

PARALLELS SE ASOCIA CON AVANQUEST

Pocas semanas después de lanzar al mercado la última actualización de *Parallels Desktop for Mac* en inglés, **Parallels Inc.**, ha llegado a un acuerdo con **Avanquest Ibérica** como editor en exclusiva de las licencias de su *software* de virtualización de servidores y estaciones de trabajo en España.

Este revolucionario *software* para *Macs* basados en procesadores *Intel* permite ejecutar simultáneamente *Windows XP* y otros sistemas operativos además de aplicaciones de programas en “máquinas virtuales” aisladas.

El lanzamiento al mercado español podrá ayudar a eliminar la barrera que antes existía entre *Mac* y *Windows* de manera que se pueda trabajar con ellos de una manera simultánea, rápida y fiable, en un único ordenador. Los usuarios de *Mac* en nuestro país tendrán un acceso aún más fácil a la primera solución que permite usar programas de *Windows* sin dejar *Mac OS X*.

Este programa incluye las siguientes funciones:

- Ejecuta cualquier versión de *Windows*, *Linux* u otros sistemas operativos al mismo tiempo que *Mac*



OS X con una velocidad cercana a la nativa. Esta es una de las principales diferencias con la solución *dual boot* de Apple “*Boot Camp*”, que obliga a los usuarios a trabajar bien en *Win-*

dows XP SP2, o bien en *Mac OS X* y cerrar uno para comenzar con el otro.

- Comparte archivos de manera segura y permite *copiar y pegar* datos entre programas de *Windows XP* y *Mac OS X*.

- Permite visualizar una “máquina virtual” en pantalla completa soportando dos monitores; cada sistema operativo puede tener su propia pantalla.

- Reduce el tamaño de *Windows* 2000, 2003 y *XP* del disco duro virtual en un 50% o más con la tecnología de *Parallels Compressor*. Esta herramienta, que se comercializa de forma independiente, se incluye ahora de forma gratuita en *Parallels Desktop for Mac*.

Se incluye una guía rápida de iniciación, que ayuda a los usuarios paso a paso en la instalación, montaje, creación de la máquina virtual, instalación del sistema operativo y funcionamiento del producto.

El PVP de *Parallels Desktop for Mac* en español es de 79,99 € (IVA incluido). ■

NUEVO MÉTODO DE DETECCIÓN DE FUGAS RADIATIVAS

Una compañía británica está desarrollando un nuevo sistema que permite detectar la radiactividad en un lugar donde se sospeche que puede haber una fuga, mediante gafas modificadas de visión nocturna que la verían como un destello en la oscuridad. El aparato se lleva en la cabeza, pesa 450 gramos y funciona con una pila de 1,5 V o una batería de 3,6 V.

Se fundamenta en el descubrimiento del físico nuclear inglés **Ernest Rutherford** según el cual cuando se somete a la acción de las partículas alfa, el sulfuro de zinc produce destellos luminosos. Este efecto conocido como escintilación se utiliza habitualmente en los contadores **Gei-**

ger, que convierten los destellos luminosos en señales eléctricas. Se ha descubierto un modo de amplificar los pequeños destellos que producen las fugas radiactivas hasta hacerlos visibles con unas gafas cuya longitud de onda corresponde a las radiaciones que emite el sulfuro de zinc. El resultado es que una contaminación radiactiva de sólo 30 becquerels por centímetro cuadrado (Bq/cm²) aparece en forma de un intenso destello verde.

Las ventajas de estas gafas tan sensibles son que permiten medir la contaminación nuclear de objetos con formas extrañas así como en huecos y ranuras, tarea muy difícil

con los sensores convencionales. La detección de fugas supone pulverizar con un líquido especial de sulfuro de zinc escintilante la superficie que se quiere comprobar. El sistema tiene muchas más aplicaciones pero se utiliza sobre todo para detectar la radiación residual en instalaciones nucleares antes de su desmontaje. Esta investigación ha sido realizada por el Departamento de Física de la **Universidad de Liverpool**. Se espera que este programa dé lugar a varios nuevos productos y mejoras en las gafas, de modo que permitan detectar radiaciones hasta de 1 Bq. ■