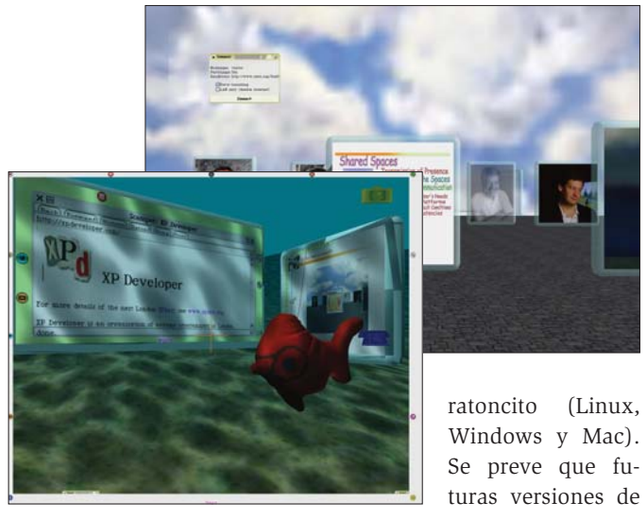
006-007_software_news 22.11.2004 17:28 Uhr Seite 6

Software



En el Futuro jugamos a Croquet

"¿Qué pasaría si diseñáramos un sistema operativo e interfaz de usuario con los conocimientos que tenemos hoy en día, hasta dónde podríamos llegar?" La respuesta posiblemente sea hasta el campo de croquet más cercano. OpenCroquet es un proyecto que implementa un nuevo concepto de sistema operativo, el desarrollo del cual viene liderado Alan Kay, el hombre que nos dio el portátil, la programación orientada a objetos y el interfaz de ventanas tan popular hoy en día. El proyecto pretende implementar un sistema operativo e interfaz totalmente novedoso que unifica las últimas tecnologías 3D con la ubicuidad de las redes en un todo que sólo se puede calificar, ahora sí, como "ciberespacio". En la superficie, OpenCroquet podría parecer similar al proyecto "Looking Glass" de Sun (*http://www.sun.com/software/looking_glass/*). Sin embargo, va más allá que aquel al no limitarse al aspecto visual, permitiendo, entre otras cosas, que usuarios compartan espacios de otros simplemente cruzando un "portal" y puedan trabajar conjuntamente en un mismo documento o compartir su tiempo de ocio a través de avatares igualmente tridimensionales. De momento, OpenCroquet funciona utilizando como base Squeak, una implementación de Smalltalk (otro invento de Kay) orientada a la educación y, por tanto, se puede utilizar en todas las plataformas que soporten el interfaz del ratoncito (Linux, Windows y Mac). Se preve que futuras versiones de OpenCroquet funcionarán como verdaderos sistemas operativos y no requerirán más software que el que traigan consigo. Las exigencias del hardware básico son muy discretas: OpenCroquet funcionará perfectamente con un Pentium II a 450 Mhz… siempre y cuando venga equipado con una potente tarjeta gráfica compatible con OpenGL. Visita el enlace de más abajo para más información. ■

http://www.opencroquet.org.

Palabras Calientes

No, no se trata de otro servicio 906 (o sea cual sea el prefijo utilizado para hablar con señoritas de dudosa moral hoy en día), sino el último invento de Linspire, antes conocido como Lindows. Los linuxeros más recalcitrantes podrán decir lo que quieran de esta distro, pero los impulsores detrás del sistema, con su CEO Michael Robertson a la cabeza, son un hervidero de ideas. Ésta vez llevan "la experiencia Google" hasta la enésima potencia. Si bien Google parece haberse concentrado mucho en la plataforma Windows últimamente, con su barra para MSIE, su escritorio solo-Windows y demás, los únicos que podrán disfrutar de Hot Words, una manera de buscar en Google, son los usuarios de la Linspire Internet Suite (LIS). Hot Words funciona convirtiendo cada palabra que aparece en la navegador en un término de búsqueda potencial. ¿Lees sobre paellas valenciana y te gustaría saber más? Con un clic aparece un menú contextual que te permite buscar en Google utilizando "paella" como la palabra clave, o consultar noticias sobre paellas o incluso comprar paellas en Froogle, el buscador de productos de consumo de Google… Bueno, ejem, tal vez no sea un buen ejemplo, pero ya pilláis la idea. LIS se basa en el motor de análisis Gecko, el mismo utilizado por Mozilla y Firefox, pero, según Robertson, "se han realizado muchos cambios y mejoras" para poder ofrecer funcionalidades extra e incluso integran Hot Words en el cliente de correo. Otros productos salidas de la factoría Linspire son PhoneGaim que permite realizar llamadas de voz sobre IP de cliente Gaim a cliente Gaim y MailMinder, un servicio integrado en el cliente de correo de LIS que permite que mensajes recordatorio se envíen en una fecha determinada. Visita el enalce al pie para más información. ■

http://info.linspire.com/suite.html

006-007_software_news 22.11.2004 17:28 Uhr Seite 7

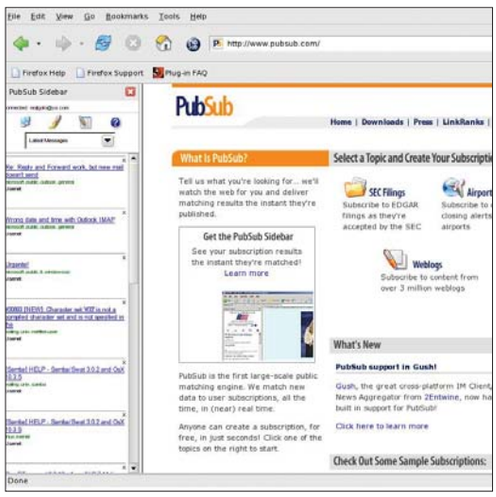
(Otro) Linux de Bolsillo

Puedes ir por ahí con Linux en un CD, puedes ir por ahí con Linux en un disquete... Y ahora puedes ir por ahí con Linux en un pendrive, siempre y cuando cuentes con más de 128 Megabytes de espacio. Lo que es más: ni siquiera tendrás que rearrancar. La gente de MetroPipe (*http://www.metropipe.net*) ha colocado en su sitio web una distribución completa que funciona desde cualquier dispositivo USB con capacidad de lectura y escritura. La distribución, llamada "Virtual Private Machine" se puedes llevar en un pendrive, se puede llevar en un USB Watch e incluso se puede llevar en un iPod. ¿Te sientas a un ordenador corriendo Windows? No hay problema. Enchufa tu dispositivo USB a cualquier puerto, haz clic en el icono que aparece y se cargará un entorno completo Linux listo para ser utilizado. Sin cerrar Windows, sin rearranques, sin problemas. Si el sistema subyacente, sea Windows o Linux (para Mac en breve), tiene conexión a Internet o una red local, podrás utilizarla sin tocar un solo fichero de configuración. Y cuando te vayas, todos los cookies, ficheros y logs estarán en tu pendrive, no en el ordenador cliente, que queda tal como estaba, limpio de polvo y paja. La distro VPM se encuntra disponible en el enlace al pie. ■

http://www.metropipe.net/ProductsPVPM.shtml.

PubSub no es para ir de copas

Firefox vuelve a demostrar su implantación en el mercado de los navegadores. Esta vez nos dan PubSub, una barra lateral que nos permitirá navegar blogs, grupos de noticias y resúmenes RSS. La barra se instala en la parte izquierda del navegador y permite monitorizar en tiempo real cambios de webs de noticias, grupos de noticias de usenet y más de tres millones de weblogs. Los nuevos elementos aparecen en la barra y podemos expandir la noticia en la ventana principal del navegador simplemente pulsando en el enlace. Nada más instalar PubSub, podemos acceder al servicio cerrando y rearrancando el navegador y, a continuación, escogiendo de *View/Sidebar/PubSub Sidebar*. En una primera instancia, se nos ofrece información genérica (mucha información sobre la carrera presidencial americana, mucho Bush, mucho Kerry, etc.), pero podemos configurar la barra que muestre la información que nosotros deseemos abriendo una cuenta en *PubSub.com*. Podemos escoger que nos sirvan información de varias fuentes y, a través de una formulario, especificamos las palabras claves que se han de utilizar para filtrar las noticias y confirmamos nuestra suscripción pulsando en un enlace remitido por correo electrónico. Seguidamente, cambiamos los *Options and Settings* en la barra para incluir la dirección de correo electrónico que utilizamos para suscribirnos y la contraseña que PubSub nos envíe. Con desconectar y volver a conectar al servicio, aparecerán las cuentas que hemos habilitado. A los pocos minutos, la barra empezará a llenarse de noticias a medida que se producen a lo largo y ancho del blogsphere, Usenet y web. Para aquellos que les va este tipo de cosas, PubSub también se encuentra disponible para MSIE. Descarga la barra del enalce de más abajo. ■



http://www.pubsub.com/sidebar-firefox.php.

El "Access" de OpenOffice

La nueva versión de OpenOffice, número 2.0, integrará una aplicación similar a MS Access, para aquellos que lo echen de menos. La nueva aplicación será más "visible" que la implementación actual (accesible a través de *Tools/Data Sources*) ya que se colgará del menú *Files/New*, el mismo sitio de donde se accede a la creación de otros formatos de documentos en OpenOffice. Los documentos creados con *Base*, que así se llama el programa, podrán guardarse en el lugar elegido por el usuario y utilizarán un formato específico de OpenOffice. Sin embargo, la integración existente con otras bases de datos, que permite acceder a datos guardados bajo formatos como MSAccess, Oracle, dBase y MySQL, se seguirá conservando. Los paquetes generados con Base integrarán fuentes de datos, formularios, consultas e informes, en un mismo paquete de manera similar a como lo hace Access. Para la fuente de datos, el equipo de OpenOffice se ha decantado por HSQLDB, un motor de bases de datos basado en Java que se integra perfectamente con la implementación gratuita del lenguaje, Kaffe. HSQLDB destaca por su pequeño tamaño, rapidez y la posibilidad mantener los datos en memoria durante la ejecución. ■

http://dba.openoffice.org/miscellaneous/dba20.html