

PROGRAMACIÓN

Los programas libres para emplear sobre Windows y Mac seducen a los usuarios

El éxito del navegador Firefox, del paquete ofimático OpenOffice o de Emule, es la punta del iceberg de la conquista de aplicaciones libres ● Los levantinos CDlibre.org y WinSlow ofrecen cientos de programas abiertos

MERCÈ MOLIST

El nuevo navegador Firefox ha sido descargado 2,5 millones de veces en dos días. Este programa libre, que funciona con Windows y el resto de sistemas operativos, está plantando cara al omnipresente Explorer, que desde el verano, y por primera vez en su historia, pierde seguidores.

El éxito del programa Firefox y otros, como el paquete ofimático OpenOffice (30 millones de descargas) o el cliente P2P Emule (76 millones), es la punta de iceberg de una invasión de aplicaciones cuya gracia consiste en su seguridad y sencillez, sin dejar de usar Windows.

Hasta ahora, la corriente ma-

yoritaria en el movimiento del *software* libre se dirigía a convencer al público de que adoptase el sistema operativo Linux, algo a lo que muchos no se atrevían, por el gran cambio que significa. Paralelamente, se abría otra vía que está cosechando éxitos: los programas libres que funcionan bajo Windows y Mac OS. Con ellos no hay que cambiar el sistema del ordenador.

Según Carlos Atarés, de Hispalinux, la popularización de estos programas no es algo preconcebido: "Más que una estrategia, es un proceso lógico que podemos aprovechar para enseñar que el *software* libre es tan bueno o mejor que el propietario".

Actualmente, las principales

aplicaciones propietarias para Windows cuentan con opciones libres, perfectamente estables y con mucha aceptación, como OpenOffice (ha cumplido cuatro años), auspiciado por Sun Microsystems, el navegador Firefox o el programa de correo Thunderbird, ambos de Mozilla. La lista sigue con programas para escuchar música, dibujar, manipular fotografías, contabilidad, intercambiar archivos, crear páginas *web*, etcétera.

Aunque funcionen con Windows y sigan su estética, tienen las mismas prestaciones que el resto de programas libres: se pueden personalizar, suelen ser gratuitos y seguros. Según la consultora Secunia, entre 2003 y 2004

Firefox tuvo 13 problemas de seguridad, el 15% "altamente críticos"; pero el Explorer fue víctima de 44, el 14% de ellos "extremadamente críticos" y el 34% "altamente críticos".

Según la revista *eWeek*, la fuga de usuarios del Explorer a Firefox empezó en verano, coincidiendo con los fallos de seguridad del navegador de Microsoft.

Firefox es el éxito más clamoroso de los programas libres para Windows, pero no el único. Florecen en la *web* los repositorios con programas de este tipo, cada vez más descargados. Bartolomé Sintés, profesor de informática del instituto de secundaria de Abastos, en Valencia, mantiene CDlibre.org, donde ofrece 236 programas gratuitos. "Dado que Windows es el sistema operativo del 90% de los ordenadores del mundo, es lógico que un programa que aspire a ser empleado por muchos funcione en Windows o, mejor, que sea multiplataforma, porque finalmente la gente no presta mucha atención a qué sistema operativo emplea", explica.

Otro repositorio es WinSlow, una iniciativa de la Universidad Jaume I de Castellón y la asociación Aditel, que mantienen Naxto Morell, Ignacio Gil, Luis López y Emilio Sánchez: "El proceso de independizar a los usuarios del *software* propietario no tiene por qué resultar traumático. Se puede plantear un cambio gradual con programas libres en un entorno que ya conoce".

Pasa a la página 6



Investigación

Los laboratorios de Xerox crean un programa para escanear con el móvil

Página 3



Servicios

Palestina investiga en España tecnologías para modernizar Gaza

Página 8



Juegos

'Final Fantasy XI', la experiencia continúa

Página 9

ACTIVISMO



Mitch Altman, en su estudio de San Francisco, con su inhibidor de televisores sobre la mesa.

El inhibidor de televisores

R. BOSCO / S. CALDANA

La televisión está cada vez más presente en nuestro entorno. Ya no son sólo las paredes de pantallas de los grandes almacenes. Los hay en las salas de espera, en los bares, en los transportes públicos, en los ascensores y hasta en los lavabos.

En los cruces de algunas metrópolis hay pantallas gigantes para que los conductores atrapados reciban su dosis de imágenes. Con el fin de evitar esta con-

taminación televisiva, Mitch Altman, un ingeniero de San Francisco, ha creado un aparatito para que "los ciudadanos no sean convertidos en audiencia contra su voluntad y puedan hacer respetar su derecho a la no-visión".

El TV-B-Gone es un mando a distancia capaz de apagar cualquier televisor en Europa, América y Asia. Cuesta 15 dólares y se puede adquirir en su *web*, aunque hay que esperar un par de semanas para recibirlo, ya que la demanda ha desbordado a Corn-

field Electronics, la empresa de Mitch Altman.

"No queremos ser fumadores pasivos, pero tampoco convertirnos en espectadores pasivos. TV-B-Gone nos permite reapropiarnos de nuestro poder de decisión", explica Altman, que aclara que el mando no estropea el televisor, simplemente lo apaga. "La idea es restablecer las naturales condiciones de comunicación de los seres humanos, eliminando el hipnótico poder de la pantalla". Pasa a la página 3

INTERNET

El nuevo buscador de Microsoft responde a preguntas sencillas

J. M.

El nuevo buscador de Microsoft, lanzado en fase de prueba la pasada semana, pone ya en práctica el sueño de todos los internautas: que el buscador responda a una pregunta, en lugar de dar enlaces de páginas.

Esta es una de las novedades con las que Microsoft entra en la competencia de los buscadores, para quitar parte del negocio a Google (36,1% de las búsquedas), Yahoo! (30,6%), AOL (10,6%) y Ask Jeeves (5,9%), principales contendientes en el sector.

La apuesta de Microsoft en este terreno es total, ya que su primer ejecutivo, Steve Ballmer, anunció a los accionistas que dentro de cinco años el motor de Microsoft ingresará por publicidad el doble que el actual líder, Google, que este año va a recaudar 1.550 millones de euros.

El buscador MSN de Microsoft cuenta con armas de las que, por ahora, no dispone la competencia, como la enciclopedia Encarta, que le sirve de fuente de sus respuestas, y la tienda de música del portal MSN, recientemente inaugurada.

Pasa a la página 7

PROGRAMACIÓN

El entretenimiento es el punto más débil de la expansión de los programas abiertos

Los programas libres más populares son los de oficina y los referidos a Internet ● Apenas hay títulos en los sectores del CAD, maquetación de textos y edición de sonido ● La mayoría funciona con Windows y Linux

Viene de la primera página

Muchos de estos programas libres son multiplataformas: funcionan indistintamente bajo Windows o Linux, algo que valoran en WinSlow: "Así, cuando la gente se decida a dar el gran salto y abandonar definitivamente el sistema operativo propietario, ya conoce las aplicaciones que se encontrará".

El hecho de ser libres facilita también que estén disponibles en diversos idiomas. El proyecto Nave traduce todos los programas de Mozilla al castellano, y en catalán Softcatalà ha traducido los más destacados, como OpenOffice, Mozilla, Firefox, ThunderBrid, GIMP o Emule.

Una vez instalados, explican en WinSlow, "las primeras versiones, en fases tempranas de desarrollo, pueden tener bastantes fallos, igual que los programas cerrados. La diferencia es que éstos no publican sus primeras versiones. Por otra parte, gracias a que el código es abierto, puede ser inspeccionado por miles de personas, creándose un ciclo de corrección y publicación muy dinámico en el que continuamente se mejora el programa".

Sintes, de CDlibre.org, añade: "Si un programa libre tiene éxito, normalmente se crea una comunidad de usuarios que participa, traduciendo el programa, creando tutoriales, corrigiendo errores. En el caso de un programa propietario, solamente la empresa puede hacer ese trabajo, y si por algún motivo deja de desarrollarlo, el usuario nada puede hacer".

Entre los programas libres más populares se puede destacar el procesador de textos Abisource; el paquete de ofimática Openoffice; el diseño gráfico de GIMP; el Blender para 3D; el editor de dibujos Inkscape; las aplicaciones de Internet en castellano, como el correo o el navegador, de Nave; los editores de *web* de NVU y Amaya; la mensajería instantánea de Gaim o del español AMSN; el P2P de BitTorrent o el popular eMule, y los multimedia de Videolan o Zinf.

Aunque existen programas libres para hacer casi de todo en Windows, hay algunas carencias, según WinSlow: "Los sectores más descuidados son los de diseño de arquitectura (CAD), maquetación de textos, edición de sonido y el del entretenimiento. Aunque hay juegos libres, su número es insignificante".

Para escribir un programa libre que funcione con Windows no es necesario pedir permiso, explica Sintes: "Microsoft hace su sistema operativo para que otros programas funcionen con él. Si luego quien hace los programas los hace libres, Microsoft no puede decir nada".

"Todavía no existe ninguna cláusula en las licencias de Microsoft que impida ejecutar una aplicación sobre su sistema operativo, pero", aventuran



De izquierda a derecha Natxo Morell, Emilio Sánchez, Luis López y Ignacio Gil, creadores de WinSlow. ÁNGEL SÁNCHEZ

en WinSlow, "no se puede descartar que en un futuro incluyan una prohibición. De momento no dan ninguna facilidad a los desarrolladores".

El Clic español

Francesc Busquets es el autor del programa libre Clic, para actividades educativas multimedia. Lo creó a principios de la década de 1990, cuando Linux era un experimento y el movimiento del *software* libre prácticamente no existía. Funcionaba con Windows 3.0 y se basaba en un programa también libre, para MS-DOS, Electra. "Me preocupaba que la interfaz fuese visual y sencilla, para que cualquier docente se ani-

mase a crear su propio material. El uso del programa se fue extendiendo entre los seminarios de informática educativa, que aportaron muchas mejoras", explica Busquets.

En 1995 la red Telemática Educativa de Cataluña abrió un sitio para el programa: "Empezó una fase de cooperación entre centenares de educadores de diversos países que nos ha llevado a tener el Clic en siete idiomas y con más de 100.000 actividades en la *web*". Hoy, El Racó del Clic tiene 4.000 visitas diarias y el programa ha sido descargado centenares de miles de veces. "Los usuarios son maestros y educadores, pero también nos escri-

ben muchos padres que buscan material didáctico para sus hijos".

ABISOURCE: www.abisource.com
 OPENOFFICE: www.openoffice.org
 GIMP: www.gimp.org
 BLENDER: www.blender3d.org
 INKSCAPE: www.inkscape.org
 NAVE: <http://nave.escomposlinux.org>
 NVU: www.nvu.com
 AMAYA: www.w3.org/Amaya
 GAIM: <http://gaim.sourceforge.net>
 AMSN: <http://amsn.sourceforge.net>
 BITTORRENT: <http://bitconjurer.org/BitTorrent>
 EMULE: <http://emule.sourceforge.net>
 VIDEOLAN: www.videolan.org
 ZINF: www.zinf.org
 CDLIBRE.ORG: www.cdlibre.org
 WINSLOW: winslow.aditel.org
 GNUWIN II: <http://gnuwin.epfl.ch/es>
 SOFTCATALÀ: www.softcatala.org
 SOFTWARE LIBRE: www.software-libre.org
 RACÓ DEL CLIC: www.xtec.es/recursos/clic/esp/

Mozilla Firefox, un serio competidor para el navegador Explorer

A. E.

El nuevo navegador de la comunidad Mozilla Firefox, está traducido a 17 idiomas, entre ellos el español y el catalán, y tiene versiones para los sistemas operativos Windows, Mac OS X y Linux i868. Para descargarlo hay que ir a la página: www.mozilla.org/products/firefox/all.html y elegir la opción que interese.

El navegador es absolutamente configurable y ampliable al gusto de cada cual. Lleva de origen bloqueador de ventanas emergentes, incluidas las de Flash, un apartado de búsquedas directas personalizable y ampliable —hay cinco buscadores por defecto, que se pueden ampliar a los que desee—. Tiene hasta un "engañador" de visitas de páginas que sólo aceptan Internet Explorer. Permite abrir varias páginas en una misma ventana dentro de pestañas separadas.

Ocupa solamente 4,7 MB, por



El nuevo navegador Firefox.

lo que se instala rápidamente. Una vez abierto Firefox, desde el menú *Herramientas* se accede a los apartados de *Extensiones* y *Temas*, que abrirán a su vez ventanas nuevas, desde donde se puede acceder a las descargas de muchas más opciones de navegación, aspecto e información.

Extensiones

Weatherfox. Da acceso permanente a la información del tiempo del lugar que se elija. Foxytunes. Controla desde el propio navegador el reproductor de

música favorito y permite escuchar la música del ordenador. Image Zoom. Amplía las fotografías de las páginas visitadas hasta el 400% más de lo normal. Copy Image. Pone copia de cualquier imagen en el portapapeles.

Temas

Pueden descargarse distintas interfaces y personalizar el aspecto del navegador. Por ejemplo, el "tema" *Noia* dará a los iconos un aspecto colorido, en relieve y un poco infantil. Algo parecido ocurre con el "tema" *ScribblesKids*.

EMPRESAS

Una compañía del Nasdaq compra una empresa aragonesa de carga de móviles

FERNANDO GARCÍA

Euronet Worldwide Inc, una compañía norteamericana que cotiza en el Nasdaq y que se dedica a las transacciones financieras electrónicas, ha anunciado la compra del 80% de Movilcarga, una división del grupo español Meflur.

Según el comunicado de Euronet al Nasdaq, Meflur conservará el 20% restante y recibirá por la venta 18 millones de euros.

Movilcarga es una compañía que ofrece soluciones para la recarga de móviles. Por medio de un terminal, similar al que se utiliza para el cobro con tarjeta de crédito, los comerciantes introducen el número de teléfono móvil y la cantidad de la recarga. El terminal transfiere la operación a un centro de gestión y, cuando se ha realizado, proporciona un justificante. Desde que comenzó a ofrecer este servicio, Movilcarga mantiene un acuerdo con Telefónica Móviles.

El Grupo Meflur fue creado en 1996 por Bernabé Noya, su máximo accionista, en Monzón, un pueblo de Huesca de menos de 15.000 habitantes. En 1996, facturó 3,6 millones de euros; en 2002, más de 180 millones, y la previsión para este año es de 450 millones.

EURONET: www.euronetworldwide.com
 MEFLUR: www.meflur.com

ADMINISTRACIÓN

Premio europeo a la carpeta ciudadana de la página 'web' municipal bcn.es

L. R.

La carpeta ciudadana, un servicio de la página municipal de Barcelona, ha recibido el premio al mejor proyecto de modernización del servicio público que otorga la red europea de ciudades Telecities. La carpeta del ciudadano permite a los vecinos, mediante nombre de usuario y contraseña, realizar consultas personalizadas de sus datos fiscales y de empadronamiento o de los impuestos y, además, realizar trámites en red relacionados con estos asuntos.

Barcelona también se ha llevado el galardón en la categoría de iniciativas de formación y educación por Porta 22, un equipamiento del vivero de empresas Barcelona Activa que ofrece información, formación y asesoramiento sobre nuevas ocupaciones, sectores emergentes y organizaciones en red.

Por otro lado, el proyecto Zaragoza Ciudad Móvil que, desde septiembre, permite a los ciudadanos el acceso a servicios a través de sus móviles, fue premiado en la feria SIMO como la mejor iniciativa nacional en *emovilidad*. Este servicio permite recibir ofertas de empleo y notificaciones de Licencia de Obras y enviar quejas y sugerencias.

BCN: www.bcn.es
 ZARAGOZA: cmisapp.ayto-zaragoza.es/movil