

ciberactual

PINGÜINO La multinacional IBM ha anunciado que permitirá a los usuarios de la base de datos DB2 construir *clusters* de *Linux* sobre sus propios servidores de forma más rápida y barata que antes. El proceso se realizará a través de un paquete de disco duro y *software*. Una buena noticia para los usuarios de estos sistemas.

PIRATERÍA EN INTERNET

Un responsable de la industria musical ha afirmado que unos 600.000 profesionales corren el riesgo de perder sus empleos en Europa a menos que el sector afronte contundentemente la piratería en Internet. «*Todos son potenciales víctimas de la piratería musical 'on line'*», asegura Jay Berman, presidente ejecutivo de la Federación Internacional de la Industria Fonográfica.

TELÉFONOS E INTIMIDAD

Un riesgo más de las nuevas tecnologías. «*Advertencia: Usar teléfonos móviles equipados con cámara puede ser perjudicial para su privacidad*». Este mensaje lo lanza una cadena de gimnasios de Hong Kong, donde la última generación de celulares capaces de transmitir imágenes de vídeo y fotografías ha aumentando la preocupación sobre la intimidad de los usuarios de las instalaciones.

MÚSICA

La industria de la música estima que las ventas mundiales de CDs caerán un seis por ciento en 2003, lo que supone el cuarto retroceso anual consecutivo. Uno de los principales culpables es la piratería *on line*, según los expertos. Ahora, el sector de la música quiere enfrentarse al problema desde su nacimiento. «*Mantendremos una posición más responsable frente a los proveedores de Internet*», afirma Hillary Rosen, presidenta ejecutiva de la Asociación de la Industria de la Grabación de Estados Unidos.



LUIS CRESPO

Equipos VERDES

El **PC ecológico y los móviles reciclables** son la respuesta de los fabricantes al problema de la 'basura electrónica'

Iván Núñez

Uno de los mayores problemas a los que se enfrenta el mundo de las nuevas tecnologías es la contaminación que producen los equipos informáticos. Sólo Estados Unidos genera cada año dos millones de kilos de *basura electrónica*, en su mayoría procedentes de ordenadores y móviles. Pero el viejo continente no se queda muy lejos, ya que el 4% de los residuos que se originan en Europa son eléctricos y electrónicos.

El problema es que tan sólo el 11% de este material se recicla; el resto termina abandonado en vertederos, donde las filtraciones de plomo, cadmio y mercurio –los componentes de estos aparatos electrónicos– pueden llegar hasta las aguas subterráneas, según denuncian diferentes organizaciones ecologistas.

Estas razones, sumadas a los «*impuestos tecnológicos*», han llevado a los fabricantes de estos productos a diseñar sus propios programas de reciclaje y ofrecer nuevas soluciones, como los PCs ecológicos y los móviles recargables, desechables y reciclables.

Entre los sistemas más interesantes se encuentran los de las compañías IBM o HP, las cuales han montado sus propios proyectos de reciclaje para recoger las computadoras obsoletas a cambio de una tarifa que oscila entre los 10 y 35 euros. Desde los poderes públicos, la *Directiva sobre Desechos de Equipos Eléctricos y Electrónicos* de la Comisión Europea propone exigir a los fabricantes que paguen para recoger equipos informáticos y accesorios y los

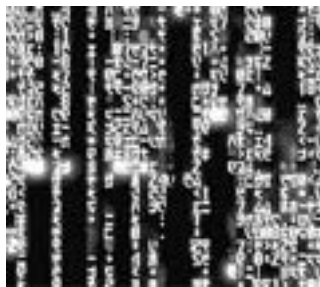
Los últimos e inseparables compañeros del consumidor medio también cuentan con propuestas ecológicas. Uno de los pioneros es el teléfono móvil reciclable de un sólo uso de la compañía Hop-On, cuyos diseños desechables permiten comunicaciones de una duración máxima de una hora. El invento, del tamaño de una tarjeta de crédito, cuesta 40 euros y está equipado con tecnología CDMA, aunque sólo cuenta con funcionalidades de voz –en principio, lo mínimo que se pide a un teléfono–.

en la red

Post-it

La web de la empresa 3M ofrece a todos los internautas que visiten la página la posibilidad de descargar la versión electrónica de las notas pegables *Post-it* de forma gratuita. Una herramienta que permite al usuario crear y personalizar sus propios avisos con colores, formatos de texto e imágenes, configurar alarmas que alerten al cibernauta a una hora determinada, imprimirlas e incluir en ellas enlaces. Cuando menos, interesante.

www.3m.com/es



Animación

Una página que alberga una serie de nuevos cortos de animación previos al estreno de *Matrix Reloaded*, basados en el mundo *Matrix* de los hermanos Wachowski, los creadores de la esta película. Están dirigidos por los mejores animadores japoneses, coreanos y americanos. Basta con que el usuario tenga instalada la aplicación QuickTime y se arme de una buena dosis de paciencia, ya que estos vídeos cuentan con un elevado tamaño. Se encuentran disponibles tanto para PC como para Mac.

whatisthematrix.warnerbros.com/index_anime.html

Pulsaciones

Un entretenido juego que permitirá al cibernauta conocer sus pulsaciones mecanográficas de manera divertida.

hannu.daug.net/letters/letters07.php

reciclen con métodos seguros para la salud y el ambiente.

Un ejemplo de ordenador ecológico es el PowerMate ECO de la

lo más chip

Wacom Intuos2 A4 Regular

Las tabletas gráficas pueden parecer a priori productos exclusivos de diseñadores o dibujantes. Nada más lejos de la realidad, puesto que se trata de utensilios perfectos para cualquier tipo de usuario. La nueva gama Intuos2 se presenta en un color azulmorado, denominado *Midnite*, y es uniforme en todas las tabletas y accesorios.

Cada pluma incorpora un chip ID único (64 bits), que permite diferenciar qué pluma se está usando y guardar las configuraciones de cada una. Esta característica posibilita la convivencia de dos usuarios de una misma tableta o tener una pluma de cada color. Incorpora, también, el nuevo ratón 4D. Se ha rediseñado con cinco botones e incluye una rueda que sirve para gestionar la tercera dimensión y el control de la rotación del ratón sobre su centro. Además, puede ser empleado tanto por personas zurdas como diestras.

Nombre: Wacom Intuos2 A4 Regular USB. **Fabricante:** Wacom. **Precio:** 413,94 euros (68.874 ptas).



Wacom Volito

Si el usuario no desea invertir una gran cantidad de dinero en una tableta, puede encontrar en el mercado modelos muy económicos que ofrecen buenas prestaciones. Una manera de introducirse en el mundo de este tipo de periféricos es la tableta gráfica Volito. Con su combinación única de tableta, lápiz y ratón, sin pilas, ni cables, está destinada a todo tipo de usos, desde juegos hasta aplicaciones gráficas, fotos, pinturas, dibujos y aplicaciones de oficina.

La tableta cuenta con unas dimensiones de 224.1 x 221.0 x 22.3 mm., un peso aproximado de 332 gramos y un área activa de 127.6 x 92.8 mm. Por su parte, el lápiz mide 149.0 x 12.3 mm., y tiene un peso de 10 gramos, 512 niveles de sensibilidad a la presión y es programable. El ratón tan sólo tiene dos botones.

La tableta funciona bajo Windows 98/2000/ME/XP, precisa de un puerto USB, y evidentemente, un CD-ROM para la instalación de los *drivers*.

Nombre: Wacom Volito. **Fabricante:** Wacom. **Precio:** 44,28 euros (7.367 ptas).



compañía nipona NEC, un modelo que integra en una sola pieza el monitor y ordenador. El equipo está fabricado con un material

plástico especial llamado NuCycle, mezcla de silicona retardada y resina de polímero. Su procesador es Crusoe de Transmeta a 900 MHz, una nueva versión del popular *chip* de bajo consumo que en este caso ofrece una característica muy especial: no hace ruido.

El monitor es una pantalla plana CRT que no contiene boro –material muy contaminante–. Es posible adquirir este ordenador en varios modelos, con un disco duro de 20 a 60 Gigs y una RAM con un mínimo de 120 MB. También incluye grabadora de CDs, reproductor de DVD y tarjeta de Red, todo ello por unos 1.600 euros. Un gran modelo que ayuda a cuidar el medio ambiente.

Celulares

Pero por si esto fuera poco, las piezas de estos celulares se podrán usar para fabricar nuevas unidades. Se prevé que Hop-On descuenta 5 euros por cada teléfono usado devuelto. Por su parte, la empresa News Horizons Technologies ha creado *Cyclone*, el primer modelo construido con materiales reciclables capaz, no sólo de efectuar llamadas, sino también de recibirlas. Productos que se alejan mucho de los empleados habitualmente, pero que contribuyen a cuidar la salud del planeta.