc:mysql://127.0.0.1:3306/baseCualquiera

Desde luego, con Microsoft las cosas cambian un poco. SQL Server –

jdbc:microsoft:sqlserver://127.0.0.1:1433; DatabaseName=baseCualquiera

Al llegar a este punto la variable <vconexión>
representa una conexión activa a la base de datos,
ahora ya se puede comenzar a obtener datos.

# Se crea una instancia (que es la encargada de hacer las peticiones a la base de datos) de la conexión establecida.

```
Statement <vInstancia> =
<vConexion>.createStatement();
```

Las acciones básicas que se pueden realizar sobre una base de datos son de Actualización (INSERT, DELETE, UPDATE) y de Consulta (SELECT), para lo cual la clase Statement nos brinda dos funciones.

### Para realizar actualizaciones

public int executeUpdate(String
<instrucciónSQL>)

Esta función realizará la <instrucciónSQL> que se pase como parámetro y regresa el número de registros afectados por dicha instrucción, sin embargo se lanzará una excepción (SQLException) si el resultado es un objeto ResultSet (ésto ocurre si se utiliza una instrucción SELECT). Ejemplo:

<vInstancia>.executeUpdate("INSERT INTO
baseCualquiera VALUES('algunDato')");

### Para realizar consultas

public ResultSet executeQuery(String
<instrucciónSQL>)

Como se observa ésta función regresa un objeto de la clase ResultSet que contendrá los datos arrojados por la consulta, por ejemplo.

```
ResultSet <vJuegoDeRegistros> =
  <vInstancia>.executeQuery("SELECT * FROM
  baseCualquiera");
```

# Los objetos ResultSet se manipulan con las siguientes funciones.

La función next () regresa el valor true si el siguiente registro es válido y false si ya no hay más registros en el objeto.

Para leer secuencialmente los datos se recomienda utilizar

```
while(<vJuegoDeRegistros>.next()) {
     ...
}
```

El ciclo se detendrá cuando <vJuegoDeRegistros> no contenga más datos.

```
public String getString(String
<sNombreColumna>)
```

Devuelve el valor de la columna especificada como un objeto de tipo String

```
public int getInt(String <sNombreColumna>)
```

Devuelve el valor de la columna especificada como un objeto de tipo int

Se puede deducir que existe un método para cada tipo de dato que se desee obtener (para mayor información consultar la documentación oficial).

Finalmente, una vez que se ha obtenido la información deseada se debe proceder a cerrar los objetos utilizados, ciertamente el recolector de basura de Java se encargará de cerrarlos una vez termine el proceso que los creó, sin embargo ésto no garantiza que las instancias se cierren en la base de datos, lo que puede provocar que se desperdicien recursos vitales del servidor. Por lo tanto es indispensable que se garantice que dichas instancias serán cerradas, ésto se logra utilizando el método close() de cada uno de los objetos. Ejemplo:

```
<vJuegoDeRegistros>.close();
<vInstancia>.close();
<vConexión>.close();
```

Aunque no es una regla se recomienda que los objetos se cierren en el orden mostrado (en el orden inverso en el que fueron creados), esto debido a que los objetos se crearon a partir de los anteriores. Con esto llegamos al final de esta rápida introducción a la API JDBC.

# tip's y trucos

# Agregando Fuentes Nuevas: rufscript

Por Juan U. Arias Z.

Hola a todos, este es un tipo de fuente interesante. Sería bueno descargarla y probarla. Si no saben como, aquí les explico. Es sencillo, simplemente edita el archivo sources.list que se encuentra ejecutando el siguiente comando en el shell (o terminal):

sudo gedit /etc/apt/sources.list

Ahora agrega las siguientes líneas al final del archivo dependiendo de que versión de Ubuntu estés usando.

### Si usas Hardy (Ubuntu 8.04 LTS):

deb http://ppa.launchpad.net/andrewsomething/ubuntu hardy main
deb-src http://ppa.launchpad.net/andrewsomething/ubuntu hardy main

### Si usas Intrepid (Ubuntu 8.10):

deb http://ppa.launchpad.net/andrewsomething/ubuntu intrepid main deb-src http://ppa.launchpad.net/andrewsomething/ubuntu intrepid main

Cierra y guarda el archivo. Después actualiza utilizando el siguiente comando:

sudo aptitude update

Y finalmente, para poder instalar rufscript, (tu nuevo tipo de fuente), usa el siguiente comando:

sudo aptitude install ttf-rufscript

Y la instalación estará completa. Ya sólo es cuestión de buscar tu nueva fuente cuando abras un documento de OpenOffice.

### Un poco más, cambiando el aspecto de tu escritorio

Puedes cambiar la tipografía de tu escritorio de una forma simple. En el escritorio, entra en "Sistema → Preferencias → Apariencia", y en la pestaña de "Tipografías", entra allí y cambia las fuentes a tu gusto.

Espero que les haya gustado. Nos vemos en otra: "Tip's y trucos".

# experiencias libres

### cursos de ofimática

Fluor nos manda su experiencia libre:

Hola a todos

Hace unos días llegó a mi buzón y fue publicado en la página web del ayuntamiento de mi pueblo, un folleto donde dice que se imparten cursos de informática. Os pongo una parte del texto traducido al español:

Informática los Jueves Windows, Word, Excel Primer Grupo: de 18.30h a 20.00h. Segundo Grupo: de 20.00h. a 21.30h

Bien, a primera vista nos puede parecer correcto; pero pensé en escribirles unas líneas explicándoles que existen otras alternativas libres y gratuitas.

Ya que es un curso que subvenciona o promueve un ayuntamiento creo que sería justo, por lo menos, informar de las alternativas existentes al software privativo.

Como he dicho antes, les escribí un correo electrónico, al que aún no me han respondido, y no creo que lo hagan, ya que han pasado 10 días. Pero me importa, especialmente, que tengan en cuenta que no todo el mundo de la informática baila al son de Microsoft; de la misma manera que no todos debemos pagar una licencia para ponernos delante de un ordenador.

Os animo a que realicéis acciones similares, acciones de información a los que no conocen y así ayudar a muchas personas; ahorrándoles tiempo y dinero.

### TU EXPERIENCIA LIBRE AQUÍ

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Nunc vulputate tortor in sem. Nulla posuere magna vitae lorem. Nam vel sem. Nunc sodales libero a nulla. Dus mattis. Nullam elit mauris, accumsan non, aliquet quis, tribuque ed, urna. Nam sagittis. Morbi et nisi. Duis ligula metus, lacchia nego dignissim a, ornare quis, dolor. Aenean pretium, sapien locultrices sodales, metus ipsum specificorci, ac accumsan infielis ut tellus. Curabitur nisl nibh Chancha nec, consequat sed, lobortis non, pede. Sed sed turpis. Cess aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia rostra, per inceptos himenaeos. Duis vitae tortor eget turpis tempor mollis. Proin in neque quis nulla vehicula gravida. Promo peles nunc eu nulla. Cras sed augue ac odio elementum phareth citiam eros ligula, cursus a, cursus nec, varius at, augue

Morbi pharetra loremenheit Cras quis odio et massa consectetuer adipiscing. Proin sear Sunc commodo. Mauris mauris. Suspendisse in na quimauris pellentesque consequat turpis. In hac habitasse platea dictument. Mauris nibh. Vivamus tortor metus, semper vitae, dapibessed congue vitae, leo. Duis auctor. In et enim. Integer dui. Clase motent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per moentos himenaeos

Aliquam sem augut, legmentum in, lacinia in, iaculis quis, diam. Proin cursus, Aulla byltricies interdum tristique, justo ipsum ullamcorper taggr, vitae lobortis nibh felis ut neque. Nam sagittis. Nulla vitae nulla eunish convallis venenatis. Sed ornare tellus vel libero. Praesent tellus vitae, dapibus vitae, vulputate at, facilisis ut, turpis. Vivantos valutpat consequat mi. Etiam ruus ligula, eleifend sed, allquam ac, congue sed, nunc. Done Pharetra. Curabitur sollicitudin, dui eu varius imperdiet, liberdaiberg euismod odio, eu aliquam lectus arcu vitae odio. Sed teleporgelit in ante. Aenean metus. Praesent vehicula. Sed red libero. Aenean risus ligula, mattis ac, adipiscing consectetuer, laoreet mollis, pede. Suspendisse pharetra. Quisque pede. Cras egestas. In mollis. Sed consequat ullamcorper urna.

Solo hazla llegar a papirux@papirux.org y la próxima podría ser tu experiencia