

# DATTAMAGAZINE

By  dattatec.com

Año 2 // Número 16

Enero 2010

# 2010

Todo lo que tenés que saber  
para comenzar el nuevo año bien  
informado!

- ✓ Office 2010 Beta
- ✓ Modding
- ✓ PortableApps.com
- ✓ Seguridad en browsers
- ✓ Dragon Age

# Registre sus dominios

por sólo

u\$s **3<sup>99</sup>**

- **com**
- **net**

[www.tengasudominio.com](http://www.tengasudominio.com)

# Editorial



TXT

## RESET

**Bienvenidos a la primera edición de DattaMagazine de 2010.** El año nuevo está entre nosotros, con esa sensación tan refrescante de que toda su historia es hoy un misterio que iremos develando y escribiendo a lo largo de los rutilantes 365 días que tenemos por delante, antes del próximo “**reseteo**”.

Este **2010** (si Ud. es cool, pronúncielo “veinte-diez”) arranca con muchas promesas, en todos los ámbitos de la informática y la tecnología en general. Algunos los conocemos, como el lanzamiento de la nueva versión de **Microsoft Office**, el paquete ofimático de la empresa de Redmond, que este año estará recibiendo una merecida y esperada mano nueva de pintura – y algún que otro arreglito interesante debajo del capó. Ni hablar de **DirectX 11**, que para alegría de todos los gamers ya viene incluido en **Windows 7**, y va a obligar la salida de nuevo hardware que lo soporte y nuevos juegos para PC con experiencias visuales altamente superiores a las que conocemos hoy.

Otros los podemos intuir, como la continuación de la sana “**batalla**” entre los browsers más usados por ofrecer las mejores opciones y los estándares más altos de seguridad a sus usuarios. Está claro que a lo largo del año tendremos novedades en el **Mozilla** de Firefox, que busca seguir asentándose como la mejor opción; el **IE** de Microsoft, que se tomó en serio el juego; el **Opera** noruego, que sigue captando nuevos adeptos; el **Chrome** de Google, que está llegando a la madurez y el **Safari** de Apple, que sigue combinando estilo con velocidad. Después, sólo podemos compartir hipótesis sobre lo que irá pasando. El año pasado, **Facebook** terminó de asentarse en Latinoamérica. ¿Este será el gran año de **Twitter** en LATAM, ahora que está disponible en español y es una sensación a nivel mundial? ¿O **Wave**, como promete **Google**, será el que revolucione nuestra manera de comunicarnos? ¿Y si vamos más allá? El **2010** es el comienzo de una nueva década. ¿Será esta la década en que el **software libre** crezca lo suficiente para pelear mano a mano con el software privativo? Habrá que tener paciencia. Lentamente iremos conociendo las respuestas. Disfrutemos esta etapa donde todo nos parece nuevo y esperamos ansiosos conocer lo que nos depara el futuro. **¡Feliz 2010 para todos!**

**Débora Orué**

Jefa de Redacción

Dattatec.com Webmagazine



# Llegue con su mensaje utilizando la herramienta más **simple, rápida y eficaz.**

Planifique, envíe y mida los resultados de sus campañas de email marketing con una solución completa.



Envialo**Simple**.com

La solución de E-mail Marketing de Dattatec.com

Conózcala en:

[www.envialosimple.com/go](http://www.envialosimple.com/go)



dattatec.com  
Su Hosting hecho Simple!





## STAFF

3

## Editorial

## JEFA DE REDACCIÓN

5

## Sumario

Débora Orué

6

**Hardware:** tu equipo por dentro

"Por un 2010 más gaming". Christian Sochas analiza el año que pasó y te pone al día sobre las novedades de hardware más importantes del que recién empieza.

## COLUMNISTAS

Luis Altamiranda

9

**Microsoft:** todo lo que hay que saber sobre el mundo de Gates

Ariel Corgatelli

José Ferrer

Juan Gutmann

Javier Richarte

Magalí Sinopoli

Christian Sochas

Natalia Solari

12

**Investigación:** informe especial

"Modding: ordenadores al gusto de cada uno". Magalí Sinopoli te cuenta las últimas tendencias para darle a tu CPU un estilo propio.

16

**Review (1):** reseña de hardware

"Mini de Síragon ML-1030". Ariel Corgatelli probó la última netbook de la empresa venezolana en llegar a Argentina y te cuenta su performance.

## HUMOR

Daniel Paz

19

**Open Source:** las mejores aplicaciones para tu equipo

"PortableApps.com". Juan Gutmann te presenta esta sorprendente suite de aplicaciones libres, que te acompañan a todos lados adentro de un pendrive.

## JEFE DE ARTE

Martín Cardinale

25

**Tips:** los mejores trucos para navegar por la web

"Exprimiendo los sitios web más utilizados". Luis Altamiranda te revela los mejores secretos para aprovechar mejor cada visita a Google, YouTube y Twitter.

## DISEÑO DE TAPA

Martín Cardinale

30

**Seguridad:** los browsers por dentro

"Seguridad en navegadores". Javier Richarte te cuenta sobre los últimos avances en materia de seguridad incluidos en las versiones actuales de los navegadores más usados.

DIRECCIÓN  
COMERCIALpublicidad@  
data magazine.com

35

**Software libre (I):** anuario 2009

"Anuario 2009 de software libre y derivados". Ariel Corgatelli te resume lo que dejó el año que se fue en el mundo del software libre.

## REDACCIÓN

lectores@  
data magazine.com

40

**Software libre (II):** últimas novedades

"Columna mensual de software libre". Ariel Corgatelli te cuenta qué estuvo pasando en el mundo del software libre: ayuda para el fundador de MySQL; Sabayon Linux 5.1-rl disponible para descarga; nueva versión de programación Open Source de Sun: Java EE 6; cinco opciones diferentes de CAD Open Source para Linux; Mozilla anuncia el lanzamiento de Thunderbird 3; Ubuntu 10.04 incluirá Simple Scan; Sushi huh para actualizar Linux offline; Nokia dejó disponible Qt 4.6.

44

**Ficción:** literatura para techies

"El vientre del dragón." Natalia Solari imagina un tratamiento terapéutico basado en la realidad virtual para tratar a un paciente esquizofrénico.

49

**Reviews:** críticas de videojuegos

"Dragon Age: Origins, o la herencia de Tolkien". Juan Gutmann te cuenta en qué consiste este apasionante juego nuevo de la canadiense BioWare, donde dragones, magos, elfos y enanos son los protagonistas de la aventura.

# Por un 2010 más Gaming



A esta altura del año, uno siempre suele hacer una evaluación de todos los acontecimientos en el mundo de la informática, y para decirlo en pocas palabras, a pesar de la crisis mundial globalizada que este año atacó a prácticamente todos los países, fue un año informático mejor de lo que todos esperábamos.

**Muchas cosas nuevas aparecieron** tanto en el mundo del hardware como del software, haciendo que poco a poco la PC vuelva a resurgir de sus "cenizas" en lo que a gaming respecta. Aún queda mucho camino por recorrer, ya que la mayoría de las compañías

creadoras de juegos, se declinan por hacer sus productos para las consolas de "nueva" generación (hablamos de la **Xbox 360 y Playstation 3**) ya que aparentemente son artículos más rentables... y para no dejar la PC atrás, meses más tarde sacan un port del mismo juego, y en general, con poca optimización, con gráficos mediocres para una PC promedio de hoy en día, y con muchísimos bugs. Claro que no todas las compañías hacen esto, y un ejemplo es **Capcom**, quien hizo ports de juegos excelentes (**Street Fighter 4, Resident Evil 5 o Devil May Cry** por dar ejemplos) con una optimización envidiable y gráficos asombrosos.

... a pesar de la crisis mundial globalizada que este año atacó a prácticamente todos los países, fue un año informático mejor de lo que todos esperábamos.



# Por un 2010 más Gaming

## El puntapié: Windows 7

La salida del nuevo sistema operativo de Microsoft ha dado vuelta el tablero en este campo, ya que combina lo mejor de los sistemas operativos salidos hasta la fecha de la misma compañía, y ciertamente es un producto excelente, el cual hizo que mucha gente vuelva a confiar y "amigarse" con la computación, por el sólo hecho de ser un SO difícil de colgar, con mucha rapidez y estabilidad.

**¿Qué tiene que ver esto con el mundo del gaming?** Pues que como muchos de ustedes sabrán, la nueva versión de DirectX está incluida en él: la versión 11. Esta nueva API viene a introducir muchas mejoras con respecto a las anteriores, principalmente en cuanto al manejo de registros y velocidad de procesamiento, y traducido, **DirectX 11** teóricamente puede hacer lo mismo que DirectX 9 pero consumiendo muchos menos recursos. Además, comienzan nuevos efectos gráficos como la teselación, el ambient occlusion, el soporte multitasking, todo gracias al modelo de shader 5.0. Y con respecto a la física y procesamiento GPGPU, DirectX 11 incluye DirectCompute, la contra directa de OpenCL, la cual es una API que forma parte del sistema operativo y permite utilizar las diferentes unidades de shaders del GPU para realizar otras tareas que anteriormente solo podría realizar un CPU. Esto se puede aplicar a físicas de juego, transcodificación de video, aceleración de renders y cómputo, entre muchos otros usos.

## Lo que ya vino

DirectX 11, como estarán suponiendo, necesita de un hardware que pueda interpretarlo, y hasta la fecha, AMD / ATI fue la única compañía que no dio la primera puntada sin hilo en este campo. Puso a disposición de los usuarios las placas de la serie 5000, y con un éxito rotundo, ya que son placas que tienen un excelente rendimiento, muy bajo consumo para lo que ofrecen, trabajan a bajas temperaturas, ofrecen muchas salidas de video en simultáneo (incluyendo la característica Eyefinity), y la estrella del postre: soporte DirectX 11 nativo por hardware.

Con este lanzamiento, hubo dos juegos que comenzaron a utilizar la nueva API: **BattleForge y Dirt 2**. Este último, gran conocido juego de

rally de Codemasters, fue el que más entusiasmo despertó entre los jugadores, ya que antes de su salida se vieron muchísimos videos con una calidad gráfica nunca antes vista en una PC, lo que generó gran expectativa entre el público consumidor, y muchos compraron placas ATI DirectX 11 sólo para ver el Dirt 2 en su máximo esplendor. Y realmente Codemasters no se ha equivocado, han logrado un juego verdaderamente **INCREÍBLE** en el apartado gráfico utilizando DirectX 11. Si bien con DirectX 9 se ve muy bien también, con DirectX 11 tenemos el ambient occlusion, la teselación de agua, banderas y público, sombras mucho más definidas, texturas nítidas, reflejos en agua y autos increíbles gracias al **HDR** de alta precisión, entre otras mejoras.



# Por un 2010 más Gaming

## Lo que viene

Curioso que sólo hemos hablado de ATI, y no es por fanatismo, sino que es porque sencillamente Nvidia no tiene nada nuevo para ofrecer este año. Quizá una de las piezas de hardware más esperada por todos es la respuesta de dicha compañía a AMD, el GPU con el codename "Fermi". Mucho se ha hablado de este chip gráfico, pero poco y nada se ha visto. Existen miles de benchmarks y fotos falsas

acerca de esta placa de video, y es por eso que genera tanta expectativa, ya que aparentemente o es un gran fail o será una verdadera bestia, y a juzgar por el gran retraso de la compañía, esperemos que le haga frente a ATI para que nosotros los consumidores salgamos ganando por una buena guerra de precios :)

## Anhelando el gaming en 2010

Con todo esto, las grandes compañías tienen mucho entusiasmo en lanzar juegos

compatibles con DirectX 11, y a medida que pase el tiempo y la suerte esté de nuestro lado (los usuarios) tendremos juegos exclusivos para PC, con mejores gráficos que cualquier otra consola, y técnicamente hablando, impecables. Hay muchas expectativas puestas en todo esto, y que poco a poco resurja la PC como una plataforma sólida en cuanto al gaming. Estemos atentos y crucemos los dedos... ¡¡por un año sin ports de consola!! y **feliz 2010 para todos :)**

**Christian Sochas**

[christian.sochas@dattamagazine.com](mailto:christian.sochas@dattamagazine.com)



# Office 2010 Beta...

## ¿Algo nuevo o más de lo mismo?



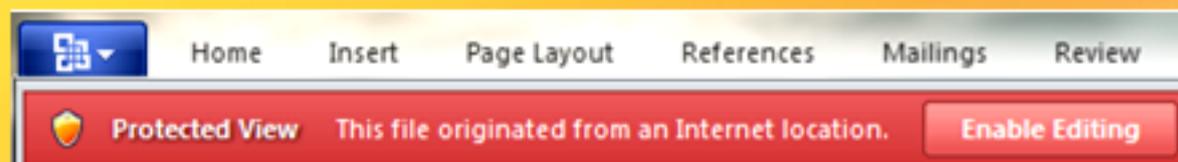
# Microsoft Office 2010

Con la reciente salida de **Windows 7**, una de las estrategias de Microsoft, al parecer, es lanzar al mercado nuevas versiones de sus principales productos.

En este artículo vamos a investigar un poco acerca de las principales características de la versión Beta de uno de los más utilizados por los usuarios: Microsoft Office 2010 Beta (o más conocido como "el office"). Si bien todavía es una versión Beta, vamos a resaltar algunas de las características principales que integran este aplicativo. Cabe destacar que visualmente el Office 2010 incluye muchos cambios y mejoras. A grandes rasgos, serían cambios como el SplashScreen (la pantalla de presentación que aparece cuando se abre cualquier programa de office), los iconos de cada aplicación y los estilos dentro de cada una. Dentro de lo funcional, las más interesantes serían las siguientes:

### ✓ Modo Protegido

Esta característica permite, cada vez que se descarga un documento desde internet, abrir el mismo en modo protegido. Esta funcionalidad no permite editar el documento, sólo leerlo. En caso de que se quiera editar el documento lo único que hay que hacer es hacer clic en Enable Editing y el mismo ya estaría disponible para la edición.



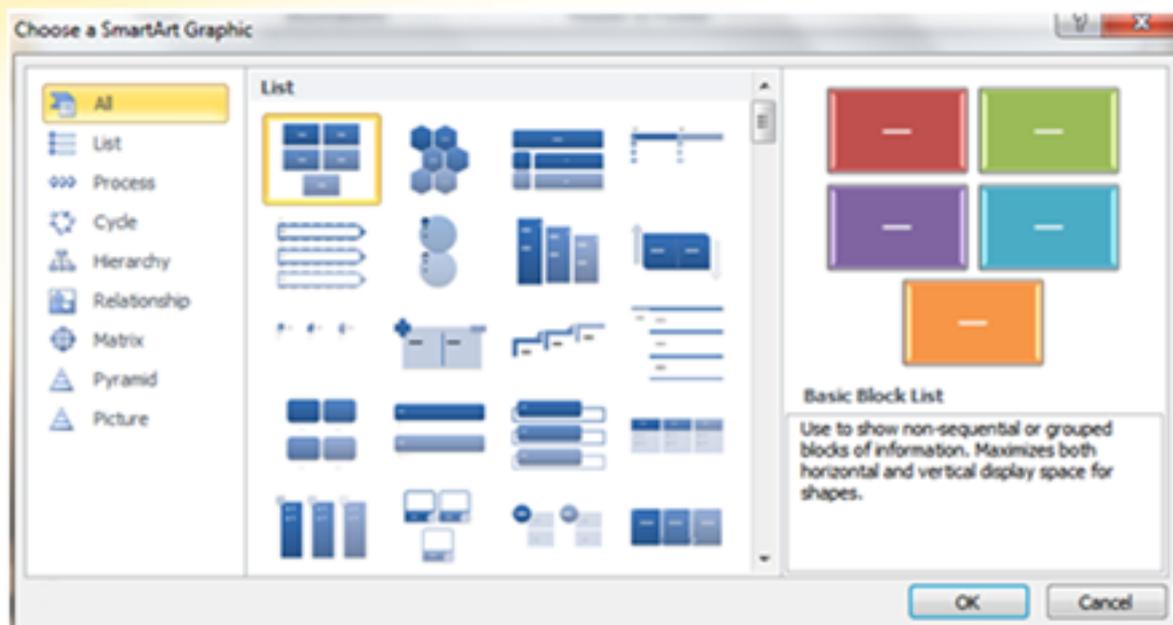
Cabe destacar que visualmente el Office 2010 incluye muchos cambios y mejoras. A grandes rasgos, serían cambios como el SplashScreen, los iconos de cada aplicación y los estilos dentro de cada una.

### ✓ Nuevos Smart Art

Con respecto a este ítem, no hay mucho que decir: al igual que en la versión 2007, esta versión trae nuevos templates, que se suman a los ya existentes.

### ✓ Organizador de capturas de pantalla

Es una nueva implementación que viene dentro del aplicativo Word y PowerPoint, llamada 'Screenshot' dentro de la pestaña de Insert. Esta nueva carac-



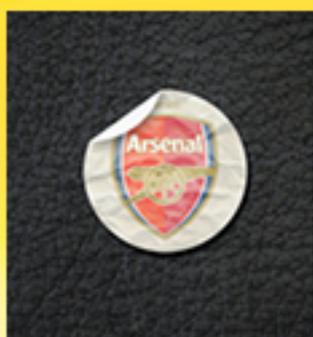
# Office 2010 Beta...



terística permite administrar varios Screenshots (también llamadas impresiones de pantalla), y así también poder obtener 'Screenshots' de determinada parte de la pantalla.

## ✓ Herramienta para eliminar el fondo de un grafico

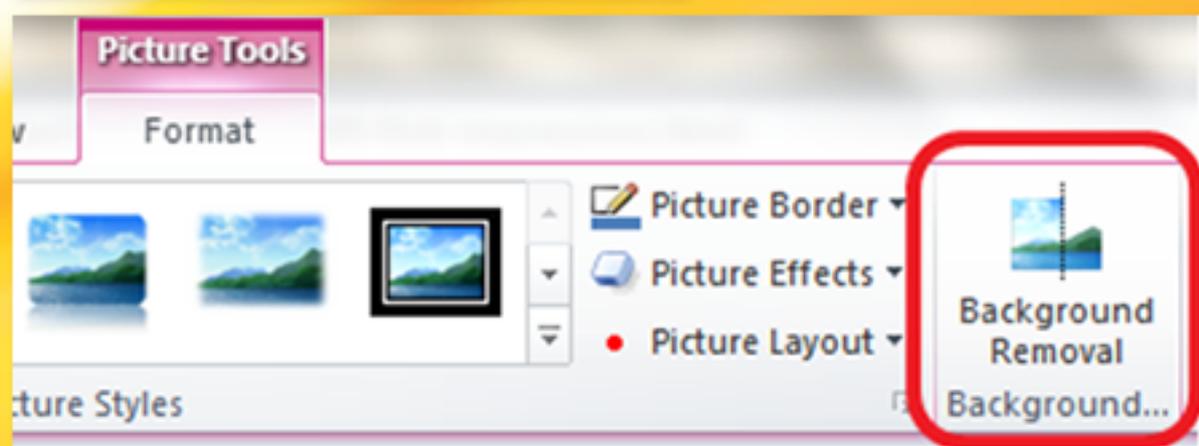
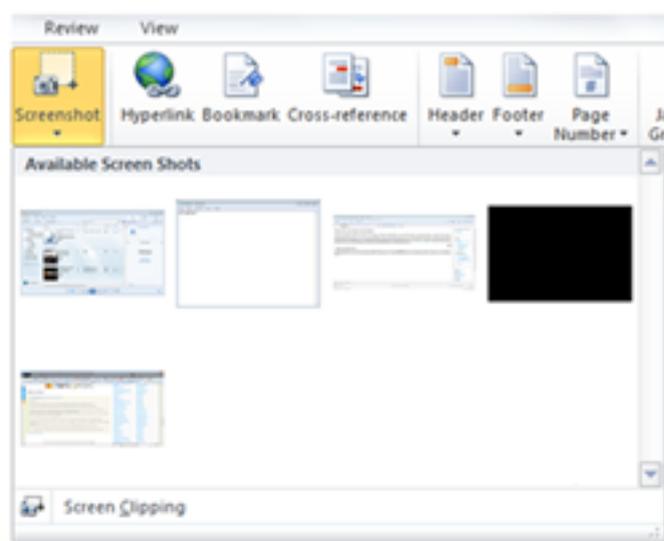
Esta utilidad (a mi parecer), va ser muy utilizada, ya que permite eliminar el fondo de una imagen. En el siguiente ejemplo verán una imagen normal y luego se podrá ver la misma imagen con la funcionalidad aplicada, y además, con un efecto aplicado al mismo.



Todo esto realizado sin el uso de Photoshop ni ningún otro programa para edición de imágenes.

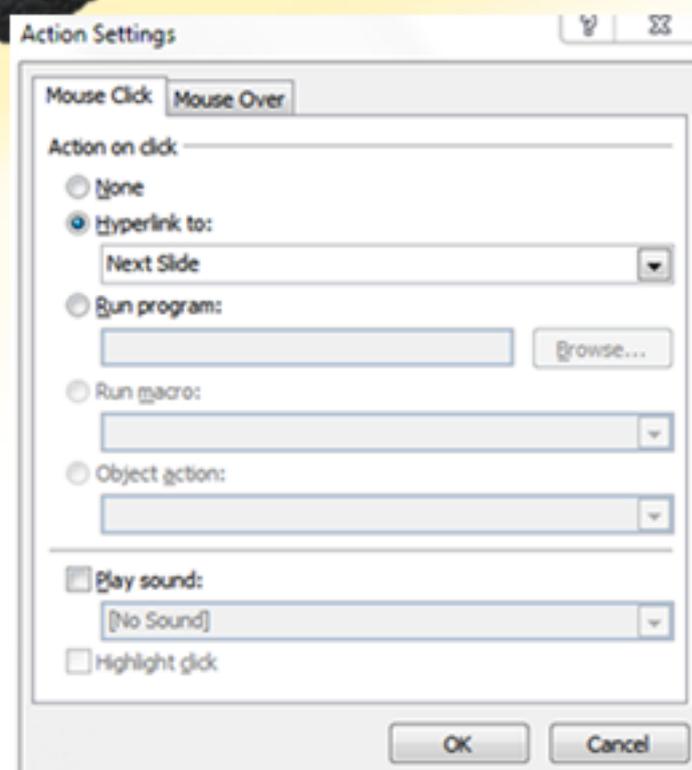
## ✓ Control de impresión

El control de impresión permite tener una visualización previa de la impresión, junto con el tipo de papel, orientación, tamaño, etc. Todo al alcance de un solo clic, eliminando así el Wizard que existía en versiones anteriores, donde se tenía que realizar una serie de pasos para imprimir.



## ✓ Manejo de formulas matemáticas en PowerPoint

Una de las nuevas funciones en PowerPoint es la posi-



Microsoft  
**Office**  
2010



bilidad de tener un editor de fórmulas matemáticas. Otra de las funcionalidades es el botón 'Action', que permite configurar qué acción se tiene que realizar ante determinado evento del mouse.

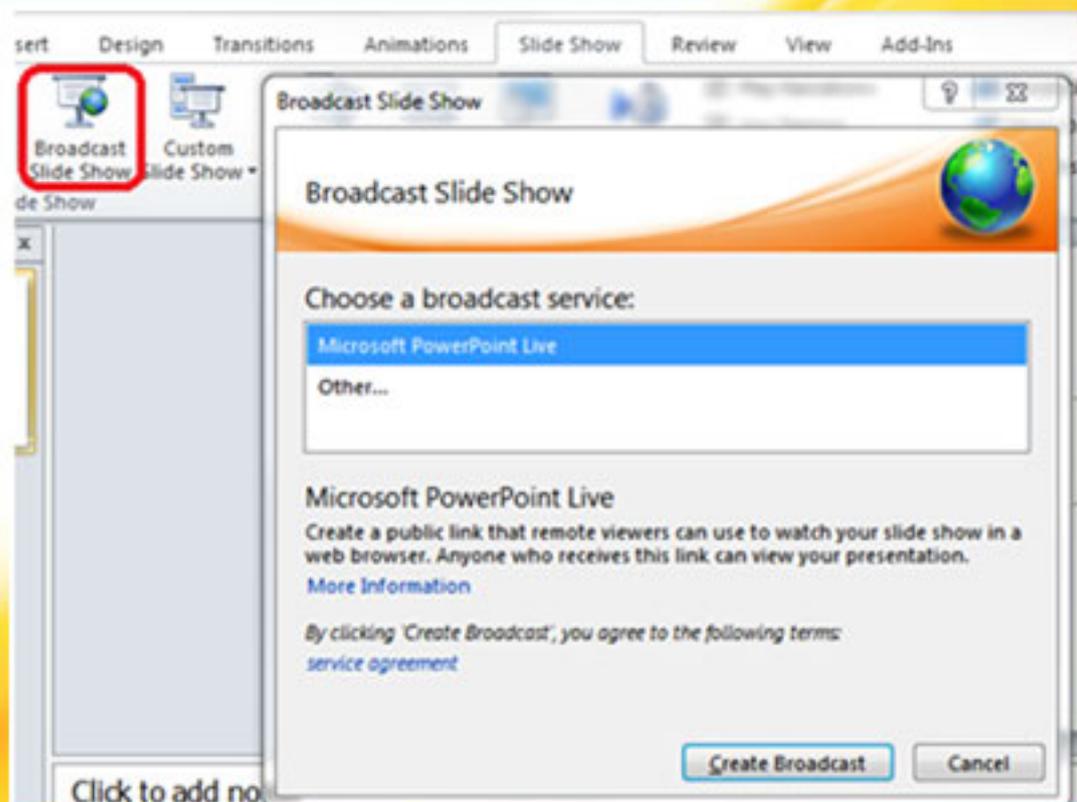


# Office 2010 Beta...

## ✓ Presentaciones en vivo

Quizás esta es una de las características de más peso hasta ahora, la cual permite hacer presentaciones en vivo a través de Office Live Workspace, para la que se necesita una cuenta.

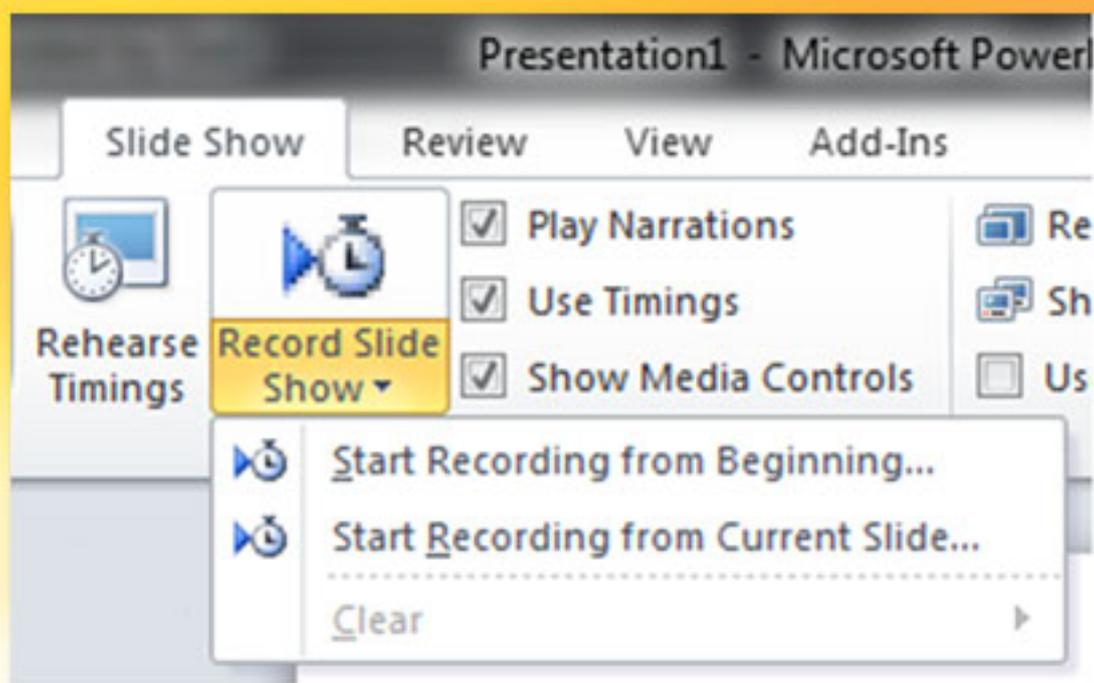
Para realizarlas hay que dirigirse a la pestaña con el nombre de Slide Show, donde el primer icono es el de Broadcast Slide Show.



## ✓ Control de impresión

Esta opción permite "filmarse" las presentaciones comenzando desde el principio o desde una ubicación específica de la misma.

Dentro de esta característica también está la posibilidad de insertar videos (eso ya existía en Office 2007) y editarlos dentro de la presentación.



Como se destacó anteriormente, Office 2010 todavía está en una fase Beta.

Seguramente seguirán surgiendo nuevas características para ir perfeccionando este producto a medida que vaya evolucionando el feedback que obtiene Microsoft por parte de los usuarios que lo utilizan.

Si desean probar este producto lo pueden descargar desde el siguiente link:

<http://www.microsoft.com/office/2010/es/download-office-professional-plus/default.aspx>



**José Ferrer**  
jose.ferrer@dattamagazine.com

# Modding: ordenadores al gusto de cada uno

X

La relación de los usuarios con su PC es cada día más estrecha, es por ello que la tendencia a modificar las consolas resulta de las mejores opciones para no aburrirse.

La gran mayoría de los ordenadores son máquinas grises y ruidosas con las que los usuarios conviven muchas horas al día. Pero eso no tiene por qué ser así: los aficionados al **Modding** le echan horas e imaginación para convertir su PC en algo único. Por un lado, se trata de un reto cuyo objetivo es encontrar los límites del rendimiento del ordenador y por otro, intentan que sea original y luzca más bonito.



Es muy común escuchar que el **Modding** es el tuning (personalización de los coches) de la PC, aunque pocos modders aceptan esta comparación y, en todo caso, entienden que el tuning es el Modding de los coches. Esta afición consiste en realizar cambios en el ordenador buscando una mejora estética (iluminación, pintura, etc.) o funcional (menos ruido, mejor refrigeración, etc.); pero no todo el Modding se hace para convertir la 'caja' en algo llamativo, sino que se puede buscar lo contrario, como armonizar la estética de la consola con la decoración de la habitación o mejorar su portabilidad montando todos los com-

ponentes en una caja más pequeña y manuable. Entonces, el Modding es personalizar los PC's añadiéndoles luces, modificando la estructura de la caja, añadiendo componentes, modificando la forma de estos para obtener mayor espectacularidad y diseño, en definitiva es el arte de darle forma y color a cada PC poniendo en ello toda la imaginación que uno pueda tener.



# Modding:

Para comprender mejor las particularidades de este tipo de arte, y saber cuáles son las últimas tendencias en el mercado, **Dattamagazine** dialogó con **Gonzalo Rivera**, titular de Fox Insumos y Computación de Rosario: "Sería como un Arte Moderno, acompañado por toda una cultura Geeks, de Gamers y apasionados. Comenzó hace muchos años, podríamos decir que en las primeras lanpartys, y el uso de los primeros foros fueron el puntapié inicial. Desde el año 2005 se viene dando un crecimiento cada vez mayor." Dentro de los accesorios que más se venden en Fox Insumos y Accesorios, Rivera destacó: "Coolers de micros, placas de video, luces, flexos, coolers de gabinetes de 80 y 120 mm, rejillas para los coolers con logos de juegos, mouse, fuentes y placas de video de gama alta, pad especiales, grasas térmicas, entre otras". Y considerando que todas las partes de la PC pueden ser modificadas, Rivera agregó que "todos los componentes de la PC pueden retocarse".

Generalmente son reemplazados por los gamers para mejorar el rendimiento de sus equipos, ya sea para un mejor rendimiento como para mejorar la parte estética. Para ello se utilizan luces (cátodos, leds), fan coolers (ventiladores), fan grill (rejas), flexos (cables de colores), fuentes power reales, placas de video de alta performance, y gabinetes específicos con más espacio y cantidad de bahías, para poder lucir mejor las modificaciones. También se utilizan gráficas en vinilo".



**Dattamagazine** dialogó también con **Pablo Suarez**, más conocido como ArgOs, quien se considera un modder apasionado de este arte que ha venido a revolucionar el mercado tecnológico. En el 2007, Suarez ganó en una de las competencias más importante de la Argentina, "MaximoLan", y este año salió segundo en la que es considerada la más importante del Uruguay, "LanpartyUruguay".

**¿El Modding se trata de una moda pasajera?**

-No lo consideraría una moda, ya son varios los años que se realizan competencias en el país y muchas más en el resto del mundo. Se trata de la personalización de nuestra computadora, la mejor relación para que se entienda es, lo que el tuning es para los autos, el modding es para las computadoras.



*Pablo Suarez, aficionado al Modding junto a promotoras*

# Modding:

## ¿Quiénes son los que frecuentan estas prácticas, y por qué las realizan?

- Básicamente cualquiera que tenga una computadora y no se conforma con lo que el mercado ofrece. Hay dos tendencias en el Modding, que desde el comienzo se identifica claramente con aquellos que comenzaron realizando estas prácticas aburridos de esos gabinetes de color beige que eran prácticamente lo único que había en el mercado, y otros que fueron los overclockers, aquellos que querían sacarle una diferencia a sus máquinas y para ello debieron crear sistemas mejores de refrigeración. Hoy continúan estas tendencias, aunque más unificadas.

## ¿Las competencias que se organizan, son en base a qué?

- Se realizan en base a varios parámetros. Sin lugar a dudas la estética del trabajo realizado es lo que llama más la atención, pero se tiene que tener en cuenta que esa belleza estética no sea en desmedro del óptimo funcionamiento de la computadora, sino que se debe lograr una mejora en la misma.

## ¿Es una práctica internacional? ¿Quiénes fueron los precursores?

- Sí, en algunos países con más fuerza que otros; en EE.UU. y Japón como países precursores está muy arraigado, pero podemos encontrar excelentes trabajos en todo el mundo, destacándose actualmente las

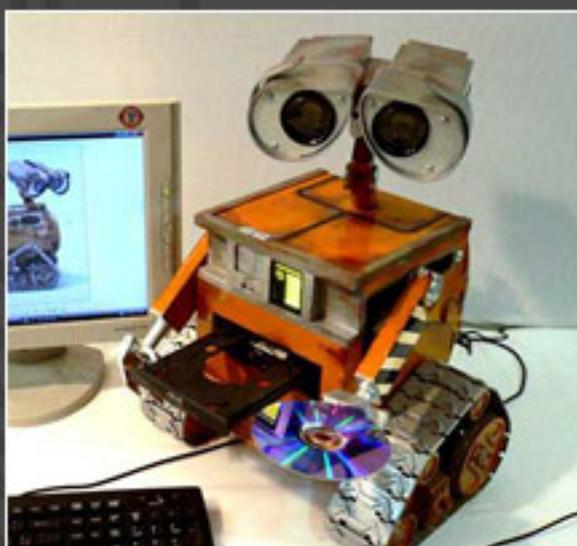


competencias en España, Alemania, China, Rusia y, en América, en Argentina, Brasil, Chile y Uruguay. Los precursores fueron EE.UU. y Japón, pero no podemos decir que hay un país de origen o una persona que haya inventado esto. [Hizo modding] todo aquel que alguna vez tuvo una computadora de las color beige y la ha personalizado en cierta forma, aunque más no sea colocándole stickers para darle vida.

## ¿Dónde se adquieren estos accesorios?, ¿son costosos?

En la actualidad en casi cualquier casa de computación se pueden conseguir accesorios como para comenzar. Un modder más avanzado sacará elementos de cualquier cosa - por ejemplo, en el 2007, gané un concurso de Modding haciendo arte con una cubierta de auto, una pizzera, las ruedas de una cortadora de pasto y una tapa de llanta de auto. Por suerte, hay un abanico importante de precios y calidades de los productos.

Cabe destacar que el simple hecho de reemplazar una pieza por otra, como por ejemplo un ventilador común por uno de luces y colores, o cambiar los cables por alguno que brille con la luz ultra violeta, no es considerado modding sino compring. En el modding realmente hay que modificar las cosas o crearlas desde cero.



# Modding:

## Billetera mata Modding

Una vez más son los usuarios los que han enseñado a la industria qué es lo que quieren. A los primeros modders no les quedaba otra que fabricarse todos los componentes para modificar su equipo. Ahora ya existen decenas de tiendas especializadas que venden piezas para personalizar cada máquina, porque los fabricantes son conscientes de la importancia de la apariencia del producto. A la hora de crear un mod se puede comprar la caja vacía y crear el ordenador desde cero o adquirir uno 'hecho' e ir cambiando o añadiendo componentes. De la misma forma, los componentes también se pueden fabricar o comprar en una tienda como Fox Insumos; de ahí ha surgido el término 'compring', con el que algunos modders se refieren de manera un tanto despectiva a los que modifican el ordenador utilizando tarjetas de crédito sin crear nada por sí mismos.

## ¿Qué materiales son los más utilizados en el Modding?.

### Clasificándolos por tipos, se destacan:

**Superficies planas:** - Chapa, chapa perforada, aluminio, Metraquilado, Policarbonato, Acero inoxidable, plástico, cristal, etc...

**Tornillería:** - Tornillos, arandelas, tuercas, remaches, etc...

**Adhesivos:** - Pegamento de contacto, silicona, masilla, etc...

## Algunos peligros

Si bien un refrigerador Peltier ("una bomba de calor", con una cara fría y otra caliente) puede ser una perfecta solución térmica, si su diseño es insuficiente o los ventiladores están instalados inadecuadamente puede ser peligroso. He aquí relacionados algunos de los peligros:

**- Sobrecalentamiento:** Los refrigeradores Peltier vienen con un disipador y un ventilador. Si el ventilador falla, esto es más peligroso que con un disipador convencional, debido a que el calor del elemento Peltier puede freír su CPU. También debe asegurarse de la ventilación adecuada del sistema. Un refrigerador Peltier añadirá calor al sistema - otras unidades sensibles al calor como discos duros deben ser refrigerados adecuadamente. Asegúrese que no haya cables que impidan la libre circulación del aire o cubran el ventilador. Como con otros refrigeradores, deberá utilizar algún componente **t e r m a l**.

**- Problemas eléctricos:** El elemento Peltier consume una potencia eléctrica importante, posiblemente más de lo que pueda suministrar su fuente de alimentación. Esto es especialmente un problema al arrancar un sistema. Mientras



sus discos duros alcanzan velocidad, estos utilizan más potencia, y si el Peltier inicia consumiendo esta potencia al principio, esto puede ser un problema. Los buenos refrigeradores Peltier resuelven este problema arrancando los elementos Peltier después de cierto tiempo, cuando el CPU está caliente. Otro problema puede ser el cableado eléctrico del elemento Peltier, si es demasiado fino (como algunos Peltiers baratos). Este puede no ser suficiente para poder con los requerimientos del Peltier y se sobrecalentará. También, observe que el refrigerador Peltier debe tener una línea dedicada desde la fuente de alimentación. No deje que el Peltier comparta una línea con un disco duro, floppy, etc.

**- La Condensación de agua** es especialmente un problema cuando utiliza su ordenador en un ambiente húmedo. Cuando su CPU funciona muy frío (en segundos o minutos después de la puesta en marcha), puede enfriarse por debajo de la temperatura de la habitación, y esto produce condensación en el CPU, en el zócalo y debajo del mismo. Los buenos Peltiers resuelven este problema haciendo funcionar el elemento Peltier sólo después de que el CPU alcance una cierta temperatura. La condensación es un problema a considerar, pero no sobrestimar su importancia. Un cortocircuito debido a la condensación es muy improbable, especialmente a partir de agua condensada, pues conduce muy mal la electricidad (casi no contiene iones).

**Magali Sinópoli.**

[magali.sinopoli@dattamagazine.com](mailto:magali.sinopoli@dattamagazine.com)



# Mini de Síragon ML-1030



A mediados de noviembre, la empresa Síragon, de origen venezolano, se asentó en el mercado argentino.

**DattaMagazine**, en conjunto con **Infosertec**, se hizo presente en la conferencia de prensa que brindó la empresa. En la misma estuvieron gerentes de Greentech, Microsoft e Intel, dando testimonio del desembarco de Síragon en el país. De forma casi automática empezamos las gestiones para poder tener la primer netbook (ML-1030) en nuestras manos y así poder realizar una review completa para ustedes.

## Historia de la empresa

Síragon nació en Venezuela en 2003. La compañía está en proceso de expansión y dando los primeros pasos de su internacionalización. Es el turno de Argentina, el primer país de un plan que incluye también a Colombia y a Perú. Síragon posee su fábrica en la ciudad de Valencia, Venezuela. El Complejo Tecnológico Síragon, cuenta con una capacidad de fabricación de 25.000 computadoras y hasta 15.000 monitores LCD/TV por mes (y en un solo de turno de trabajo de 8 horas diarias). Llega al país de la mano de Greentech Argentina.

Quiero comenzar brindando las características técnicas, para luego comentarles mi impresión sobre el equipo.



## Características y especificaciones de la Netbook Síragon ML-1030

El equipo tiene **29 mm de espesor y pesa 1.1 kg.** Posee una pantalla LED de 10" (1024 x 576) y Track Pad con función multigestos. Disco Duro de 160 GB y 1 GB de memoria RAM.

Cuenta con un teclado en español de un 95% del tamaño real que brinda una mayor comodidad.

La batería de polímero es de 4 celdas lo que garantiza una mayor vida útil con más cantidad de recargas.

Bluetooth y Wi-Fi para la mejor conectividad.

Cámara Web de 1.3 Megapixel y micrófono incorporado para

facilitar las comunicaciones. Incluye el sistema operativo Windows XP Home Edition original en español. Viene en 3 colores: azul, negro y rosa.

Incluye una funda protectora reversible de Neoprene. Tiene 1 año de Garantía de fábrica extensible a 3 años con SOPORTE A NIVEL NACIONAL.

**El Complejo Tecnológico Síragon, cuenta con una capacidad de fabricación de 25.000 computadoras y hasta 15.000 monitores LCD/TV por mes.**

# Síragon®

Y contando un poco sobre el uso del equipo, puedo decirles que cuenta con un diseño muy firme, estilizado, liviano, pequeño en comparación con las demás netbook ya que toda su periferia esta dada por el tamaño del LCD.

Algo que me gustó mucho fue la posibilidad de utilizarla con un SIM de cualquier proveedor de internet móvil de forma automática (se encuentra debajo de la batería). Aparte, tiene incorporada la conectividad Bluetooth. Todas las funciones se activan o desactivan desde la combinación de la tecla función más F1.

Además de contar con el hardware clásico de cualquier netbook, cuenta con un disco clásico de 160gb, con lo cual la capacidad es excelente. A la hora de utilizar el teclado se siente más que cómodo como para escribir varias horas.



Algo que me parece importante destacar es que no toma temperatura con el uso, lo que la hace ideal para utilizar en los lugares más íntimos de nuestra casa. Obviamente, como cualquier netbook, su monitor es limitado pero tiene la opción, como muchos equipos, de ingresar un monitor clásico ya que cuenta con una salida VGA. Destaco que la misma se encuentra en la parte trasera del equipo, con lo cual es muy fácil de conectar de forma independiente.

Es decir, si alguien necesita que el equipo funcione como si fuera un desktop lo puede hacer de una manera más que simple, conectando en la salida VGA un LCD, un teclado USB en el lateral, un mouse USB en el otro lateral y el equipo en cualquier lado de nuestro escritorio.

Obviamente, cuenta con placa WiFi, 2 puertos USB, salida y entrada de audio, sistema operativo Windows XP.

## Síragon



# Siragon®

Para los que se están preguntando si funciona con **GNU/Linux**, la respuesta es sí y además le saca mucho más ventaja al hardware. Un ejemplo directo es la autonomía, ya que con Windows XP a plena carga la misma ronda las 2:30 horas, mientras que con GNU/Linux su duración fue minutos más de 3 horas. Y, por supuesto, todo el hardware es compatible con cualquier distro Linux. Y sobre Windows XP en la net, puedo decir que esta excelentemente integrado, todo funciona como debe, hay iconos de acceso directo para cada función, no tuve que instalar absolutamente nada. Los que deseen este equipo para utilizar con XP pueden tan solo desempaquetarlo, conectarlo y utilizarlo.

Para redondear un poco, si alguien me preguntara sobre el equipo y su recomendación tendría que darle 8 puntos sobre 10, basándome en todas las netbooks que testee.

Algunos comentarios de los responsables de Siragon: "La Netbook Siragon ML-1030 tiene un peso ideal y viene en varios colores". Así se expresaba Harold Blanco, Gerente de Investigación y Desarrollo de Siragon, que agregó: "Estos equipos van dirigidos a un segmento joven que demanda practicidad, operatividad, capacidad y portabilidad".



Y como no podía faltar su precio y disponibilidad, el precio sugerido al público es de \$1.900 (Argentina). Para adquirirla en el país, se puede concurrir a

cualquiera de los puntos de venta a nivel nacional identificados en la página web [www.siragon.com](http://www.siragon.com) o llamando al 0810-333-7472.



**Ariel Corgatelli**

[ariel.corgatelli@dattamagazine.com](mailto:ariel.corgatelli@dattamagazine.com)



# PORTABLEAPPS.COM



Casi todos los usuarios de computadoras de nuestros días cuentan en su poder con un pen drive. Con la extinción de los floppy disks y otros medios de almacenamiento que se han vuelto obsoletos por su escasa capacidad, y el costo económico y la baja velocidad de lecto escritura de los medios ópticos, las memorias flash que se conectan por USB a la PC se han popularizado enormemente como medio para transportar datos,

realizar copias de seguridad y hasta escuchar música y ver películas, gracias a estéreos y reproductores de DVD compatibles. Junto con la universalización del pen drive, se han masificado las aplicaciones "portables": aquellas que no necesitan instalación y que son capaces de correr desde un medio removible, como una memoria USB, ya que alojan allí mismo configuraciones e historiales. Aquí les presentamos

una excelente colección de aplicaciones portables para Windows, compuesta por una gran cantidad de programas que, además, tienen la ventaja de ser Software Libre y de Código Abierto.



**PORTABLEAPPS.COM**  
YOUR DIGITAL LIFE, ANYWHERE™

[About Us](#) [Contact Us](#) [Newsletter](#)

[Home](#) [Applications](#) [Suite](#) [Forums](#) [Development](#) [Support](#)

[Search](#)

[Please Help Translate The PortableApps.com Platform 2.0 Today!](#)

**What Else:** PortableApps.com [Format 1.0](#) and [Installer 1.0.1](#) are now final and available for publishers. [Freeware has debuted.](#)

## Pick a PC. Any PC.

The PortableApps.com Platform



### Convenient

Now you can carry your favorite computer programs along with all of your bookmarks, settings, email and more with you. Use them on any Windows computer. All without leaving any personal data behind.

### Open Platform & Open Source

PortableApps.com provides a truly open platform that works with any hardware you like (USB flash drive, iPod, portable hard drive, etc). The entire platform is open source built around an open format that any hardware or software provider can use.

### Free

The PortableApps.com Suite and Platform is free. It contains no spyware. There are no advertisements. It isn't a limited or trial version. There is no additional hardware or software to buy. You don't even have to give out your email address. It's 100% free to use, free to copy and free to share.

[Learn More...](#) | [Download Now...](#)

As Seen In... Updated December 11, 2009



[View our press...](#)

What is a  
**PORTABLEAPP**  
[LEARN MORE...](#)

### PortableApps.com News

- Dec 08 [Mozilla Thunderbird 3.0](#)
- Dec 07 [PA.c 2.0 Translations!](#)
- Dec 07 [Atomic Tanks 4.2](#)
- Dec 07 [KeePass 1.17](#)
- Dec 07 [Task Coach 0.77.0](#)
- Dec 06 [PA.c Installer 1.0.1](#)
- Dec 06 [XnView 1.97](#)
- Dec 06 [Foxit Reader 3.1.4.1125](#)
- Dec 06 [Toucan 2.2.1](#)
- Dec 06 [Notepad++ 5.6.1](#)
- Dec 06 [PeaZip 2.8.1](#)
- Dec 06 [Java 6 Update 17.2](#)
- Dec 06 [SpyDLL Remover 3.0](#)
- Dec 06 [uTorrent 1.8.5 b17414](#)
- Dec 06 [Sumatra PDF 1.0.1](#)

[More News...](#)

[RSS](#)

[Login Now](#) or [Register for Free](#)

[Make a Donation](#)

# PORTABLEAPPS.COM

## Origen de portableapps.com

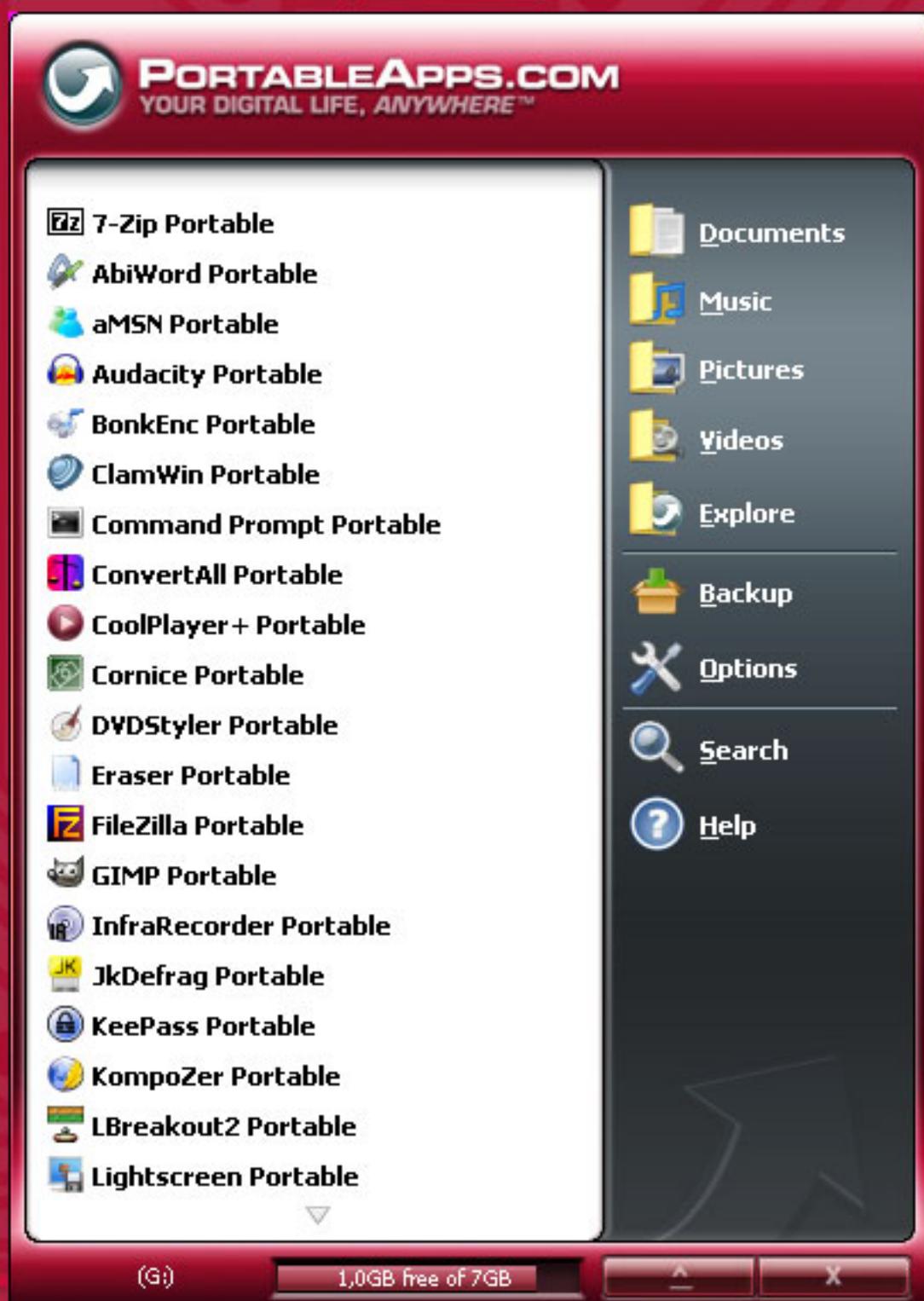
Como muchos proyectos de Software Libre, esta suite de aplicaciones fue iniciada por una única persona, el desarrollador John T. Haller, en marzo de 2004, y fue creciendo rápidamente hasta transformarse en una labor llevada adelante por una comunidad bastante más grande de lo que su iniciador hubiera podido llegar a imaginar. Su objetivo primordial era crear una versión portable del navegador web Mozilla Firefox. Debido al gran interés que halló entre los usuarios, muy pronto agregó otras aplicaciones: el cliente de correo electrónico Mozilla Thunderbird (primo hermano del Firefox) y la suite de aplicaciones de oficina OpenOffice.org. Haller publicó las versiones portables de estos programas en su web site personal, pero la enorme demanda que se produjo para descargarlos lo llevó a mudarlas a un sitio web dedicado exclusivamente a ellos. A esa altura, otros desarrolladores y usuarios se habían organizado en torno al proyecto original para formar una comunidad dedicada a reempaquetar aplicativos libres y de código abierto con un formato estándar, y convertirlos en portables. Así nace PortableApps.com, el sitio web que nuclea a todas estas versiones de importantes paquetes de Software Libre. Esta web también se constituyó, a través de su foro, en una relevante herramienta de comunicación entre programadores y usuarios interesados en contribuir para

mejorar esta suite de aplicaciones y su práctica filosofía de portabilidad.

## Actualidad de portableapps.com

En los casi seis años de existencia que tiene la suite, ha crecido desde el pequeño puñado de aplicativos que la conformaban en principio, hasta contar, en estos momentos, con casi cien aplicaciones distintas, repartidas en diez categorías

diferentes: Accesibilidad, Desarrollo, Educación, Juegos, Gráficos e Imágenes, Internet, Música y Video, Oficina, Sistemas Operativos y Utilidades. Todas ellas se actualizan constantemente, a medida que los programadores de cada uno de estos componentes de la suite liberan versiones más nuevas. Los desarrolladores de PortableApps reempaquetan estas nuevas versiones de acuerdo al estándar de la suite y las postean en el sitio web



# PORTABLEAPPS.COM

PortableApps.com. Asimismo, se dedican a traducir los programas, tal es así que, en algunas versiones portables de diversas aplicaciones, encontramos traducciones para varios idiomas que no están disponibles en la versión original.

## Ventajas de las aplicaciones portables

El formato "portable" es una bendición para aquellos usuarios que trabajamos en más de una computadora, ya que nos evita tener que instalar múltiples veces las mismas aplicaciones, así como tener que configurarlas cada vez a nuestro gusto. Además de poder transportarlas con nosotros en el bolsillo y conectar el pen drive a cualquier PC en la que deseemos emplear la suite de aplicaciones, seremos capaces de instalarlas en todos los equipos donde vamos a usarlas. Pero, en esta oportunidad, bastará con hacerlo en una única ocasión, instalando a un pen drive o al disco rígido de nuestro equipo principal, y customizando todo a nuestro gusto, para luego copiar la carpeta completa de Portable Apps a los otros equipos donde precisemos utilizarlas.

Como el estándar de PortableApps implica almacenar configuraciones, historiales y otros archivos dependientes en la carpeta de cada una de las aplicaciones (lo que elude expresamente el uso del Registry de Windows o de archivos .ini centralizados), al copiar un aplicativo o la suite a otra computadora o memoria USB nos estamos llevando, junto con los ejecutables, todas las

configuraciones realizadas a nuestra medida. En el caso de aplicaciones como mensajeros instantáneos, por ejemplo, además estaremos trasladando de esta forma historiales de conversación, smilies descargados, imágenes de nuestros contactos y todo archivo relacionado a cada uno de los aplicativos. Esto también implica que se puede resguardar la suite completa con facilidad, y restaurarla con sencillez si, dada la situación, debemos reinstalar el Sistema Operativo (actividad demasiado frecuente entre los usuarios de Windows). Otro beneficio de los programas que integran la suite portable es que, al eliminar los instaladores, su tamaño suele ser más reducido que el del original, lo que redundará en menores tiempos de descarga y un mejor aprovechamiento del espacio en el pen drive o disco rígido desde donde vayan a usarse. Casi todos ellos son capaces de ejecutarse en la mayoría de los S.O. de Microsoft, desde Windows 95 en adelante, y sus requerimientos de recursos son bastante más bajos que sus competidores privados.



## Instalando portableapps

Como en todo lo que proviene del mundo del Software Libre, PortableApps está pensado para dejar en manos del usuario las elecciones acerca de qué aplicativos se van a instalar. Naturalmente, en todas las circunstancias debemos descargar los componentes desde el sitio oficial, [<http://portableapps.com/>]. Pero la selección de componentes puede realizarse de diversas maneras. Una opción es descargar e instalar cada uno de los aplicativos que nos interesan por separado. Otra es recurrir a suites prearmadas por los desarrolladores, de las que, actualmente, existen dos versiones: la suite "light" y la "estándar". También podemos descargar solamente la interfaz de lanzamiento de aplicativos portables (conocida como "platform", es un detalle práctico y vistoso pero optativo, y se puede prescindir totalmente de ella) y, luego, ir descargando individualmente los componentes que deseamos integrar. Para bajarse sólo la plataforma, o alguna de las suites prearmadas, deben dirigirse a

[<http://portableapps.com/download>]. La ventaja de las suites prearmadas es que, además de integrar aplicaciones muy populares y útiles, agregan algunos "chiches" como agradables íconos customizados para las carpetas y la posibilidad de autoarrancar el lanzador de aplicativos al conectar el pen drive a la PC. La suite "light" está configurada para memorias USB de al menos 256Mb de capacidad, mientras que la "estándar" requiere 512Mb como mínimo.



En la suite light se incluyen las siguientes aplicaciones: tres paquetes del Proyecto Mozilla -el navegador Firefox, el cliente de e-mail Thunderbird y el administrador de citas y calendario Sunbird-, el antivirus ClamWin, el mensajero Pidgin, el lector de PDF Sumatra, el administrador de contraseñas KeePass, los juegos Sudoku y Mines-Perfect (clon muy mejorado del Buscaminas), el reproductor de audio CoolPlayer+, el soft de notas estilo Post-It "virtuales" PNotes y el procesador de textos AbiWord (un muy buen clon del Word). La suite estándar incluye todos los anteriores, a la que se le agrega el paquete de oficina:

**OpenOffice.org**, que se caracteriza por su alto grado de compatibilidad con los documentos creados por el Microsoft Office, que contiene un procesador de textos, una planilla de cálculos, un creador/reproductor de presentaciones, un graficador y un programa administrador de bases de datos.

## Otros aplicativos interesantes

A continuación, detallamos algunos de los paquetes más destacados que pueden añadirse a la suite de PortableApps descargándolos por separado en el sitio oficial, en la dirección [<http://portableapps.com/apps>]. Los programadores y desarrolladores de software encontrarán muy prácticos a los editores gVim y Notepad++, el editor de páginas web NVU (que usa el motor de renderizado del Mozilla Firefox) y el servidor "todo en uno" XAMPP, que comprende el web server Apache, la base de datos MySQL y los lenguajes de programación PHP y Perl, y está pensado para desarrollar sitios web dinámicos sin perder tiempo con la compleja instalación y configuración de los elementos que lo componen. En el rubro educativo, podemos mencionar a Celestia y Stellarium, dos "planetarios virtuales" que analizamos extensivamente en **DattaMagazine #14**. En el terreno del entretenimiento, también contamos con algunos juegos libres que cubrimos en **DattaMagazine #7**: el FPS AssaultCube, el clon de Guitar Hero Frets on Fire y el estra-

tégico en tiempo real WarZone 2100. A la hora de los gráficos, nos encontramos con el graficador y animador 3D Blender, el visualizador de imágenes Cornice y el editor de imágenes GIMP, cuyo poder y flexibilidad llegan a rivalizar con el laureado Photoshop. Para navegar por Internet, PortableApps ofrece el navegador Firefox, el excelente clon de MSN Messenger aMSN, los mensajeros Miranda y Pidgin, el notable cliente de FTP FileZilla y el indispensable emulador de terminal y cliente de SSH PuTTY. En cuanto a la reproducción y edición de audio y video, disponemos del grabador/editor de audio Audacity, el encoder/decoder y conversor BonkEnc, el editor de video VirtualDub y los reproductores multiformato Mplayer y VLC, que se destacan por albergar su propia librería de codecs y, por ende, leen casi cualquier formato de audio o video sin necesidad de descargar componentes adicionales. Por último, los destacados de la categoría Utilitarios que podemos nombrar son el compresor/descompresor de archivos multiformato 7-zip, el software de grabación de CD y DVD InfraRecorder, el sobresaliente defragmentador/optimizador **JKDefrag** (capaz de defragmentar nuestros discos rígidos mientras seguimos trabajando en el equipo, y hasta puede configurarse como salvapantallas), el backupeador y sincronizador de archivos Toucan, la completa calculadora SpeedCrunch, el comparador de archivos WinMerge y el administrador de archivos Xenon.



## InfraRecorder Portable





## El futuro de portableapps

El proyecto PortableApps tiene un gran porvenir asegurado gracias a su gran comunidad de desarrolladores y usuarios, quienes, además de contribuir con la suite, brindan ayuda en forma desinteresada a quien la necesite desde el foro y la sección de soporte accesibles desde el sitio web. Entre las últimas novedades del proyecto, se encuentra una que ha causado polémica: la inclusión de algunos componentes no libres (es decir, de los cuales no se suministra su código fuente), aunque sí son absolutamente gratuitos (freeware). Hay que reconocer que los aplicativos freeware elegidos eran solicitados por una vasta cantidad de personas. Entre ellos, se hallan el

navegador web Chrome, desarrollado por Google (de cuya versión para GNU/Linux, denominada Chromium, sí se ha publicado el código fuente), el ultraveloz lector de PDF FoxIt Reader, el soft de telefonía y mensajería por Internet Skype, y el logradísimo cliente de Bittorrent utorrent. Pese a la controversia, no cabe duda de que PortableApps no para de crecer y ganar usuarios, y sigue incorporando aplicativos que se tornan indispensables más rápidamente de lo que podríamos suponer. Tanta actividad constante motivó la creación de un NewsLetter mensual, que se distribuye por e-mail a quienes así lo soliciten, en donde se dan a conocer los últimos acontecimientos del

universo de aplicaciones portables. Para recibir el newsletter hay que anotarse en la página:

**[<http://portableapps.com/newsletter>]**. Asimismo, podemos enterarnos de las novedades suscribiéndonos al feed RSS en la dirección **[<http://portableapps.com/feeds/general>]**. En definitiva, PortableApps es una suite completísima, en constante mejora y totalmente gratuita, cuya practicidad, flexibilidad y utilidad ningún usuario de Windows debe dejar de aprovechar y, como si todo esto fuera poco, podemos llevarla con nosotros a donde vayamos en nuestro bolsillo. Coincidirán con nosotros en que no le podríamos exigir nada más. Entonces, apresten sus pen drives... ¡y a descargar se ha dicho!

	Platform Only	Suite Light	Suite Standard
	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>
Version	1.5.2	1.5.2	1.5.2
Download Size	1MB download	46MB download	124MB download
Free Space Needed	1.3MB installed	150MB installed	355MB installed
Recommended Device	All devices	256MB+ devices	512MB+ devices
Supported Language	Multilingual	English	English
<b>PortableApps.com Platform</b>			
<a href="#">PortableApps.com Menu</a>	✓	✓	✓
<a href="#">PortableApps.com Backup</a>	✓	✓	✓
Custom Folders, Icons & Autorun	✓	✓	✓
<b>Bundled Apps</b>			
<a href="#">Mozilla Firefox, Portable Edition</a> (web browser)		✓	✓
<a href="#">Mozilla Thunderbird, Portable Edition</a> (email)		✓	✓
<a href="#">Mozilla Sunbird, Portable Edition</a> (calendar/tasks)		✓	✓
<a href="#">ClamWin Portable</a> (antivirus)		✓	✓
<a href="#">Pidgin Portable</a> (instant messaging)		✓	
<a href="#">Sumatra PDF Portable</a> (PDF reader)		✓	
<a href="#">KeePass Portable</a> (password manager)		✓	
<a href="#">Sudoku Portable</a> (game)		✓	
<a href="#">Mines-Perfect Portable</a> (game)		✓	
<a href="#">CoolPlayer+ Portable</a> (audio player)		✓	
<a href="#">PNotes Portable</a> (notes)		✓	

**Juan Gutmann**

[juan.gutmann@dattamagazine.com](mailto:juan.gutmann@dattamagazine.com)





# Exprimiendo los sitios web más utilizados



Pasamos horas a la semana utilizando ciertos sitios web sin sospechar que existen pequeños trucos y utilidades que pueden hacer que nuestra experiencia sea mucho más provechosa.

## Google

### Saber qué hora es en otro lugar del mundo

Si nos mareamos con el tema de los husos horarios, Google siempre está a mano para ayudarnos. Si queremos saber, por ejemplo, la hora en París, deberemos ingresar en el cuadro de búsqueda lo siguiente: "what time is in paris" (sin las comillas). También, podemos ser más generales y consultar por la hora de un país ("what time is in japan"). Lo que me sorprendió gratamente fue que, al poner el nombre de una ciudad que tiene su homónima en Estados Unidos, muestra la de ambas (prueben con "what time is in bogota" por ejemplo). Para que funcione, la búsqueda debe hacerse con Google configurado en inglés.

### Buscar imágenes más precisas

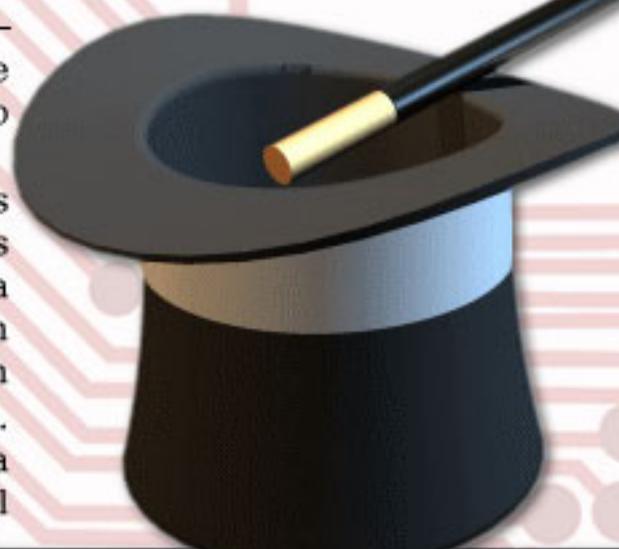
Como bien sabemos, Google incorpora un buscador exclusivo de imágenes:

(<http://images.google.com> es el link directo), pero lo que no es tan conocido es que posee una serie de filtros, que pueden ayudarnos a dar con la imagen precisa que estamos buscando. En la parte superior de la página, un poco más abajo del

cuadro de texto de búsqueda, nos encontramos con un link que dice "Mostrar opciones". Al activarlo, se despliega un completo menú en la parte izquierda de la pantalla. Allí podremos seleccionar el tamaño de la imagen, el tipo y el color predominante de la misma.

Es interesante la opción de tipo de imagen; realmente asombra lo bien que funciona. Por ejemplo, al buscar "rosa" y seleccionar "Cara" como tipo de imagen, nos trae solamente imágenes en donde lo primordial es un rostro. Con decirles que así apareció, entre otras fotografías, la de la portada de la película El nombre de la rosa, en donde predomina el rostro del actor Sean Connery

..al buscar "rosa" y seleccionar "Cara" como tipo de imagen, nos trae solamente imágenes en donde lo primordial es un rostro.



## Google imágenes

Imágenes > Cara  Ocultar opciones

### Cualquier tamaño

[Medianas](#)  
[Grandes](#)  
[Icono](#)  
[Tamaño superior a...](#)  
[Exactamente...](#)

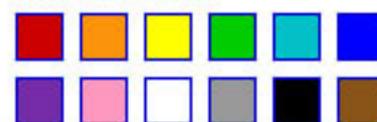
[Cualquier tipo](#)

### Cara

[Fotografía](#)  
[Prediseñadas](#)  
[Boceto](#)

### Cualquier color

[Varios colores](#)  
[Blanco y negro](#)  
[Color específico](#)



Búsqueda



Rosa L  
497 x 6  
fcom.u



# TRUCOS

## El clima al alcance de un clic

Si lo que nos interesa es averiguar cómo está el clima en una determinada ciudad, solo deberemos ingresar "tiempo [nombre de la ciudad]". Nos mostrará las condiciones climáticas actuales y el pronóstico para los próximos días.

## Convirtiendo medidas

¿Cansado de leer sitios que hablan de onzas y no saber cuántos gramos son? Google nos da una mano con su práctico conversor de medidas. Por ejemplo, bastará con escribir "onza en gramos" para saber cuántos gramos son una onza. Lo mismo vale para medidas de distancias e incluso monedas.

Una aclaración, en la conversión de monedas debe de utilizarse el código internacional que pueden consultar en:

[http://es.wikipedia.org/wiki/ISO\\_4217](http://es.wikipedia.org/wiki/ISO_4217)

Google



Buscar en:  la Web  páginas en español  pá

Web  [Mostrar opciones...](#)

El tiempo en **Madrid, España** - [Añadir a iGoogle](#)

9 °C

Actual: **Nublado**

Viento: S a 6 km/h

Humedad: 87%

mié



10 °C | 9 °C

jue



11 °C | 1 °C

vie



5 °C | 2 °C

sáb



8 °C | -2 °C

Google

Buscar en:  la Web  páginas en español

Web  [Mostrar opciones...](#)



**1 onza = 28,3495231 gramos**

[Más sobre la calculadora.](#)

## Ver un video a partir de un momento exacto

Si nos interesa ver un momento en particular de un video, ¿qué es lo que debemos hacer? Simple, solamente tendremos que agregar al final de la dirección url del video "#t=XmYs" (sin comillas) en donde X es el minuto e Y el segundo exacto donde quieres que comience a reproducirse el video. Por ejemplo, si ponemos

como dirección a:  
[http://www.youtube.com/watch?v=SE6Em\\_sC83U#t=2m30s](http://www.youtube.com/watch?v=SE6Em_sC83U#t=2m30s)

veremos el video (una interesante explicación acerca de Chrome OS) a partir de los 2 minutos y 30 segundos.

**You Tube**  
Broadcast Yourself™

## Descargar los videos

Si bien existen muchos programas creados específicamente para descargar los videos de YouTube, ¿para qué lidiar con la instalación/ actualización de un programa si podemos evitarlo? Hay varios sitios web que nos ofrecen precisamente hacer esto online y descargar el video como si fuera un archivo común y corriente.

El más práctico, fácil de recordar y utilizar es

### KickYouTube

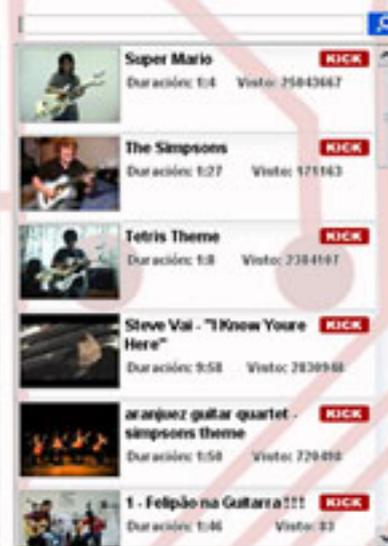
([www.kickyoutube.com](http://www.kickyoutube.com)). Para utilizar el servicio, lo único que debemos hacer es agregarle la palabra "kick" delante de youtube en la dirección del video. Por ejemplo, para descargar el video

<http://www.youtube.com/watch?v=eUTZKJ7g0Xk> (un coreano tocando con 2 guitarras al mismo tiempo el tema de los Simpsons) debemos escribir

<http://www.kickyoutube.com/watch?v=eUTZKJ7g0Xk>. Nos llevará a una página muy similar a YouTube con una barra de botones en la parte superior de la pantalla en donde podremos elegir en qué formato deseamos descargar el video. Después, presionamos el botón verde que dice GO. Luego de un instante, ese mismo botón se pone de color azul y cambia la leyenda por DOWN. Hacemos clic derecho sobre el mismo y seleccionamos la opción de Guardar destino como...



El himno de Springfield a dos guitarras



## Extraer la música de un video

Permítanme contarles una anécdota personal. Quería poner un tema en particular como ringtone de mi teléfono celular. La canción en cuestión era la de una publicidad... ¿cómo conseguirla entonces? En primer lugar, debemos buscar la publicidad deseada en YouTube. Luego, ingresar al sitio VidToMP3

([www.vidtomp3.com](http://www.vidtomp3.com)), copiar allí la dirección del video y

presionar el botón que dice Download. Después de unos instantes aparece un nuevo link debajo (Download MP3), que al activarlo nos lleva a una nueva página en donde, además de descargar el archivo MP3 podremos, por ejemplo, compartirlo con otros a través de un simple link que nos ofrece el sitio.



[Cellphone Ringtones](#) [Download Music](#)  
[Mp3 Players](#) [Best Credit Card](#) [Earn Money](#)

HOME ABOUT TOS CONTACT FAQ LYRICS SEARCH MP3



Enter Video url below:

<http://www.youtube.com/watch?v=eUTZKJ7g0Xk>

Download >>

[Download MP3](#)

## Cuando la web no es suficiente...

Los usuarios más avanzados en Twitter, quienes se pasan, literalmente, horas utilizando el servicio, preferirán quizás dejar de lado la interfase web e instalar un cliente específico. En pocas palabras, es un programa que se comunica con el servicio de Twitter, permitiéndonos hacer lo mismo que hacemos desde la web y mucho más, de una manera más flexible.

Estos programas van ganando más popularidad y sumando nuevas alternativas. Por ejemplo tenemos a TweetDeck (<http://tweetdeck.com/beta/>), Twhirl (<http://www.twhirl.org/>), DestroyTwitter (<https://destroytwitter.com/>) o Seesmic ([http://seesmic.com/seesmic\\_desktop/windows/](http://seesmic.com/seesmic_desktop/windows/)), entre otros.

Del mismo modo, también existen clientes para otros dispositivos, el TwitterFon (<http://twitterfon.net/>) para iPhone y iPod Touch, Gravity (<http://mobileways.de/products/gravity/gravity/>) para los celulares Nokia con Symbian, etc.



**TweetDeck** BETA

*TweetDeck is your personal browser for staying in touch with what's happening now, connecting you with your contacts across Twitter, Facebook and more.*

*TweetDeck shows you everything you want to see at once, so you can stay organized and up to date.*

Download Features BK



## the social software client

twhirl is a desktop client for social software such as Twitter, FriendFeed

Home Download Blog Documentation FAQ

### What is twhirl?

twhirl is a social software desktop client, based on the Adobe AIR platform.

Some of twhirl's features:

- runs on both Windows (2000/XP/Vista/Win7) and Mac OSX
- connects to multiple Twitter, Iaconi.ca, FriendFeed and Seesmic Video accounts
- displays notifications for new messages
- shorten long URLs (using digg.com, bit.ly, snurl, twurl or is.gd)
- cross-post your updates to Jaku and many other sites like Facebook, MySpace, LinkedIn and more via Ping.fm
- post images to yfrog
- search tweets using Twitter Search and TweetScan, and follow topics in near-real time with saved searches



### Contando los caracteres

Como bien saben, cada mensaje en Twitter no debe superar los 140 caracteres. Al momento de agregar alguna dirección web en el mensaje, esos 140 caracteres se pueden reducir considerablemente. Es por ello que conviene utilizar algún servicio acortador de direcciones.

El funcionamiento es muy simple: le indicamos la dirección web y nos devuelve una dirección muchísimo más acotada, de apenas unos caracteres.

TinyURL (<http://tinyurl.com/>) es un histórico en este tipo de servicios, lleva muchos años y su nacimiento fue durante el auge de las páginas personales alojadas en sitios gratuitos (cuyas direcciones eran de lo más engorrosas de recordar). Por otro lado, tenemos a Bit.ly (<http://bit.ly/>) que parece ser el rey indiscutido en Twitter. ¿El motivo? Utiliza muy pocos caracteres para resumir nuestra dirección web. Además, con solo registrarse en su sitio podremos llevar un historial de nuestras direcciones y las estadísticas del acceso de las mismas.

### Dejando mensajes sin estar en la PC

Así es, por ilógico que parezca, en ciertas ocasiones nos puede resultar útil enviar un mensaje a Twitter en un determinado momento, aunque estemos alejados de la computadora, realizando otra tarea.

Para ello, el servicio de SocialOomph (<http://www.socialoomph.com/>) nos da la posibilidad de escribir los mensajes y especificar el momento en que serán publicados. Cabe destacar que brinda otros servicios, como la interrelación con el servicio de Bit.ly para acortar las direcciones, por ejemplo.

También ofrece una versión paga del servicio con otros agregados (soporte para FaceBook, entre otros).

**bit.ly** Shorten, share, and track your links

Enter your long link or file here:

Shorten

Share a File | [t](#) Share on Twitter



"This is a terrific service and I appreciate all you did to help things were unfolding. Great customer service," Rod Ha

Do you care for our environment? Join brand-new StopTheDamage.com. It's!



**SydesJokes**: SydesJokes, Finland (1 Follow Back)

Joke Hecker is a Brit living in Finland. The creator of the SydesJokes.com web site which is lots of funny stuff and joke list with +4,500 members. Web: <http://groups.yahoo.com/group/SydesJokes/>

Joined: 2009-04-07, Following: 17,856, Followers: 16,497, Updates: 6,959

**TWITTERCOUNTER** POWERED BY [twitter](#)

Show

Home Your twitter stats **Featured - Xmas special** Dashboard Widget Buttons Search Top 10

### Twitter por mail

Al registrarnos en el sitio <http://twittercounter.com/pages/twittermail> nos ofrecerá una dirección de mail especial relacionada con nuestra cuenta de Twitter de manera tal que, cuando enviemos un mail a esa dirección, aparecerá el texto publicado en nuestro Twitter.

**Luis Altamiranda**

[luis.altamiranda@dattamagazine.com](mailto:luis.altamiranda@dattamagazine.com)





# Seguridad en navegadores



**Te mostramos las novedades en materia de seguridad que incorporaron las más recientes versiones de los web-browsers.**

**Navegadores web** como el noruego **Opera**, no cargan consigo grandes problemas de seguridad o vulnerabilidades a los ataques; pero browsers como **Internet Explorer** o **Mozilla Firefox**, al ser más popularmente difundidos y conocidos, son el blanco perfecto para que el malware y sus programadores aprovechen sus agujeros de seguridad.

La gran diferencia entre Internet Explorer y Firefox en este aspecto es que la gente de Mozilla publica constantemente las fallas que ellos mismos o terceros detectan en su navegador y las publican. Y allí quedan hasta que se les haya encontrado una solución, parche o actualización para enmendar la vulnerabilidad.

Un sitio web llamado **Web Devout**, se encarga de recopilar y contabilizar las fallas de seguridad que aquejan a los navegadores más utilizados, llevar la cuenta de cuánto tardan sus desarrolladores en corregir cada falla, etc.

Su dirección es:

**<http://www.webdevout.net/browser-security>**



## Internet Explorer 8

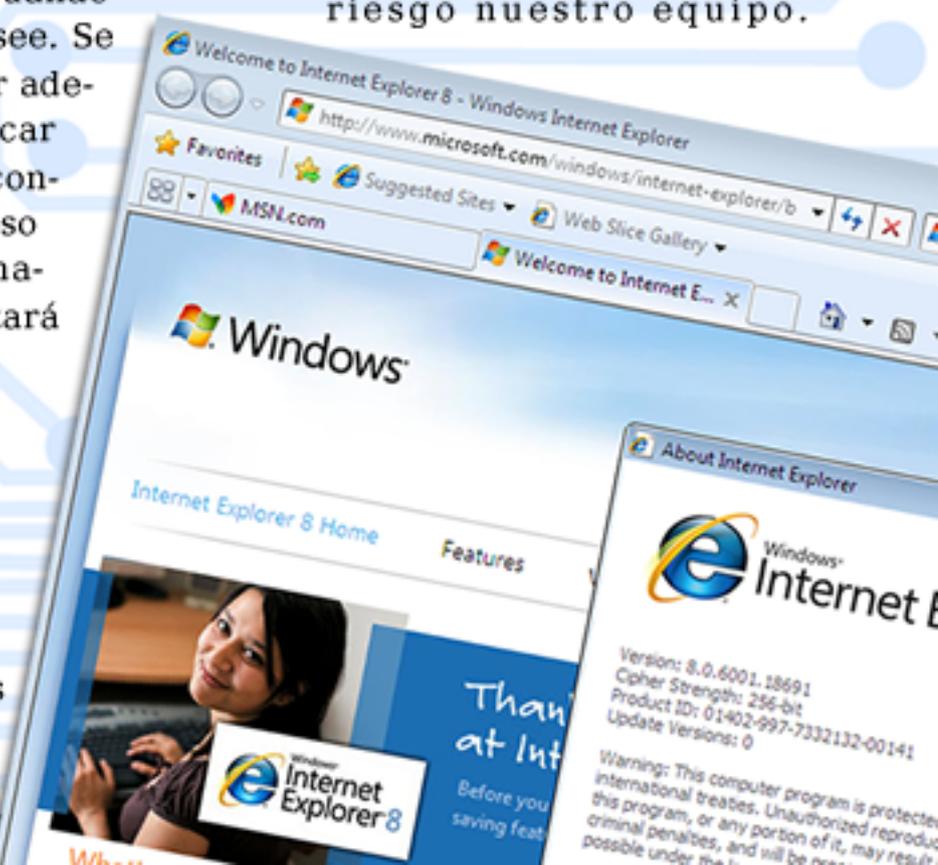
Repasaremos las bondades que fueron implementadas en la última versión del navegador más popular, el de Microsoft.

### Filtro SmartScreen

Se trata de una tecnología que ayuda a protegerse contra la instalación de código o software malicioso con variados fines, como el robo de información sensible o acceso no autorizado al equipo. Es un filtro que puede activarse o desactivarse cuando el usuario lo desee. Se lo puede utilizar además, para notificar sobre sitios de contenido sospechoso o dañino, información que impactará en una base de datos provista por Microsoft para ayudar al resto de los navegantes a estar alerta sobre cuáles sitios son seguros y cuáles no.

La gran diferencia entre Internet Explorer y Firefox en este aspecto es que la gente de Mozilla publica constantemente las fallas que ellos mismos o terceros detectan en su navegador y las publican.

Cuando el filtro se encuentra activado y se ingresa a un sitio marcado previamente como contenedor de código maligno, un aviso aparecerá para sugerirnos que no es conveniente el ingreso. Lo mismo ocurre al intentar bajar programas que pueden poner en riesgo nuestro equipo.



# Seguridad en navegadores

## DEP: prevención de ejecución de datos

Es una característica que se encuentra activada a partir de Internet Explorer 8 bajo Windows Vista Service Pack 1. Evita que código malicioso se ejecute o se escriba en el espacio de memoria ejecutable, a menos que el usuario indique lo contrario en el panel emergente que aparece ante estas posibles amenazas.

## Filtro XSS

Desde la versión 8, Internet Explorer incorpora la capacidad de detectar si estamos navegando en un sitio infectado por malware, previniendo ataques contenidos en breves scripts que posibilitan la sustracción de cookies, suplantación de identidad, etc.

## Dominios resaltados

Se trata de un simple método para que el usuario vea con mayor nitidez (en negrita) la dirección URL en la cual se está navegando, como una forma más de evitar ser víctimas de suplantación de identidad (phishing). El resto de la dirección URL permanece en gris, por ejemplo:

**http://mail.live.com/  
default.aspx?wa=wsignin1.0**



## Mozilla Firefox 3.5

### Legitimación de sitios

Muy útil función para comprobar la identidad del sitio al realizar transacciones comerciales o bancarias. Ahora, todas las páginas web poseen un "icono de sitio" que, al pulsarlo, nos muestra un formulario con un certificado y poder así conocer si estamos siendo víctimas de phishing. También podremos saber cuántas veces hemos visitado ese mismo sitio y si hemos registrado contraseñas en él.

### Complementos

Firefox determina si estamos en una conexión segura antes de instalar o actualizar complementos y software de terceros. Es una de las características más polémicas de Firefox debido a la gran cantidad de complementos que instalan algunos usuarios y al gran número de actualizaciones que sufren los mismos. A raíz de esto, cada vez que abrimos nuestro navegador en la mañana, se demora una cantidad considerable de tiempo hasta ser funcional.



### Antimalware

Protección contra virus, gusanos, troyanos y spyware que va mejorándose en cada versión. Se notificará al usuario que el sitio web posee código malicioso luego de hacer un rápido análisis al contenido del sitio, evitando así la propagación de ese código hacia nuestro equipo.

### Navegación privada

Se trata de una característica introducida desde la versión 3.5 y el primer navegador en implementarla fue Google Chrome. Es más una función relacionada con la privacidad que con la seguridad, pero previene posible robo de contraseñas, cookies o historial por parte de, por ejemplo, compañeros de trabajo.

# Seguridad en navegadores

## Antiphishing

Implementación introducida en una versión anterior, pero mejorada sustancialmente en esta última revisión.

Firefox actualiza la lista de sitios fraudulentos constantemente, cada 30 minutos, gracias a las denuncias de la comunidad de usuarios de Mozilla. Si somos víctimas de un posible ataque de phishing (suplantación de identidad) el navegador nos notificará impidiendo ingresar datos en un sitio que no sea de confianza (tal como el de nuestro banco).

## Actualizaciones automáticas

Al tratarse de un software de código abierto y de una comunidad de programadores que colabora permanentemente en el desarrollo y la mantención del proyecto, Firefox es uno de los navegadores que más rápida respuesta ofrece a los problemas de seguridad y nuevos bugs.

## Bloqueador de pop-up's

No permite que se muestren ventanas emergentes ni publicidad no deseada en sitios web. Firefox nos permite agregar o quitar sitios de la lista negra, para que determinadas ventanas emergentes puedan ser mostradas o no, según nuestro criterio.

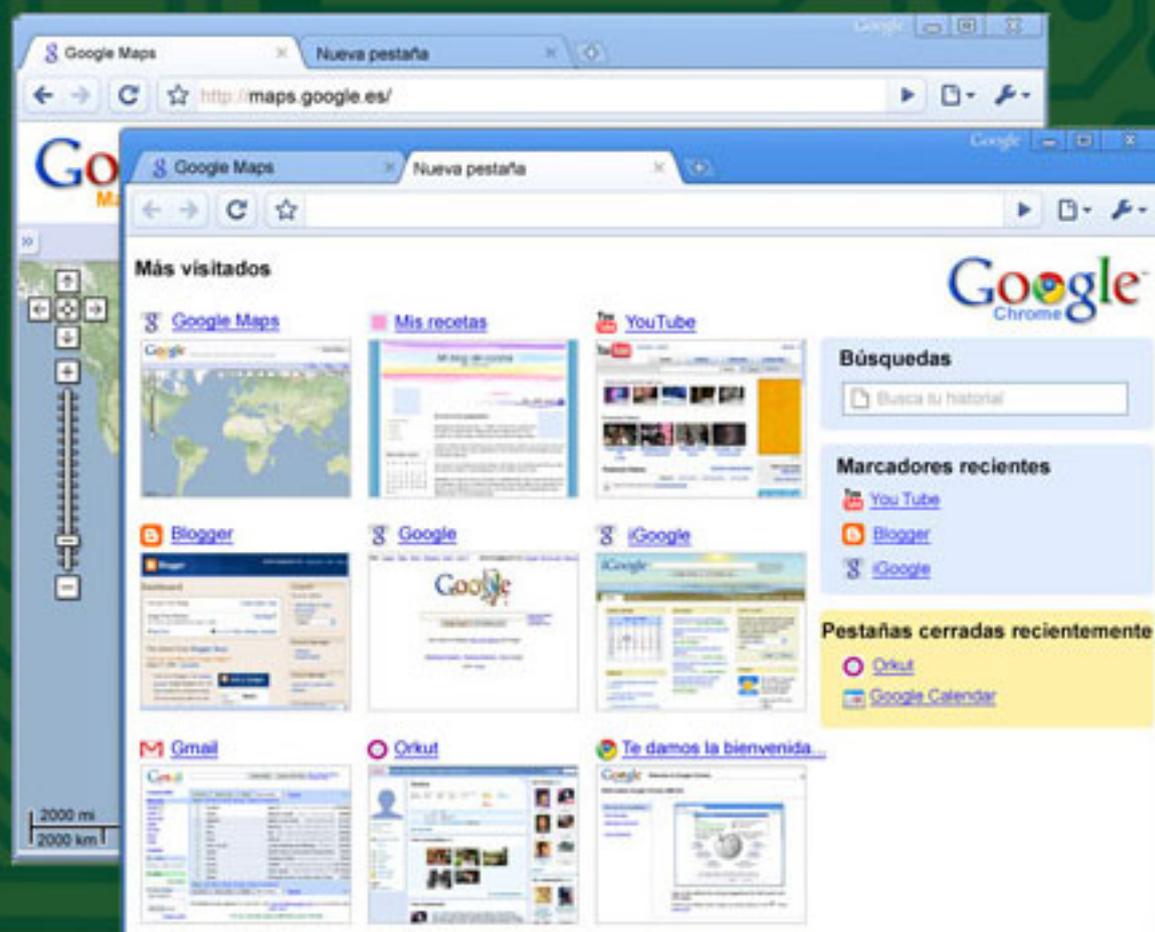
Se evita una gran cantidad de ancho de banda y transferencia

de datos en vano al bloquear contenido innecesario. No se trata de una cuestión de seguridad netamente, pero los usuarios se perjudican al verse reducida la velocidad de navegación sin esta característica activada.

## Black listing

Al igual que sus principales competidores, Chrome actualiza y descarga continuamente dos listas negras -una para sitios que contengan software malicioso y otra para sitios de suplantación de identidad- y avisa a los usuarios cuando intenten visitar una página de contenido peligroso. Este mecanismo se encuentra disponible además para que otros desarrolladores lo utilicen, mediante un API público y gratuito llamado Google Safe Browsing API. Para favorecer a la depuración de ambas listas negras, Google también notifica a los webmasters de los sitios listados, que pueden no saber que sus sitios están infectados por malware.

## Google Chrome



# Seguridad en navegadores

## Sandboxing

**Google Chrome** es un navegador multiproceso. Cada proceso **-solapas y plugins**, por ejemplo, se ejecuta en un proceso separado, evitando así "colgar" todo lo que el navegador esté haciendo si un complemento o solapa sufre un problema. Pero esto no sólo beneficia a la estabilidad del sistema, sino también a la seguridad: cada solapa de **Chrome** se ejecuta aisladamente del sistema (utilizando un **sandbox**, o "caja de arena") para bloquear la instalación de malware. Un **sandbox** es un ambiente confinado, es decir, no cuenta con acceso al resto del sistema (como el sistema de archivos completo o el registro de Windows), o bien tiene acceso, pero limitado. Al ingresar un sitio web que contiene código malicioso con **Chrome**, el script puede ejecutarse sin preocuparse: éste no afectará al resto del sistema ni logrará instalarse, ya que no cuenta con los permisos de sistema necesarios para lograrlo.

Este mecanismo **sandbox** es conocido como "**principio de mínimo privilegio**" y protege al usuario y a su sistema de infinidad de posibles ataques. Por ejemplo, el software malicioso que se ejecuta en una solapa no puede robar números de tarjetas de crédito, interactuar con el mouse, ni obligar al sistema operativo a ejecutar un programa

al inicio del sistema; desapareciendo todo rastro del fallido ataque cuando se cierre esa solapa.

Algunos plugins, como el **Adobe Flash Player**, no cumplen con ciertos estándares de seguridad y no pueden ser aislados como los demás. Incluso a veces, necesitan ejecutarse por sobre el nivel de seguridad del propio navegador. Para reducir la exposición a un

ataque, los plugins se ejecutan en procesos separados que se comunican con el motor de renderizado, que, a su vez, opera con muy bajos privilegios en procesos dedicados para cada solapa. Complementos como el mencionado, deberán modificarse para ejecutarse dentro de esta arquitectura de software y seguir así los principios de mínimos privilegios.



## OPERA 10

En la cuestión seguridad, **Opera** siempre ha estado adelante, es uno de los primeros navegadores en contar con una base de datos independiente que le permite saber cuando un sitio es potencialmente peligroso, y permite informar del mismo para actualizar la base de datos de **Opera**.

En esta última versión (**la 10**) no

incluyó mejoras con respecto a la seguridad porque no ha sido necesario, al ser un navegador robusto y seguro desde el vamos. Sus desarrolladores se centraron más en la estabilidad y en la velocidad que en el aspecto de la seguridad, siendo Opera uno de los más seguros navegadores disponibles.



# Conclusiones

Actualmente los cuatro navegadores más importantes ofrecen distintos grados de protección frente a la creciente cantidad de amenazas en la red de redes. Todos podrían considerarse "seguros" hoy por hoy, gracias a sus métodos para evitar el phishing y los sitios marcados como infectados.

Sin embargo, todos ellos poseen vulnerabilidades (conocidas o no) y debemos estar atentos a los tiempos de respuesta con los que los desarrolladores corrigen las fallas identificadas. Eso pone a Firefox de Mozilla y a Chrome de Google en el tope del ranking en materia de seguridad. Siendo Firefox, el más flexible, completo y versátil navegador web de la actualidad. Seguido por Chrome

que recientemente liberó una enorme cantidad de complementos, más las virtudes anteriormente mencionadas (como la división de procesos por solapa/complemento y el ambiente confinado en el cual se ejecutan esos distintos procesos).

## "Sandboxing"



Para despejar toda duda sobre los **sandbox**, me explayaré un poco más en este recuadro: **un sandbox es una "caja de arena"**; un ambiente virtual confinado, creado por emulación (ya sea, por una máquina virtual o una "escena del crimen" virtual) que posibilita al código ejecutarse, dentro de un entorno controlado que monitorea sus acciones y toma una decisión en base a ellas.

Actualmente en el mercado existe gran número de aplicaciones para crear contextos **Sandbox** en tiempo real. Básicamente operan de la misma forma que el ya mencionado **Thinstall**, aunque este último crea un paquete ejecutable donde se embebe la aplicación deseada. Las aplicaciones destinadas a crear estos entornos trabajan de forma

sobre nuestro sistema operativo, es decir, no generan un paquete ejecutable separado. Las mismas conciben el entorno para que las aplicaciones ya instaladas en nuestra PC puedan trabajar sin temor alguno del usuario a exponerse a las amenazas típicas: backdoors, gusanos, troyanos, keyloggers, etc.

Para aquellos usuarios que necesiten la máxima protección, pero utilicen navegadores que no cuentan con un Modo Restringido (como IE8) o Google Chrome, que posee sandboxing desde el vamos, les puedo recomendar un pequeño programa para lograr lo mismo utilizando cualquier navegador (y cualquier aplicación de otra índole):

**Sandboxie** es una de las mejores

aplicaciones de virtualización que emplean esta técnica. Entre sus principales ventajas encontramos: facilidad de uso e instalación, acceso de lectura y escritura en la memoria real denegado, protección anti-crash y anti-cierre e imposibilita el acceso a los recursos del sistema.

Cobró mucha popularidad por ser uno de los sistemas más fáciles de utilizar y brinda buena protección ante las amenazas malware. Descargable desde:

<http://www.sandboxie.com/index.php?>

**DownloadSandboxie**

**Javier Richarte**

[javier.richarte@dattamagazine.com](mailto:javier.richarte@dattamagazine.com)



# Anuario 2009 de software libre y derivados



Cada año que pasa es una excelente oportunidad para realizar un balance de los momentos más importantes que vivimos. Y en el caso de DattaMagazine, y más aun en la columna de software libre, queríamos hacerles llegar los momentos más importantes que acontecieron en todo el 2009.

Por supuesto, por razones de espacio no podemos ingresar todos los que quisiéramos, pero tratamos de ingresar los más relevantes.

Cabe aclarar que no mencionamos proyectos que no son completamente libres.



**1. SCO** vende parte de su negocio para continuar litigando. En enero, quiso vender parte de sus productos para poder litigar sobre supuestas violaciones de patentes de **Linux a Unix**.



**2. Active Directory** en Linux con **Samba 4**. Se comenzó a trabajar para integrar Active Directory en Linux en forma nativa.



**3. Pixar** prefiere **Linux**. La prestigiosa productora de películas de animación, empresa liderada por Steve Jobs (CEO de Apple), utiliza un software 3D disponible tanto para Mac OS X como para Linux. En Pixar prefieren usar la versión para Linux!



**4- Linus Torvalds** se pasa a **GNOME** y dice: "KDE es un desastre". Linus Torvalds afirmó, en una declaración de 6 páginas a ComputerWorld, que tras la instalación de KDE 4 decidió volver a usar el entorno gráfico GNOME.



**5- Ian Murdock**, fundador de **Debian**, se encarga de la "nube" de Sun. Desde las reestructuraciones en Sun Microsystems, que comenzaron en noviembre de 2008, Ian Murdock (creador de la distribución Linux Debian) se convirtió en el nuevo vicepresidente de la estrategia de "Cloud Computing" para la empresa.



**6- Obama** le pide al fundador de **Sun** asesoría sobre software libre. Excelente noticia que se dio a conocer a principio del año, cuando se hizo pública la petición de Obama.



**7- Ubuntu Desktop**, al parecer esta asustando a **Microsoft**. Según se publicó en un artículo de CNET, Microsoft dio a conocer una búsqueda de empleo en donde solicitaba un candidato para el puesto de Director de estrategia Open Source enfocado al usuario final del PC.

**8- Ubuntu** y su avance en el mercado corporativo. Una encuesta de la firma de análisis **RedMonk**, sobre más de 7.000 empresas en todo el mundo, mostraba el gran avance en la implantación de Ubuntu Server en empresas, especialmente en tareas de misión crítica.



# Anuario 2009

## de software libre y derivados



**9- Mozilla** lanzaba **Fennec** para todo el mundo. Mozilla había lanzado una beta de este navegador para todo el que tenga un HTC o bien el sistema operativo Windows Mobile. El mismo se puede descargar todavía del archivo .CAB directamente desde los servidores de Mozilla.

<ftp://ftp.mozilla.org/pub/mobile/fennec-0.11.en-US.wince-arm.cab>



**10-** Piden a **Obama**, mediante una carta pública, que adopte software libre para el gobierno. Un grupo de vendedores de software envió una carta abierta al presidente Obama alentándolo a adoptar el software de código libre en el gobierno.



**11- Canadá** comenzaba a plantearse el uso de software libre. El gobierno federal canadiense había abierto un proceso de información para que los distintos proveedores presentaran ofertas de software con el único requisito de que estén libres de cargos de licencias, citando expresamente al **software libre o propietario freeware**.



**12-** Publicación de **Debian GNU/Linux 5.0**. El Proyecto Debian se complacía en anunciar la publicación oficial de la versión 5.0 de Debian GNU/Linux, nombre en clave "lenny", tras 22 meses de desarrollo constante. Debian GNU/Linux es un sistema operativo libre que soporta un total de doce arquitecturas de procesador e incluye los entornos de escritorio KDE, GNOME, Xfce y LXDE. También ofrece compatibilidad con el estándar FHS v2.3 y software desarrollado para la versión 3.2 de LSB.



**13-** Lanzamiento de **KDE 4.2**. Así comenzaban los lanzamientos del escritorio KDE rama 4 este año. Algunas de las características necesarias que tendría esta versión sería la remodelación de casi todo el sistema de ventanas, un solo panel superior y un panel en donde mostraría las actividades del sistema, al mejor estilo Expose.



**14-** El gobierno británico se comprometió a apoyar el uso de software abierto. **Tom Watson**, diputado y ministro de participación digital, había comunicado que el gobierno británico apoyaría el despliegue de software abierto en las administraciones públicas, que siempre que fuera posible evitarían "encerrarse en el software propietario".



**15-** **Mark Shuttleworth** anuncio Karmic Koala (Ubuntu 9.10). Karmic Koala sería el sucesor de Jaunty Jackalope, Ubuntu 9.04. Shuttleworth había avanzado un poco más con algunas de sus características.



**16-** Linux Foundation compra el dominio Linux.com. Habiendo pasado por otras manos (SourceForge, VA Linux Systems), finalmente la Fundación Linux logra convertirse en entidad registrante de este recurso en Internet.



# Anuario 2009

## de software libre y derivados



**17- Linux**, sin lugar a dudas, la mayor amenaza para **Ballmer**. Al menos eso es lo que se puede destacar de los comentarios y datos que había presentado el CEO de **Microsoft** en una conferencia a inversores, en la que analizó el mercado de los sistemas operadores y de los navegadores web.



**18- Robbie Williams y Annie Lennox** dijeron que no es delito descargar música. Algo bastante controvertido que, si bien no está del todo relacionado al mundo del **software libre**, sí lo está en relación al mundo libre.



**19-** Nota de lanzamiento de **GNOME 2.26**. Se enfoca en la facilidad de uso, estabilidad, e internacionalización y accesibilidad de primera clase. Esta nueva versión cuenta con todas las herramientas usuales que se esperan encontrar en un equipo moderno, así como también una flexible y potente plataforma para desarrolladores de software (tanto para el escritorio como para dispositivos móviles).



**20- Adobe Reader 9.1** para Linux. Tiene varias mejoras en la interfaz de línea de comandos y en las funciones de impresión. Además soluciona algunos agujeros de seguridad y ofrece nuevas características.



**21-** Intel pasa el control de **Moblin** a la **Linux Foundation**. Moblin OS, que hasta ese entonces estaba siendo desarrollado por Intel, pasaría a formar parte de la Linux Foundation. En realidad, los líderes del proyecto seguirán siendo trabajadores de Intel.



**22- Mozilla** presenta "**SUMO 1.0**". Actualmente support.mozilla.com responde aproximadamente a unas 2.000 preguntas de usuarios a la semana a través del foro y del Live Chat.



**23- Sun Microsystems** presenta plataforma **Open Cloud**. La plataforma Sun Open Cloud mejora las nubes públicas y privadas con tecnologías libres Java, MySQL, OpenSolaris y Open Storage. Abre el camino para un mundo con diversas nubes de código abierto y compatibles. Sun también anuncia los planes de lanzar la primera nube pública para desarrolladores, estudiantes y empresas emergentes.



**24- Oracle** anunció la adquisición de SUN por 7400 millones de dólares. El 23 de abril de 2009 ya había rumores de compra por IBM. Fue adquirida por Oracle nada y nada menos que por U\$S 7400 millones. Cabe destacar que cuenta con todo el apoyo del directorio de SUN.



# Anuario 2009

## de software libre y derivados



**25- Mandriva 2009 Spring** lista. Así se anunciaba, el 30 de abril del 2009, la versión Mandriva 2009.1, conocida como Mandriva 2009 Spring. Por supuesto, se encuentra libre para la descarga desde torrents y servidores directos desde aquel entonces. Las versiones para la descarga "Free" son de 3 CDs o un DVD, y "One" en un CD Live e instalable, el cual contiene software privativo tal como drivers de nVidia, ATI, ciertos chipsets WiFi, etc.



**26- OpenOffice 3.1** listo para la descarga. La versión 3.1 se lanzó el 6 de mayo. Incluyó, como siempre, solución a vulnerabilidades, mejor corrección de gramática y mejoras de rendimiento entre otras nuevas funciones.



**27- Slackware** ya es oficial para 64 bits. El 26 de mayo se hacían oficiales los repositorios para arquitecturas de 64 bits. El nuevo Slackware64 permanecería en estado testing hasta la salida de la nueva versión en desarrollo, Slackware 13.0.



**28- Libertya Gestión** es lanzado al mercado Latinoamericano. El 19 de mayo, y en el marco de las Primeras Jornadas de Software Libre y Negocios organizadas por CADESOL, fue presentado Libertya - Software Libre de Gestión, disponible para descargas a través de su sitio [www.libertya.org](http://www.libertya.org).



**29- Primera Jornada de Software Libre y Negocios** organizadas por **CADESOL**. Se hizo el día 19 de mayo de 2009 en el Centro Cultural Borges.



**30- Un Ex empleado de Microsoft** afirma en que el Software Libre "matará a Microsoft". Lo dijo en junio, resaltando los puntos fuertes del kernel de Linux y Firefox.



**31- Opera** consigue que Microsoft ofrezca otros navegadores en Windows. Fue después de una demanda presentada ante la Comisión Europea, que llevó a que la empresa de Redmond ofrezca a sus usuarios 12 browsers distintos para que ellos elijan cuál usar. Será efectivo a partir de mediados de marzo de 2010.



**32- OpenSolaris** en manos de **Oracle!!!** La continuidad de **MySQL, OpenOffice, Solaris y OpenSolaris** se vio comprometida. El 14 de julio hasta se rumoreó que Oracle podría dejar librada a su suerte OpenSolaris.



**34- Novell** lanza la primera solución comercial para construir aplicaciones .Net para Linux con **Microsoft Visual Studio**. Un nuevo y revolucionario módulo add-in para el ambiente de desarrollo integrado (IDE) de Microsoft Visual Studio, Mono® Tools for Visual Studio, permite a los desarrolladores en Microsoft .NET utilizar su ambiente familiar Visual Studio para diseñar, codificar y mantener aplicaciones multiplataforma. Fue la primera solución comercial para facilitar el desarrollo de aplicaciones .NET para Sistemas Operativos Linux, UNIX y Mac OS con Microsoft Visual Studio.

# Anuario 2009

## de software libre y derivados



**35- Ulteo** lanza su **Open Virtual Desktop (OVD) 2.0**. La aplicación permite acceder a un servicio web y correr aplicaciones **Windows y Linux** sin problemas.

**NOKIA**  
Connecting People

**36- Nokia libera Qt 4.6**. El fabricante de celulares logró portar Qt para Maemo 5, haciendo que los desarrolladores de aplicaciones puedan utilizar el mismo código en todas las plataformas que actualmente son soportadas por **Qt (Symbian, Maemo6 e incluso Windows Mobile)**.



**37- Mozilla** anunció el lanzamiento de **Thunderbird 3**. El 8 de diciembre, Mozilla anunció el lanzamiento de la 3ª versión de su cliente de correo electrónico, Thunderbird. Está disponible en 49 idiomas.



**38- Mark Shuttleworth** deja de ser el presidente de Canonical. El fundador de la empresa que desarrolla la distribución de Linux más conocida y usada en el mundo, (**Ubuntu**) anunciaba, a mediados de diciembre, que dejaría progresivamente el cargo de presidente (CEO) de Canonical. Mark quiere dedicarse a mejorar el diseño y la calidad del desarrollo de su distribución.



**39- Moonlight 2.0** ya se encuentra disponible en su versión final. Es una implementación de código abierto que permite agregar funciones multimedia como reproducción de vídeos, gráficos vectoriales, animaciones y de entorno de desarrollo, a las plataformas **SUSE Linux Enterprise Desktop 11, openSUSE 11.x, Ubuntu 9.10 y Fedora 12, así como a otras distribuciones Linux**.



**Ariel Corgatelli**  
[ariel.corgatelli@dattamagazine.com](mailto:ariel.corgatelli@dattamagazine.com)



# Novedades del mundo libre



Este mes refleja un poco los últimos "cartuchos tirados" antes de fin de año, en donde se nota mucha presencia de software libre ante tecnología móvil y el clásico software de nube. Les dejo las noticias más importantes basadas en software libre del mes.



## Ayuda para el fundador de MySQL

El futuro de MySQL es bastante incierto, luego de que Oracle comprara a Sun. El fundador de MySQL pide ayuda para que el proyecto no desaparezca en favor de otras soluciones privativas de Oracle.

La única solución factible sería realizar un fork del MySQL libre que tenemos hoy, liberado bajo licencia GPL. Que no va a desaparecer, está claro. Esperemos que MySQL no desaparezca así de primera. Porque millones de desarrolladores se verían obligados a readaptar sus aplicaciones a otro motor de base de datos, que probablemente sería menos potente de lo que hoy es MySQL.

**El fundador de MySQL pide ayuda para que el proyecto no desaparezca en favor de otras soluciones privativas de Oracle.**

## Ya se encuentra disponible para descargar: Sabayon Linux 5.1-r1

Esta es una distribución basada en Gentoo Linux. Sabayon compila aquellos elementos que instalemos en nuestra PC, obteniendo un mejor funcionamiento y rendimiento de todo el sistema.

Sabayon Linux 5.1 viene con los escritorios KDE 4.3.4 y GNOME 2.28, además de XBMC 9.04.1 por si queremos instalarlo en una PC que utilicemos como media-center. Otras características de esta distribución son:

- GCC 4.4.1 y Glibc 2.10
- Optimizada para el Kernel 2.6.31, además de disponer de otras compilaciones para versiones distintas.
- Sistema de archivos ext4 y soporte de sistemas encriptados con dmccrypt.
- Drivers actualizados de FLOSS, NVIDIA y ATI, además de utilizar X.Org 7.5.
- Aplicaciones de escritorios 3D gracias a Compiz, Compiz Fusion y KWin.
- Incluye aplicaciones como el gestor de paquetes Entropy Framework 0.99.19.1 y OpenOffice 3.1.



Sabayon Linux se puede probar desde un LiveCD, instalarse en nuestro ordenador o probarlo directamente desde Windows, gracias a la emulación mediante QEMU. Puede descargarse desde alguno de los servidores que alojan la distribución o a través de BitTorrent. <http://www.sabayonlinux.org/>



# Novedades del mundo libre

## Nueva versión de programación Open Source de Sun: Java EE 6

Ya se encuentra oficialmente disponible el nuevo Java Enterprise Edition 6 (Java EE 6). Es la primera plataforma para el desarrollo y despliegue de aplicaciones web y empresariales.

Junto a Java EE 6, Sun ha lanzado otras dos nuevas soluciones para el desarrollo de aplicaciones y servidores basadas en Java, Glassfish 3 para servidores y el nuevo NetBeans 6.8.

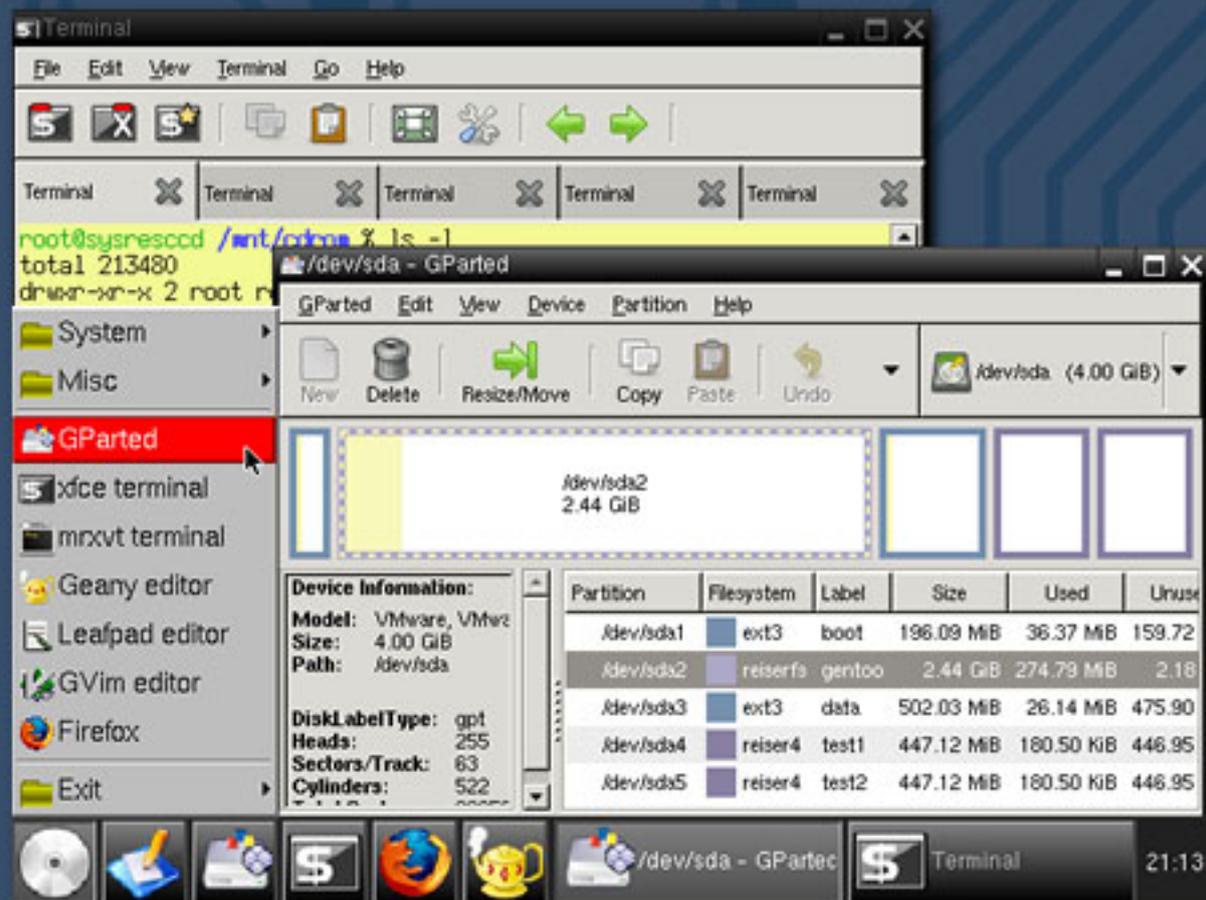
<http://netbeans.org/community/releases/68/relnotes.html>

## SystemRescueCd 1.3.2

Existen proyectos Open Source que pueden ser de utilidad para los usuarios y profesionales acostumbrados a usar programas costosos de renombre como AutoCAD, y que solo está disponibles para Windows. Es bueno saber que existen varias opciones en esto de los programas CAD Open Source que se pueden usar también en Linux.

cad-linux

En Tech Source from Bohol han publicado una lista descriptiva de esas aplicaciones CAD para Linux, donde figuran las siguientes herramientas:



1. BRL-CAD

<http://brlcad.org/>

2. Open CASCADE

<http://www.opencascade.org/>

3. QCAD

<http://www.ribbonsoft.com/qcad.html>

4. FreeCAD

<http://sourceforge.net/projects/free-cad/>

5. Varkon

<http://varkon.sourceforge.net/>



# Novedades del mundo libre

## Mozilla anuncia el lanzamiento de Thunderbird 3, cliente de correo

El 8 de diciembre, Mozilla anunció el lanzamiento de la 3ª versión de su cliente de correo electrónico, Thunderbird. Disponible en 49 idiomas (el español de argentina entre ellos), las características principales de esta nueva versión son:

- \* Uso de pestañas para los correos electrónicos.
- \* Grandes mejoras en la búsqueda de correos, a través de herramientas como los filtros y la línea de tiempo.
- \* Archivado de mensajes.
- \* Asistente de configuración de cuentas.

El anuncio oficial (en inglés), su resumen de novedades y una noticia con la descripción de las nuevas funcionalidades más videos demostrativos.

<http://www.mozilla-hispano.org/thunderbird-3-el-regreso/>



## ¿Actualizar Linux off line?: Sushi huh

Muchos usuarios de Linux que no tienen Internet se ven obligados a tener un sistema prácticamente desactualizado por la poca facilidad de instalar los paquetes sin conexión.

Un proyecto español, aún en fase beta, viene a arreglar este problema, y nos ayudará mediante una sencilla interfaz a descargar los paquetes y almacenarlos en un dispositivo USB o un CD para transportarlos.

Esto puede hacerse desde una PC con Linux o Windows, con conexión a Internet y mediante una interfaz Web muy simple. Permite descargar las actualizaciones para mantener nuestro Ubuntu, Mandriva, openSUSE, Fedora o Debian al día. Recomiendan sincronizar antes la aplicación para evitar descargar paquetes ya instalados. Es una aplicación portable, lo cual facilitará la tarea a la hora de hacerlo desde la PC en los que no dispones de privilegios para instalar aplicaciones (como en nuestro lugar de trabajo o en una biblioteca, facultad, etc).

Es software completamente libre, compatible con Windows y Linux:

<http://sushi-huh.sourceforge.net/>

## Ubuntu 10.04 traerá consigo a Simple Scan

Ubuntu 10.04 incluirá como aplicación por defecto a Simple Scan. Como su nombre indica es una aplicación simple y sencilla que permite realizar las operaciones básicas con un escáner, tal como rotar y recortar imágenes y guardarlas en formato deseado.

Además, la aplicación de escanear se integra perfectamente con el escritorio de Gnome y tendría una interfaz adecuada para netbooks, sin ocupar demasiado espacio en pantalla.

El backend sería el mismo que usa XSane, por lo que la compatibilidad con los escáners actuales está asegurada, y también agregaría soporte para escáners conectados en caliente. Con lo cual contaríamos con una aplicación realmente interesante para el usuario medio que no busca opciones especializadas.

# Novedades del mundo libre

## Nokia libera Qt 4.6, ya esta disponible

El avance en el desarrollo de Qt por parte de Nokia no se detiene. Hace algunas semanas anunciaron que habían logrado portar Qt para Maemo 5, con lo cual los desarrolladores de aplicaciones pueden utilizar el mismo código en todas las plataformas que actualmente son soportadas por Qt (Symbian, el próximo Maemo6 e incluso Windows Mobile).

Ahora la compañía anunció la liberación de Qt 4.6 junto a varias novedades:

- Soporte para más plataformas: Qt 4.6 ahora incluye soporte para Symbian, Windows 7, Mac OS 1.6 (Snow Leopard) y Maemo 6 (próximo a lanzarse).

- Mejoras Gráficas: Qt 4.6 además de incluir las mejoras gráficas incluidas en la versión anterior, agrega el nuevo Animation Framework junto con una serie de nuevos efectos gráficos de avanzada, tales como opacidad, sombras, brillo y filtro.

- Multitáctil: Ahora es posible crear aplicaciones multitáctiles, así como también diversos gestos como el kinetic scrolling.

- Mejor performance: Las mejoras de la interfaz por lo general repercuten en la performance del sistema. Los desarrolladores reescribieron y optimizaron los algoritmos de rendero, incluyeron un nuevo motor OpenGL, WebKit, soporte para gráficos vectoriales 2D usando OpenVG y un nuevo soporte para DirectFB

- Actualización de herramienta: Se actualiza la herramienta Qt Creator, un IDE multiplataforma para el desarrollo de Qt.

Además en Qt 4.6 también posee soporte multitouch.

**Ariel Corgatelli**

[ariel.corgatelli@dattamagazine.com](mailto:ariel.corgatelli@dattamagazine.com)





# El Vientre del Dragón

“Los meses tienen semanas que parecen meses”. *Alfonso Quijana* apuró el pensamiento para que se marchara veloz.

Indefectiblemente, el tiempo es la construcción eterna de una nada convencional. Pero para Alfonso el transcurrir de los instantes era un calvario que se aferraba a su mente como una alimaña a su río de neuronas. Se concentró en su tarea. El casco ya no le pesaba tanto ni tampoco esa otra realidad que lo perseguía en cada minuto de todo segundo.

El aire era fresco y los árboles lo protegían de la inclemencia del universo. Se movía a la vera de un arroyo que le marcaba la dirección de sus anhelos. Su existencia había cobrado valor desde que él se había apropiado de esa misma virtud. Tenía una

**... el tiempo es la construcción eterna de una nada convencional.**

**Pero para Alfonso el transcurrir de los instantes era un calvario que se aferraba a su mente como una alimaña a su río de neuronas.**

guía permanente: su misión. El objetivo era matar al dominante e inescrupuloso Morphisor.

El hidalgo Quijana apreciaba la lectura y los signos y significados que se traducen en palabras. El volumen que llevaba en las manos cuenta los enteros acontecimientos que protagonizó la deleznable criatura. La historia se empeña en situar el

nacimiento de Morphisor en los acantilados que rodean un valle sin pretensiones de ser nombrado. Cuando la cáscara se quebró, un sismo se desencadenó en la tierra anónima. Cuando las alas se desplegaron, un huracán envolvió a los desafortunados seres de aquel lugar. Cuando el colosal Gusano volador se irguió y escrutó los alrededores, el fuego congeló los vientos.



# El Vientre del Dragón

**Morphisor** fue gigante desde pequeño. Encantador de hombres, la serpiente no se dejó abatir por armas de ningún tipo. Nada pudo combatir la voracidad de sus trucos y trampas.

Inhalaba el hedor de la confusión y exhalaba locura en su estado primigenio e inexplorado. Apreciaba sobremanera la carne humana pero sólo para apoderarse de su espíritu.

Alfonso supo desde pequeño que, alguna vez, sería gigante. Pero el temor acudió al joven desde el alba de su adolescencia. Dotado de extraordinaria inteligencia, su temperamento pronto se vio doblegado por la intangible **presencia de Morphisor**. El doloroso pánico, la insostenible angustia tomaron su figura y la moldearon como una escultura de su encarnizado afán por vencerlo. Una década de padecimiento era ya un lapso demasiado prolongado para este frágil caballero. La propuesta de enfrentarse al señor de los abismos y batallar contra él lo dotó de un nuevo esqueleto: el de la tenacidad. Tan sólo un yelmo y unos guantes lo insertaban en un nuevo mundo.

La luna lo halló a Alfonso presto para el ataque. Comentaban las lenguas de múltiples tamaños que Morphisor solía desparramar infortunios por las noches y cosechar pesadillas en la madrugada. En el preciso momento en que se hartaba de alimentarse de las horribles imágenes que contenían los sueños menos envidiados, caía en su propio sopor sin lunas ni s

soles. Era este un breve descanso, pero suficiente para abatir al monstruo horadando en su punto más débil. Como cada uno de los habitantes del valle sabía sin que nadie se los haya enseñado, la mortalidad del dragón se guarecía en su vientre.

**Alfonso** aguardó a que la bestia retornara a su infame nido. Hecho de retazos de esperanzas y júbilos perdidos, sólo Morphisor podía cobijarse en esa cama de atrocidades y dormir acompañado de su soledad. Pero Quijana se sobrepuso al espanto y logró esconderse entre el terror y el suplicio. Justo en el exacto punto en el que la densa masa abdominal del portentoso ser trataría de encontrar un equilibrio entre el sueño y el vacío.

Cuando la bestia descendió, Alfonso comprendió que su única manera de escapar sería derrotando al enemigo. Y fue así que decidió penetrar con la fuerza de su voluntad y el puño

de su entereza la panza ignominiosa de Morphisor. Se abrió paso por las entrañas de la criatura y, a medida que ascendía hacia el cielo nocturno, las desgracias y sufrimientos ajenos se esparcieron por el lecho del dragón y perecieron a causa de la propia putrefacción de su sustento. La serpiente alada quedó exangüe, sin sustancia y sin esencia, privada de lo que la mantenía humeando. Alfonso supo, por fin, que las estrellas no perseguían y contaban las horas de su vida, sino que lo observaban admiradas por su proeza y valentía.

**El caballero Don Alfonso Quijana** fue hallado por su doctor en el mismo cuerpo que la naturaleza le había otorgado. Pero se rumorea en la clínica que en el casco que se utilizó para su tratamiento se albergó por siempre la mente del muchacho y que la realidad nunca le fue más propicia.



# Los Conceptos de este Relato

## Realidad virtual

A través de un casco equipado con un visor especial, y por medio de la utilización de computadoras que generan determinadas imágenes, cualquier usuario puede experimentar una realidad alternativa y sumergirse en ella. La realidad virtual se presenta ante el sujeto como un universo paralelo en el cual los sentidos recolectan las muestras de lo que aparenta ser pero no es. Aunque la noción de realidad es factible

de ser discutida, la experiencia dicta que lo que vivimos cotidianamente es lo verdadero y tangible. No obstante, la realidad virtual se emplea hoy en día para varios fines, entre ellos, didácticos, de ocio y terapéuticos. Desde este último objetivo, la labor es ayudar a los pacientes a superar sus fobias y estudiar sus mentes.

En el caso de Alfonso, la fantasía se torna en su realidad primaria y la realidad es desdeñada por él como poco menos que fantasía. La cura se halla, entonces, en la



elección de habitar el mundo que más nos agrada sin temerle a las acusaciones de escapismo.



## Esquizofrenia

Nuestro caballero es esquizofrénico. Este trastorno mental es crónico y grave, y se caracteriza por la alteración de la percepción o la expresión de la realidad. Se manifiesta a través de alucinaciones, delirios y alteraciones afectivas como falta o disminución de respuesta emocional. En varios casos, este padecimiento se acompaña de una inteligencia muy desarrollada. Como ejemplo, se podría citar a John Nash, el matemático Premio Nobel de Economía retratado en la película "Una mente brillante".

Aunque la realidad virtual se usa en el campo de la salud mental para lidiar con fobias, tal vez en un futuro se aplique para la esquizofrenia. Alfonso se percataría de que la realidad depende de quién la experimente, que Morphisor puede ser vencido y que, en algún sentido, aquellos que no pueden desprenderse de lo concreto y objetivo sueñan con otras realidades y que no todas tienen por qué ser tan oprobiosas y funestas como esta que estamos obligados a vivir.

**Natalia Solari**

[natalia.solari@dattamagazine.com](mailto:natalia.solari@dattamagazine.com)



# Cinco Distribuciones GNU/Linux Argentinas



**Distribución:** Musix

**Sitio Web:**

<http://www.musix.org.ar/>

Esta distro, iniciada por su actual líder de proyecto, el argentino **Marcos Germán Guglielmetti**, se encuentra netamente enfocada hacia la producción artística. Consiste en un **LiveCD** que incluye todo lo indispensable para realizar grabación y edición de sonido, composición musical, diseño gráfico y edición de video. Además, contiene paquetes de software que le permiten constituirse en una valiosa herramienta de enseñanza en cualquiera de estas disciplinas. Por supuesto, es posible instalarlo de manera permanente en el equipo y es capaz de coexistir con otros Sistemas Operativos sin ningún inconveniente. Todos los paquetes de software que la integran son 100% libres, lo que le ha valido el apoyo de la FSF y

su inclusión en la lista de distribuciones **GNU/Linux** recomendadas por la Fundación. Desarrollada a partir de **Knoppix**, una de las primeras distros en emplear la tecnología de LiveCD (y, probablemente, la más conocida), **Musix** se servía, en las primeras versiones, de KDE como entorno de escritorio. Sin embargo, en las últimas versiones viene por defecto con **IceWM**, un administrador de ventanas sencillo y poco demandante de recursos, aunque igualmente muy flexible. Naturalmente, quienes así lo deseen pueden usarlo con otros entornos (como el mismo KDE) o Window Managers, contándose entre estos últimos **Fluxbox** y **Openbox** como elecciones populares entre los usuarios de Musix. Esta es una de las distros argentinas más antiguas y con más tiempo de trabajo dedicado a ella, ya que su primera versión data del año 2005. Desde aquel entonces, ha recorrido un largo

## FE DE ERRATAS



En la edición pasada de **DattaMagazine**, por un error involuntario, se omitió una de las distribuciones de Linux recomendada por nuestro colega **Juan Gutmann** en su artículo "**Cinco Distribuciones GNU/Linux Argentinas**". Aquí está el texto que no llegaste a leer:

camino y se ha formado una vasta comunidad de usuarios a su alrededor, principalmente músicos de todo el mundo. Es así como entre los desarrolladores actuales se encuentran argentinos, uruguayos, brasileños y estadounidenses, y existe documentación e información de soporte en tres idiomas: español, inglés y portugués. Tanto los desarrolladores como los usuarios disponen de diversos canales de comunicación para compartir sus inquietudes y ayudarse mutuamente: un foro, un canal de chat en la red de **IRC Freenode** (una red de servidores de chat especializada en todo lo que tenga que ver con software libre) y listas de correo. La última versión estable es la 1.0 R2R5, publicada en agosto del 2008, y ya se halla en un estado avanzado de desarrollo la versión 2.0, habiéndose liberado la primera Beta en mayo del presente año.

**Juan Gutmann**

[juan.gutmann@dattamagazine.com](mailto:juan.gutmann@dattamagazine.com)





# FIFA 09

**3+**  
TM

[www.pegi.info](http://www.pegi.info)





# o la herencia de Tolkien



ORIGINS

El nuevo RPG de Bioware que hace furor entre los fans del género

No caben dudas de que **BioWare** maneja el género **RPG (Role Playing Games)** como muy pocos estudios dentro del mundo de los videojuegos. Luego del éxito de sus sagas "**Baldur's Gate**" y "**NeverWinter Nights**", hasta el mismísimo **George Lucas** los eligió para desarrollar "**Knights Of The Old Republic**", el notable título que nos introdujo en la prehistoria del universo de **Star Wars**. El juego más reciente de esta empresa canadiense está muy emparentado conceptualmente con **KOTOR**, con el que comparte estilo de juego e interfaz de combate, aunque se halla ambientado en un universo claramente inspirado en los relatos de **J.R.R. Tolkien**: dragones, magos, elfos y enanos son los protagonistas de esta apasionante aventura, lanzada simultáneamente para **PC, Playstation 3 y Xbox 360**.

**Puntaje Final:**

**85**



**Lo Bueno**

Argumento elaborado.  
Desarrollo profundo de los personajes. Excelentes gráficos y ambientación.  
Gran cantidad de misiones.



**Lo Malo**

El modo de combate extremadamente táctico puede ser muy frustrante para los neófitos en el género.



## La Historia

La tierra de Ferelden ha sufrido hace cuatro siglos atrás una circunstancia terrible: la Plaga. No se trató de un azote de las cosechas, sino de una gigantesca invasión de malignas criaturas, comandadas por terribles entes que otrora fueran poderosos nobles y guerreros, casi semidioses, que tras caer en desgracia se transformaron en demonios. Luego de una larguísima y feroz guerra, las fuerzas del mal fueron casi

aniquiladas por los Guardianes Grises, un linaje de guerreros decididos a proteger a Ferelden, brindando, si fuera necesario, hasta la última gota de su sangre. Con la victoria de los Guardianes Grises, el mal parecía haber desaparecido completamente, lo que llevó a los habitantes de Ferelden al olvido casi total de sus antiguos héroes. Sin embargo, hay indicios de que el mal está volviendo a resurgir y la amenaza de una nueva Plaga es demasiado concreta. Los escasos

Guardianes Grises que quedan, liderados por Duncan, un guerrero sabio y honorable, han decidido tomar cartas en el asunto. Nuestro personaje, el protagonista central de esta historia, es reclutado por Duncan para convertirse en un Guardián Gris y ayudar a impedir que el mal devore definitivamente la bella tierra de Ferelden. Pero, para ello, primero deberá pasar por un dramático rito de iniciación, al que tal vez no sobreviva...

# DRAGON AGE

## ORIGINS



### Todos para uno

Aunque apenas comenzado un nuevo juego debemos elegir las características del personaje protagonista, en realidad durante el desarrollo del juego comandaremos un equipo compuesto por hasta cuatro miembros, al igual que en otros títulos de BioWare. El protagonista es el único personaje del que podremos elegir nombre, rasgos faciales, atributos iniciales (fuerza, destreza, magia, poder de voluntad, inteligencia y resistencia), raza (humano, elfo o enano) y clase (mago, guerrero o "rogue", que podría traducirse como "rufián"). Sin

embargo, durante el juego iremos alternando en el manejo de todos los integrantes del equipo, y estos irán ascendiendo de nivel a medida de que ganen puntos de experiencia. Como en todos los RPG, al subir de nivel tendremos la posibilidad de incrementar los atributos, adquirir nuevas habilidades y optimizar los poderes especiales de cada personaje, acordes con la clase escogida. Las decisiones que tomemos al subir de nivel son de importancia crítica para poder superar con éxito los difíciles combates a los que se someterá nuestro equipo, y debemos tener especial cuidado en balancear adecuadamente las

habilidades de los distintos personajes para que se complementen lo mejor posible. Durante el desarrollo del juego, tendremos la opción de incorporar diferentes personajes a nuestra aventura, aunque nunca podremos controlar a más de cuatro simultáneamente. Aquellos que no sean miembros de la partida en algún momento, esperarán pacientemente en el campamento, pero afortunadamente para nosotros, aunque no los usemos, subirán de nivel a medida que avancemos en el juego, lo que nos permitirá recurrir a ellos más adelante de ser preciso.

# DRAGON AGE

## ORIGINS

Entre aquellos que se integrarán a nuestra cruzada se encuentran, entre otros, el Guardián Gris Alistair, la enigmática hechicera Morrigan, el salvaje guerrero Sten, el sarcástico elfo asesino Zevran y hasta un gigantesco mastín de batalla que nos seguirá a todos lados como un perrito faldero, pero se transformará en una bestia sedienta de sangre al entrar en combate. Las decisiones que tomemos durante el desarrollo del juego nos significarán la simpatía de algunos de ellos y el desagrado de otros, lo cual es otra circunstancia que debemos balancear cuidadosamente, ya que si nos ganamos la enemistad

definitiva de alguno podría dejar el equipo. Para recobrar su confianza, podemos dialogar con ellos e incluso hacerles regalos y, si su disposición hacia nosotros es lo suficientemente buena, hasta podría desencadenarse una relación sentimental.



### La interfaz

En el clásico estilo BioWare, la cámara toma a nuestro protagonista siempre en tercera persona, aunque en la versión para PC es factible alejar o acercar la cámara para tener un mejor panorama del campo de batalla. Para obtener el control de los distintos personajes de nuestro equipo, podemos hacer click directamente sobre ellos o sobre los retratos que aparecen en el HUD a la derecha de la pantalla, en donde se indica el nivel de vida y puntos de magia de cada uno de estos. Como en otros títulos del mismo estudio, es posible pausar el juego



# DRAGON AGE

## ORIGINS

durante el combate para "encolar" la próxima acción de cada personaje, las cuales se llevarán a cabo al reanudar el juego. Pero, en Dragon Age, este sistema tiene todavía una vuelta de tuerca más: la pantalla de Tácticas. Mientras tenemos el comando de un personaje, la IA de la máquina maneja los demás, pero gracias a las Tácticas podemos influir enormemente en su conducta. Además de poder asignarle un comportamiento general (como defensivo o agresivo) e indicar si el personaje preferirá los ataques a distancia (por ejemplo, con arco y flecha) o cuerpo a cuerpo, también disponemos de tres o cuatro "slots" (pueden ganarse más durante el juego) en los que podemos asignar que se ejecuten determinadas acciones ante diversas circunstancias. Por caso, podemos programar que nuestros coequipers consuman pociones que les devuelvan puntos de vida cuando se encuentren peligrosamente cerca de perecer. De hecho, exceptuando las primeras batallas, que son sencillas de superar, después de unas pocas horas de juego nos encontraremos recurriendo en forma casi constante a la pausa y el encolado de acciones, así como a la pantalla de programación de tácticas, en la cual modificaremos el comportamiento "automático" de todos los personajes para que se adapten mejor a la circunstancia puntual que estamos por enfrentar. Una



configuración posible es un mago "sanador" que mantenga a sus coequipers con vida mediante hechizos curativos, un rufián de buena puntería con el arco y experto en la preparación de venenos, que dispare sus flechas ponzoñosas contra los enemigos más debilitados desde una distancia segura, y dos guerreros fuertes y resistentes que sean nuestra "fuerza de choque". Este estilo de combate es atrapante para quienes gusten de los RPG más tácticos, pero puede ser tremendamente irritante para los amantes de los "hack and slash" como la serie Diablo, o para quienes gusten de

los videojuegos de Rol pero con un contenido importante de acción, como Oblivion o Fallout 3.

### **La violencia no es (siempre) la solución**

Aunque en la mayoría de las misiones debemos combatir para tener éxito, no siempre es este el mejor enfoque. Debemos dialogar permanentemente con la gran cantidad de personajes no jugadores que pueblan Ferelden, y muchas veces la astucia o la persuasión serán nuestras armas más calificadas para lograr nuestros objetivos.

# Dragon Age: Origins, o la herencia de Tolkien

Cuanto más alto sea el atributo de inteligencia ("cunning") de nuestro personaje, más opciones de diálogo dispondremos para llevar la conversación hacia un rumbo que nos sea conveniente. Idénticas tácticas podemos aplicar para conseguir el aprecio de nuestros compañeros. Y cuando debemos combatir, para poder salir airosos de las batallas, debemos estar bien equipados: las armas, escudos y armaduras que lleven nuestros personajes son determinantes en el resultado de los combates y, para perfeccionarlas, además de explorar extensamente los territorios donde se desarrolla el juego, debemos ser hábiles comerciantes. Debemos aprender a vender aquellos items que no nos sean de utilidad para poder adquirir armamento y defensas, o elegir particularmente las misiones que son recompensadas con una gran bolsa de monedas doradas, para así poder invertir posteriormente en equipamiento. Los magos y rufianes son capaces de preparar pociones, trampas y venenos, pero no siempre aprenderán los métodos y las recetas durante el transcurso del juego y, a menudo, tendremos que pagar importantes sumas a los mercaderes para poder obtenerlas.

Descubriremos más temprano que tarde que bien vale lo gastado en una trampa bien colocada, que nos evitará un prolongado combate, o la



receta de una potente poción que recuperará en instantes los puntos de magia que le permitirá a nuestro mago castear sus tan preciados hechizos.



## Gráficos y sonido

En los apartados técnicos, Dragon Age: Origins se luce tanto como en su pulido argumento y la elaboración de los personajes jugadores. Los gráficos son muy vistosos y repletos de pequeños detalles. Los rostros de los personajes están muy logrados y son muy realistas, aunque no tan expresivos como en otros juegos del género. Los fondos son muy coloridos y, en conjunto con la música épica, logran una excelente ambientación. Los modelos de los enemigos son muy variados y bien logrados, y algunos (como el gigantesco ogro) son puntualmente impresionantes.

# Dragon Age: Origins, o la herencia de Tolkien

Los efectos visuales se destacan, en peculiar, en los combates, durante los cuales veremos olas de fuego, descargas eléctricas, flechas venenosas y bolas de nieve cruzarse espectacularmente por el campo de batalla. En cuanto al sonido, los efectos son muy adecuados, y con la vasta cantidad de diálogos que hay en el transcurso del juego, los doblajes de los personajes son un apartado especialmente relevante. En este título están realizados de gran manera, con una muy buena combinación entre experimentados doblajistas de videojuegos y actores reconocidos. Entre estos últimos, se destacan, en particular, **Kate Mulgrew**, quien compone a la Capitana Kathryn Janeway en la serie trekkie "Star Treks: Voyager", **Steve Valentine**, el Dr. Townsend de la serie "Crossing Jordan", y **Claudia Black**, experimentada actriz de TV que ha trabajado, entre otras, en "Stargate SG-1", "Farscape" y "City Life".

## Conclusiones

Aunque no incluye la posibilidad de jugar en red con amigos o a través de internet contra otros oponentes, la naturaleza misma de este juego hace que tenga una larga vida útil. Terminarlo por primera vez puede llevar 50 horas de juego, y eso siempre y cuando dejemos de lado una buena cantidad de misiones secundarias. Pero como el desarrollo y el final del juego varían en gran manera según las decisiones que tomemos y la raza y clase del protagonista que hayamos elegido, es factible rejugarlo varias veces y que, en cada ocasión, descubramos cosas nuevas y atravesemos

circunstancias muy distintas a las anteriores. Además, ya se han lanzado varios módulos de contenido descargable que expanden la historia y agregan una multitud de misiones novedosas. Los fanáticos de la fantasía y de los juegos de RPG con un fuerte contenido táctico van a disfrutar enormemente este título, aunque aquellos jugadores que necesiten un ritmo más frenético y constantes descargas de adrenalina puedan sentirse un tanto decepcionados. En cualquier caso, es indudable que Dragon Age: Origins es un título muy logrado, digno representante de una empresa líder en el género RPG como lo es BioWare.



**Juan Gutmann**

[juan.gutmann@dattamagazine.com](mailto:juan.gutmann@dattamagazine.com)



## REQUERIMIENTOS DE HARDWARE EN PC

Para poder disfrutar de este RPG fantástico (término que le sienta bien tanto por su temática como por su lograda producción), debemos contar como mínimo con Sistema Operativo Windows XP Service Pack 3, procesador de dos núcleos de 1.4 Ghz o superior, 1 Gb de RAM, placa de video ATI Radeon X850 o NVIDIA GeForce 6600 GT o superiores con al menos 128 Mb de memoria integrada, y 20 GB de espacio libre en el disco rígido. Pero para apreciar su riqueza gráfica en todo su esplendor, se recomienda procesador multinúcleo de 2.4 Ghz, 2 Gb de RAM (usuarios de Windows Vista, 4 Gb) y tarjeta gráfica ATI 3850 o NVIDIA 8800 GTS con 512 Mb de memoria.

# Tenga su sitio en internet ahora mismo..!



[www.dattatec.com](http://www.dattatec.com)



CERTIFICAMOS ISO 9001:2000



GESTIÓN DE CALIDAD EN TODOS NUESTROS PROCESOS

Dattatec.com es una Entidad Registrante acreditada por ICANN





# [www.tengasudominio.com](http://www.tengasudominio.com)



Primera entidad  
acreditada por ICANN  
en Hispanoamérica