

Comparación de los sistemas de archivos FAT, FAT32 y NTFS

Windows NT 4.0 acepta los sistemas de archivos FAT o NTFS. Windows 2000 Server le permite elegir entre NTFS, FAT y, para discos más grandes, FAT32. Integración de Windows Server con AS/400 instala las unidades del sistema como FAT o NTFS. El mandato de instalación le proporciona la opción de convertir unidades FAT en unidades NTFS (pero no FAT32). No convierta la unidad D a NTFS. Debe permanecer como FAT.

FAT	FAT32	NTFS
Tamaño de volumen de disquete de hasta 4 GB	Volúmenes de 512 MB a 2 terabytes (TB)	Volumen de 10 MB a 2 TB
Tamaño máximo de archivo: 2 GB	Tamaño máximo de archivo: 4 GB	Tamaño de archivo limitado por tamaño de volumen
No acepta el Directorio Activo de Windows 2000	No acepta el Directorio Activo de Windows 2000	Necesario para utilizar el Directorio Activo de Windows 2000
Permite el acceso a archivos del disco duro con MS-DOS para Windows NT 4.0 y Windows 2000	No permite el acceso a archivos del disco duro con MS-DOS.	No permite el acceso a archivos del disco duro con MS-DOS.
Permite personalizar el servidor con archivos de configuración de NWSD	Permite personalizar el servidor con archivos de configuración de NWSD.	No puede utilizar archivos de configuración de NWSD.
Permite utilizar la herramienta de vuelco de NWSD (QFPDMP.LS) para recuperar archivos del disco para el servicio técnico	Permite utilizar la herramienta de vuelco de NWSD para recuperar archivos del disco para el servicio técnico	No puede utilizar la herramienta de vuelco para recuperar archivos del disco

Compatibilidad de cada sistema de archivos con varios sistemas operativos.

La elección del sistema de archivos no afecta al acceso a los archivos en la red. Por ejemplo, el uso de NTFS en todas las particiones de un servidor no influye en los clientes que se conecten a través de la red a las carpetas compartidas o los archivos compartidos de ese servidor, incluso si en los clientes se ejecuta un sistema operativo anterior como Windows 98 o Windows NT.

NTFS	FAT	FAT32
Un equipo en el que se ejecute Windows 2000, Windows XP o un producto de la familia Windows Server 2003 puede tener acceso a los archivos de una partición NTFS local. Un equipo que ejecuta Windows NT 4.0 con Service Pack 5 o posterior puede tener acceso a algunos archivos. Los demás sistemas operativos no permiten el acceso local.	El acceso a los archivos de una partición local está disponible mediante MS-DOS, todas las versiones de Windows y OS/2.	El acceso a los archivos de una partición local sólo está disponible a través de Windows 95 OSR2, Windows 98, Windows Millennium Edition, Windows 2000, Windows XP y los productos de la familia Windows Server 2003.

Comparación de los posibles tamaños de archivo y disco con cada sistema de archivos.

NTFS	FAT	FAT32
<p>El tamaño mínimo de volumen recomendado es aproximadamente de 10 MB.</p> <p>El tamaño máximo de volumen y partición comienza en 2 terabytes (TB) y va aumentando. Por ejemplo, un disco dinámico formateado con un tamaño de unidad de asignación estándar (4 KB) puede tener particiones de 16 TB menos 4 KB. Para obtener más información acerca de los tamaños máximos de volumen y partición, vea el <i>Kit de recursos de Windows Server 2003, Guía de administración de servidores</i> en el sitio Web de kits de recursos de Microsoft Windows.</p> <p>No puede utilizarse en disquetes.</p>	<p>Volúmenes del tamaño del disco hasta 4 GB.</p> <p>No admite dominios.</p>	<p>En los volúmenes con un tamaño entre 33 MB y 2 TB se puede escribir y leer con los productos incluidos en la familia de Windows Server 2003.</p> <p>A los volúmenes con un tamaño de hasta 32 GB se les puede dar formato FAT32 mediante los productos incluidos en la familia Windows Server 2003.</p> <p>No admite dominios.</p>
<p>El tamaño máximo de archivo es potencialmente de 16 TB menos 64 KB, aunque el tamaño de los archivos no puede ser mayor que el volumen o la partición que los contiene.</p>	<p>El tamaño máximo de archivo es 2 GB.</p>	<p>El tamaño máximo de archivo es 4 GB.</p>

Video De la Definición de FAT y NTFS

<http://www.youtube.com/watch?v=fcPrFDq37s8>

Diferencias entre los sistemas de archivos FAT, FAT32 y NTFS

<http://www.youtube.com/watch?v=GxllmapXqG4&feature=related>