



4. Utilización de software para PC en Macintosh

En algunos casos es necesario ejecutar aplicaciones para PC en equipos Macintosh, ya sea para intercambiar archivos o porque dicha aplicación no tiene versión para Mac. En vez de comprar un PC, ahora se pueden utilizar aplicaciones diseñadas para Windows en un Macintosh con ayuda de un emulador. Un emulador es un software que simula la presencia de los componentes básicos de un PC en un Macintosh. Los emuladores de PC para Macintosh más avanzados permiten ejecutar prácticamente cualquier sistema operativo o aplicación diseñada para PC. No obstante, para ello se necesita una gran cantidad de potencia y recursos, por lo que incluso en el Mac más rápido el emulador rinde a un nivel limitado. En cualquier caso, suele ser suficiente para satisfacer las necesidades básicas.

4.1. Emuladores

El emulador más conocido es Virtual PC 5, de Connectix. Su versión más simple, Virtual PC Dos, está disponible junto a PC-Dos por el módico precio de 120 €, pero requiere la instalación del sistema operativo deseado (Linux, Windows 98, Windows Me. . .). Los usuarios noveles pueden optar por la versión ya configurada (240 € aprox.), la cual dispone de sistema operativo ya instalado (Virtual PC 98, 2000 o XP).



Para el Mac OS 9.x, FWB dispone de RealPC, mientras Lismore Software ofrece Blue Label Power Emulator. Por unos 25 € (IVA incl.) esta aplicación es compatible con la mayoría de sistemas operativos (DOS, Windows 9x, Linux) pero no incluye toda la funcionalidad de Virtual PC. Además, tampoco incluye el sistema operativo.

Aplicaciones exigentes

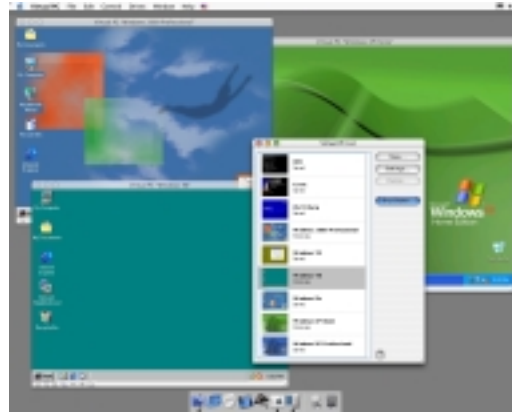
Virtual PC y Blue Label requieren un Macintosh lo suficientemente potente para su ejecución. Por ejemplo, Connectix (versión XP de Virtual PC) recomienda, como mínimo, un PowerMac G3 o G4 a 400 MHz, 256 Mbytes de memoria y 2 GB de espacio libre en el disco duro.

Un auténtico PC

Al iniciar Virtual PC Windows o Blue Label, en el Mac aparece la pantalla típica de Windows, la cual se puede cambiar de tamaño, ocultar y mover. Dentro de la pantalla todo funciona exactamente igual que en un PC de verdad; la compatibilidad es total y algunos paquetes estándar como Lotus Smartsuite o Microsoft Office 2000 funcionan perfectamente, al igual que las principales aplicaciones y utilidades para Internet.



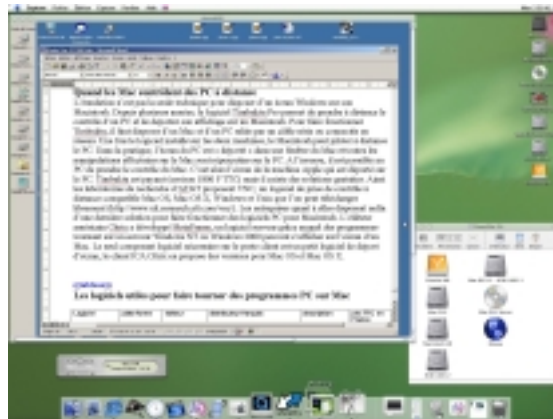
Sin embargo, el rendimiento que ofrecen los emuladores al ejecutar aplicaciones multimedia (precisamente el campo en el que más destaca Macintosh) se limita a la creación y reproducción de archivos de audio y vídeo. Lo mismo ocurre con juegos 3D de última generación, los cuales se ejecutan más lentamente; los juegos 2D funcionan sin ningún problema.



Con Virtual PC 5, en un mismo Mac se pueden ejecutar varias aplicaciones para PC simultáneamente. Se puede incluso ejecutar más de una versión de Windows, al tiempo que se mantienen abiertas las aplicaciones propias para el SO de Mac.

4.2. Pantalla remota

La emulación no es la única forma de visualizar una pantalla de Windows en un Macintosh. Timbuktu Pro, de Netopia, permite tomar control remoto de un PC y mostrar su pantalla en un Macintosh. Para ejecutar Timbuktu se necesita conectar un Mac (Mac OS X o Mac OS 8.6 – 9.x) y un PC en una misma red o por medio de un cable de serie. Una vez instalado el software en ambos equipos, el Macintosh adopta la pantalla del PC y ejecuta las tareas y funciones propias del mismo, las cuales van apareciendo reflejadas en el PC (lo mismo es posible en el sentido inverso). El precio de Timbuktu es de unos 300 € (IVA incl.), pero existen otras soluciones disponibles de forma gratuita. VNC, la aplicación de control remoto de AT&T, es compatible con el Mac OS X, el Mac OS 9.x, Windows y Unix, y se puede descargar gratis desde <http://www.uk.research.att.com/vnc/>. Paralelamente, Citrix ha desarrollado MetaFrame, una aplicación que permite a programas y aplicaciones para servidor Windows NT o Windows 2000 aparecer en la pantalla de un Mac. En este caso, el único software que necesita el equipo cliente es una mini-aplicación de pantalla remota llamada ICA (Citrix ofrece versiones para el Mac OS X y e Mac OS 9.x).



VNCThing es una utilidad gratuita que permite a un Mac controlar de forma remota un PC que tenga instalado el software VNC, también gratuito. Para un mejor rendimiento y mayor funcionalidad, Netopia ofrece Timbuktu Pro (versión de pago).

4.3. Aplicaciones útiles

Aplicación	Plataforma	Fabricante	Distribuidor para Francia	Descripción	Precio aprox. (IVA incl.)
Virtual PC 5	Mac OS X y 9.x	Connectix	Connectix http://www.connectix.com	Ejecuta aplicaciones para PC en un Mac	120 €
Blue Label Power Emulator	Mac OS 7.6 – 9.x (no existe versión Mac OS X)	Lismore Software	Lismore Software http://www.lismoresoft.com	Ejecuta aplicaciones para PC en un Mac	25 €
Timbuktu Pro 2000	Mac OS X y Mac OS 8.6 – 9.x Windows 9x, NT y 2000	Netopia	Netopia http://www.netopia.fr	Permite a un Mac tomar control remoto de un PC y viceversa	300 € (licencia para 2 equipos)
ICA Client	Mac OS X y Mac OS 9.x Windows 9x, NT y 2000	Citrix	Citrix http://www.citrix.com	Permite el acceso a una aplicación Windows alojada en un servidor Metaframe.	Gratis (cliente)
VNC	Mac OS X y Mac OS 9.x Windows 9x, NT y 2000	AT&T Labs	http://www.uk.research.att.com/vnc/ http://www.webthing.net/vncthing/	Permite a un Mac tomar control remoto de un PC y viceversa	Gratis



Busca este logotipo para encontrar grandes productos para tu Mac.

El acceso inalámbrico a Internet requiere tarjeta AirPort, Estación Base AirPort y acceso a Internet (se aplicarán las tarifas correspondientes). Algunos ISPs no son actualmente compatibles con AirPort. El alcance normal es de 50 m alrededor de la Estación Base, pero éste puede variar en función de las condiciones del lugar. En algunos países es posible que se necesite una autorización específica.

* Para Dinamarca, Finlandia, Irlanda, Noruega y Sudáfrica, sustituya la "uk" de esta URL por "dk", "fi", "ie", "no" y "za" respectivamente.

© 2002 Apple Computer, Inc. Todos los derechos reservados. Apple, el logotipo Apple, AirPort, FireWire, iBook, iMac, Mac, Macintosh, PowerBook, QuickTime, iDVD y PowerMac son marcas registradas de Apple Computer Inc. Marcas registradas en Estados Unidos y otros países. Los nombres de productos y empresas mencionados en el presente documento pueden ser marcas registradas por sus propietarios correspondientes.