



5. Uso de software para PC en el Mac

Los usuarios de Macintosh necesitan ejecutar aplicaciones de PC de vez en cuando para intercambiar datos con un cliente o simplemente porque una aplicación concreta no existe para el Mac. En lugar de comprar un PC, es posible ejecutar las aplicaciones diseñadas para Windows con un Macintosh.

Para hacerlo, necesitas usar un tipo de software especial llamado emulador. Este tipo de programas simulan la presencia de los componentes fundamentales de un ordenador PC en el Macintosh. Los emuladores de PC más avanzados para Macintosh ejecutan prácticamente cualquier sistema operativo y aplicación diseñada para los PCs. De todos modos, para que funcionen correctamente, necesitan unos recursos y una potencia eléctrica enormes. En consecuencia, incluso en el más rápido de los Macintosh, un emulador de PC siempre proporcionará un rendimiento limitado, si bien esto suele ser suficiente para la mayoría de las necesidades.

5.1 Emuladores

El emulador más conocido es Virtual PC 5 de Connectix. Existen numerosas versiones, como la más sencilla, Virtual PC Dos, que sólo proporciona PC-Dos pero tiene un precio muy asequible. Los usuarios tienen que instalar el sistema operativo que prefieran (Linux, Windows 98, Windows Me, etc.), si bien puede que los usuarios primerizos prefieran una versión “lista para usar” con el sistema operativo ya instalado (Virtual PC 98, 2000 o XP).

5.1.1 Aplicaciones exigentes

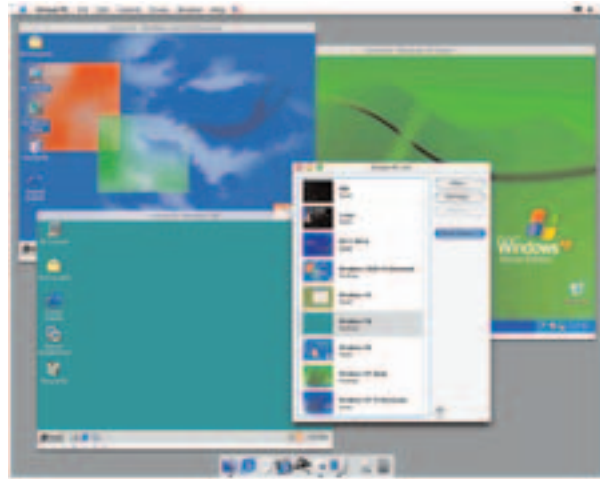
Para que funcione correctamente, Virtual PC requiere un Macintosh potente. Connectix, por ejemplo, recomienda al menos un PowerMac G3 o G4 a 400 MHz, 256 Mbytes de memoria y 2 GB de espacio disponible en el disco duro (para la versión Windows XP de Virtual PC).



5.1.2 Todo un PC

Cuando abres Virtual PC Windows, aparece la pantalla típica de Windows en una ventana del Mac que puedes redimensionar, ocultar y mover. Dentro de la ventana, todo funciona igual que en un PC de verdad. La compatibilidad es perfecta: los conjuntos de programas de oficina (Lotus Smartsuite de IBM, Office 2000 de Microsoft) por ejemplo, funcionan como la seda, igual que la mayor parte de paquetes de finanzas y un gran número de utilidades de Internet.

No obstante, a las aplicaciones multimedia les falta gancho. El rendimiento ofrecido por los emuladores está limitado a la reproducción de audio o las aplicaciones para creación de vídeo, un terreno en el que el Mac suele destacar. Lo mismo ocurre con los últimos juegos 3D, que funcionan muy lentos; de todas formas, es posible ejecutar los juegos en 2D antiguos sin dificultad.



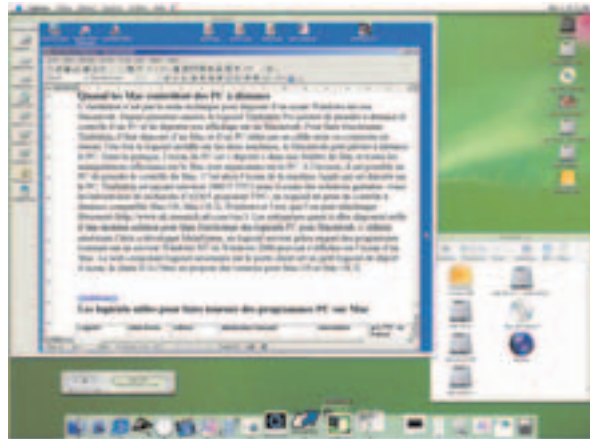
Virtual PC 5 con Windows 95, Me y XP

Mediante Virtual PC 5, es posible ejecutar aplicaciones para PC simultáneamente o incluso más de una versión de Windows en el mismo Macintosh, todo con aplicaciones para el SO de Mac funcionando al mismo tiempo.



5.2 Acceso remoto

La emulación no es la única manera de mostrar una pantalla de Windows en tu Macintosh. El software Timbuktu Pro de Netopia te permite tomar control de un PC a distancia y mostrar su pantalla en el Macintosh. Para ejecutar Timbuktu necesitas un Mac (con Mac OS X) y un PC conectados en red. Una vez que el software se instala en ambas máquinas, el Macintosh puede controlar al PC en remoto. En la práctica, la pantalla del PC se “traslada” a una ventana del Mac y todas las acciones que llesves a cabo en el Mac se reflejan en el PC. También es posible hacer lo contrario, controlar el Mac con un PC. En este caso, es la pantalla del ordenador Apple la que aparece en el PC. Timbuktu es una aplicación comercial, pero existen otras soluciones gratuitas. Los laboratorios de investigación de AT&T ofrecen VNC, una aplicación de control remoto compatible con Mac OS X, Windows y Unix que se puede descargar de forma gratuita desde la página www.uk.research.att.com/vnc/.



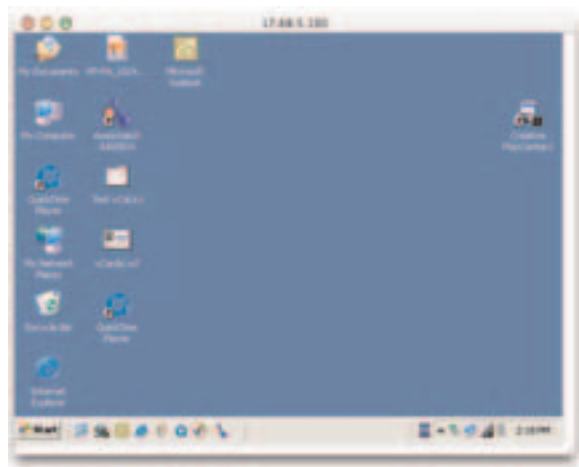
PC con Windows controlado a distancia con VNCThing

VNCThing, una utilidad gratuita, permite controlar en remoto a un PC con Windows con un Mac y el software VNC, que también es gratuito. Timbuktu Pro es más completo y tiene muchas más funciones, pero la aplicación de Netopia debe comprarse.



5.2.1 Conexión remota de Microsoft

Microsoft ha publicado Remote Desktop Connection, una aplicación que te permite conectarte a ordenadores de Windows y trabajar con programas y archivos del mismo desde el Macintosh. Para usar Remote Desktop Connection Client para Mac, necesitas acceso a la red y permiso para conectarte a un ordenador de Windows con Terminal Services o Remote Desktop Services.



Remote Desktop Connection

Una vez conectado, el Macintosh funcionará igual que un PC con Windows. Podrás configurar PCs y ejecutar las aplicaciones que haya instaladas.

Microsoft Remote Desktop Connection 1.0 funciona con Windows XP Professional, Windows .NET Standard Server y Enterprise Server, Windows 2000 Server/Advanced Server/DataCenter Server (tendrás que instalar los componentes de Terminal Services en Windows 2000) y Windows NT Server 4.0 Terminal Server Edition.

Para más información acerca de Microsoft Remote Desktop Connection, visita la página www.microsoft.com/mac/download/misc/rdc.asp.



5.2.2 Aplicaciones de Citrix

El desarrollador estadounidense de software Citrix ha creado MetaFrame, una aplicación de servidor que permite a programas utilizados desde un sistema Windows NT o Windows 2000 mostrar la pantalla del Mac. El único componente de software que se necesita en la estación cliente es una pequeña aplicación de control remoto.

Citrix ha publicado un cliente ICA para su servidor Citrix MetaFrame. Se llama Connection Manager y está disponible en su versión 1.0620.

“Mystery Machine” de Darren Montjar es un cliente Java de Citrix para Mac OS X, el equivalente del Client de Citrix. Se conecta directamente a Windows Terminal Server, lo que significa que no hace falta servidor Citrix.

Para más información acerca del cliente ICQ 6.30.304nt y del Connection Manager de Citrix, visita la página www.citrix.com.

Para más información acerca de Mystery Machine de Darren Montjar, visita www.the-fallen.net.

5.3 Aplicaciones de utilidad

Aplicación	Plataforma	Desarrollador	Distribuidor	Descripción
Virtual PC 5.0	Mac OS X	Connectix	www.connectix.com	Ejecuta aplicaciones de PC en el Mac
Timbuktu Pro 2000	Mac OS X, Windows 9x, Me, NT y 2000	Netopia	www.netopia.com	Permite al Mac controlar un PC en remoto y viceversa
VNCThing 2.2	Mac OS X	Purple Shark	www.webthing.net	Permite al Mac controlar un PC en remoto y viceversa
Share my Desktop 1.1	Mac OS X	Mike Bombich	http://mactips.bombich.com	Permite al Mac controlar un PC en remoto y viceversa
Citrix ICA Client X 6.30.304nt	Mac OS X	Citrix	www.citrix.es	Permite acceder a aplicaciones de Windows albergadas en un servidor MetaFrame
Citrix Connection Manager 1.06b20	Mac OS X	Citrix	www.citrix.es	Permite acceder a aplicaciones de Windows albergadas en un servidor MetaFrame
Mystery Machine	Mac OS X	Litasoft	www.the-fallen.net	Permite acceder a aplicaciones de Windows albergadas en un servidor PC con Terminal Server (sólo para las versiones 2000 y XP)



Busca este logotipo para encontrar grandes productos para tu Mac

Apple

www.apple.com/es