



Microsoft

Windows® 2000

Sistema operativo

Cómo añadir un nuevo disco duro

Bajado desde www.softdownload.com.ar

Resumen

El presente documento contiene instrucciones para agregar un nuevo disco duro a Microsoft Windows 2000 Server. Se incluyen los detalles de cómo utilizar el nuevo asistente de hardware, extender un volumen y utilizar la administración de disco.

© 1998 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

ESTA ES DOCUMENTACION PRELIMINAR. La información contenida en este documento representa la visión actual de Microsoft Corporation en los asuntos analizados a la fecha de publicación. Debido a que Microsoft debe responder a las cambiantes condiciones de mercado no deberá interpretarse como un compromiso por parte de Microsoft, y la compañía no puede garantizar la exactitud de la información presentada después de la publicación.

Este documento BETA es sólo para fines informativos. MICROSOFT NO OFRECE NINGUN TIPO DE GARANTIA, EXPRESA O IMPLICITA EN ESTE DOCUMENTO.

El logotipo BackOffice, Microsoft, Windows y Windows NT son marcas registradas de Microsoft Corporation.

Otros nombres de compañías o productos mencionados en el presente pueden ser marcas registradas de sus respectivos propietarios.

Microsoft Corporation • One Microsoft Way • Redmond, WA 98052-6399 • USA

0X98

TABLA DE CONTENIDOS

INTRODUCCION 1

COMO AÑADIR UN NUEVO DISCO DURO.....2

PARA MAYORES INFORMES.....7

Antes de solicitar soporte 7

Reporte de problemas 7

INTRODUCCION

Windows 2000 facilita la adición de un hardware nuevo, como discos duros, con instalación y detección automáticas. Para instalar un nuevo disco duro su máquina debe tener capacidad para soportarlo.

Puntos que se deben considerar:

- Compatibilidad del disco duro – algunas computadoras requieren un tipo especial de disco duro. Algunos BIOS más antiguos no soportan grandes discos.
- Controlador del disco duro – su disco duro no sólo debe ser compatible con su tarjeta de control, también debe haber espacio en su tarjeta. Los controladores IDE únicamente dan soporte a dos controladores y SCSI soporta hasta siete.

Administración de disco

La administración de disco es una herramienta gráfica para administrar discos. Reemplaza al administrador de disco y ofrece muchas funciones nuevas, que incluyen:

- Soporte para particiones, controladores lógicos y nuevos volúmenes dinámicos.
- Administración de disco en línea. Puede realizar tareas administrativas en línea sin apagar el sistema o interrumpir a los usuarios. Por ejemplo, puede crear, extender o reflejar un volumen sin tener que iniciar nuevamente el sistema. También puede agregar discos sin iniciar nuevamente. La mayoría de los cambios de configuración se efectúan casi inmediatamente; no es necesario guardar o realizar cambios antes de que se efectúen.
- Administración del disco local y remoto. Puede administrar cualquier computadora Windows 2000 remota en la cual sea un miembro de los administradores o grupo de operadores del servidor.
- Tareas simplificadas e interfaz intuitiva. La administración de disco proporciona menús de accesos rápidos para mostrarle las tareas que pueden realizar en el objeto seleccionado. Los asistentes lo guían a través de tareas tales como crear particiones y volúmenes y actualizar discos.

Nota: Debe ser miembro del grupo de administradores para ejecutar la administración de disco.

Extensión de volúmenes

La extensión de volumen le permite aumentar el tamaño de cualquier partición dinámica instalada en su computadora. Esto le permite agregar más espacio al disco duro a una partición del sistema sin tener que instalar nuevamente, o a la partición de datos sin tener que copiar los datos a un nuevo disco. La extensión también ahorra dinero, permitiendo que compre varios discos más pequeños a menor costo en lugar de uno costoso y grande.

COMO AÑADIR UN NUEVO DISCO DURO

Para terminar este laboratorio necesitará un disco duro que no esté actualmente en su máquina.

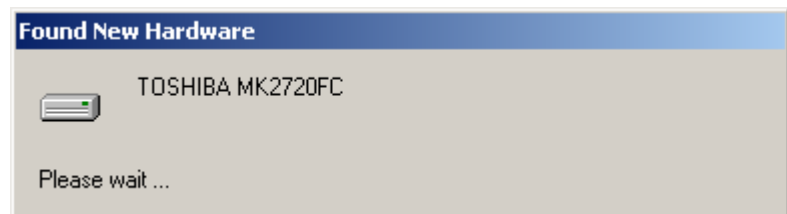
Añadir un nuevo disco duro.

1. Instale físicamente el disco duro con el sistema apagado.

Nota: Si su computadora soporta PnP, entonces puede insertar el disco mientras Windows está ejecutando.

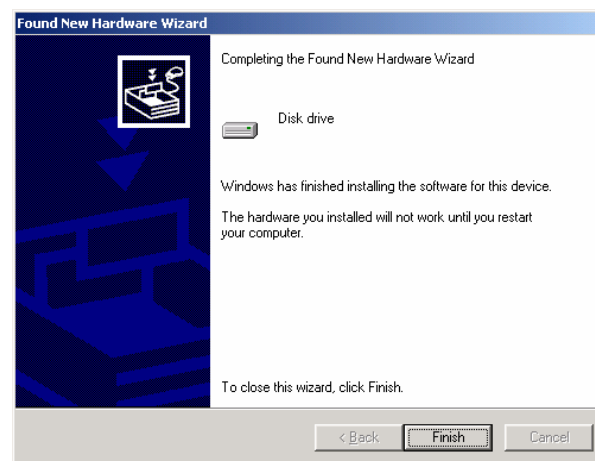
2. Inicie Windows 2000.
3. Conéctese como administrador

Aparecerá una ventana que le indica que Windows 2000 ha encontrado nuevo



hardware y le pedirá que espere. La próxima ventana también le indicará que a encontrado nuevo hardware, pero esta vez el dispositivo será el disco duro y le indicará que está instalando . . . en la esquina inferior de la pantalla. Si su máquina es compatible con PnP, la instalación termina y puede continuar para instalar su nuevo disco duro. De lo contrario, continúe con el paso cuatro:

4. Haga clic en *Terminar* para instalar el disco duro.



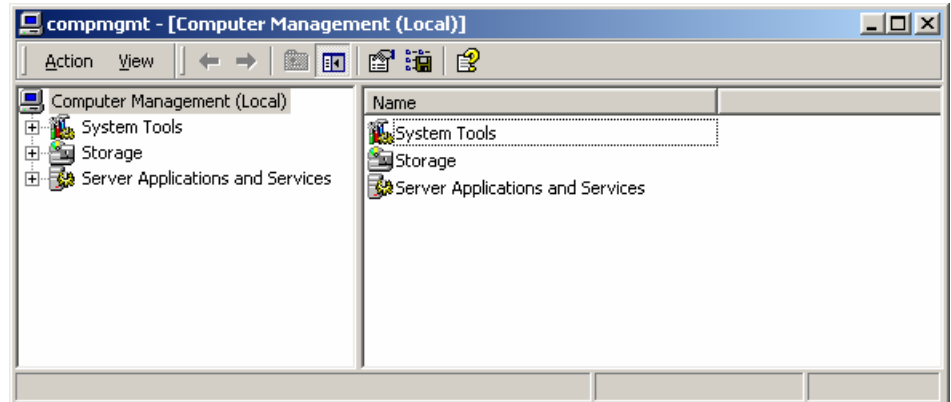
5. Haga clic en **Si** cuando se le pida que reinstale.
6. Después de iniciar la instalación nuevamente, haga clic en **Terminar** en **Encontrar nuevo asistente de hardware** para terminar la instalación de su disco duro.
7. Cuando se le pida que vuelva a iniciar, haga clic en **Si**.

Una vez que su computadora termine de iniciar nuevamente, puede configurar el

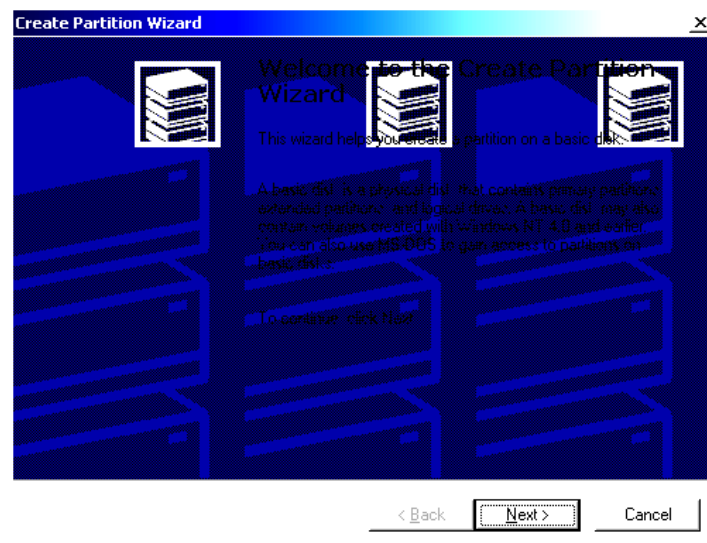
nuevo disco duro.

Configuración de su nuevo disco duro

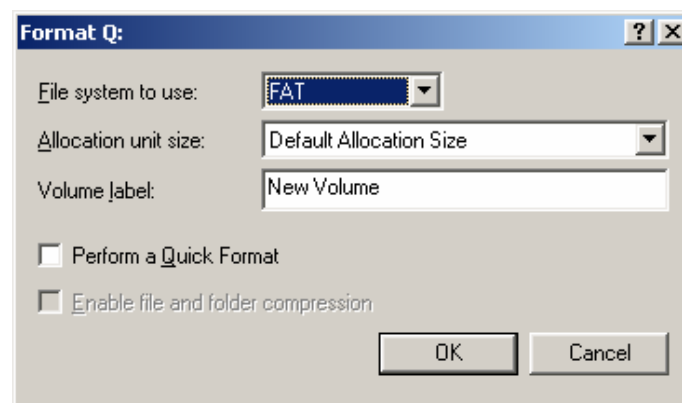
1. Haga clic en **Inicio, Programas, Herramientas de administración**, luego haga clic en **Administración de la computadora**.



2. Haga doble clic en **Almacenar** y haga clic en **Administración de disco** en el árbol de consola.
3. Si el nuevo disco duro tiene una partición, haga clic en ésta (deberá ser el disco 1) de lo contrario, haga clic en el disco y continúe hasta el paso seis.
4. Haga clic en **Acción**, en el menú haga clic en **Todas las tareas** y haga clic en **Borrar partición ...**
5. Cuando se le pida que confirme **Borrar**, haga clic en **Si**.
6. Haga clic en **Acción** en la barra de menú, apunte en **Nuevo** y haga clic en **Partición...**
7. Cuando aparece el Asistente de crear partición, haga clic en **Siguiente**.



8. Seleccione **Partición primaria** y haga clic en **Siguiente**.
9. Configure **La cantidad de espacio de disco a utilizar**: hasta la mitad del máximo y haga clic en **Siguiente**.
10. Asigne la letra del disco a **Q:** y haga clic en **Siguiente**.
11. Haga clic en **No formatear esta partición** y haga clic en **Siguiente**.
12. Haga clic en **Terminar** para crear la partición.
13. Haga clic en la letra **Q:** en la ventana de partición (verá una barra azul sobre la partición de la letra **Q:**) y haga clic en **Formato...**
14. Para usar el sistema de archivo: seleccionar cualquier sistema de archivos y haga clic en **ACEPTAR**.



Nota: Existe un programa de una sola vez y una sola forma que le permite convertir una FAT o FAT32 a una partición NTFS. Tecleé `convert /?` para mayores informes. Las particiones NTFS y FAT32 no pueden ser vistas a través de algunas versiones de Windows y DOS.

15. Haga clic en **ACEPTAR** para confirmar el formato.

En las ventanas de partición ahora podrá ver el formato y un porcentaje bajo la letra de partición **Q:**. Una vez que se termine el formato, puede iniciar utilizando el disco duro.

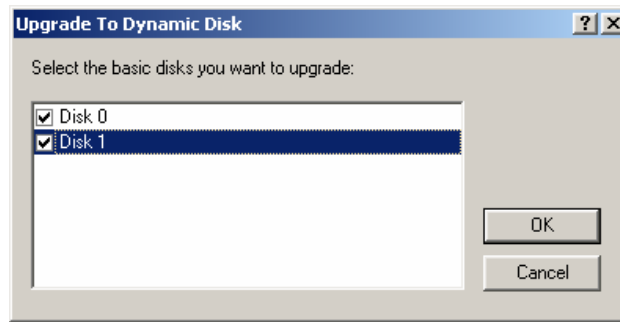
Actualización de un disco básico a un disco dinámico

1. Abra **Administración de la computadora**.
2. Haga doble clic en **Guardar** y haga clic en **Administración de disco**.
3. Haga clic en su disco duro original, y haga clic en **Actualizar a escritorio dinámico**.

Si no ve este comando, puede hacer clic en un volumen en lugar de un disco, o el disco puede haberse actualizado previamente al disco dinámico.

4. Cuando se le pida que seleccione los discos que quiere actualizar haga clic en el cuadro de verificación para **Disco 0 y Disco 1** (éste deberá ser el disco duro

original y el nuevo) y haga clic en **ACEPTAR**.



Nota: Para actualizar a un disco dinámico, debe haber por lo menos 1MB de espacio no dividido al final del disco.

8. Haga clic en **Actualizar** para continuar.

9. Cuando se le pregunte si quiere continuar, haga clic en **Si**.

Nota: Una vez que actualice sus discos duros no podrá iniciar la secuencia de versiones previas de Windows.

10. Haga clic en **ACEPTAR** para confirmar la reiniciación.

11. Después de que su máquina termine de cargar la conexión, inicie **Administración de la computadora**.

12. Abra **Administración de disco**.

Si las barras de color, que están en la parte superior de sus discos duros son de color amarillo oscuro, entonces su actualización tuvo éxito.

Para ampliar un volumen debe formatearse en NTFS y debe haber espacio no dividido en el mismo disco o en un disco separado. No puede extender el sistema o iniciar la partición.

Extensión de un volumen simple o un volumen extendido

1. Abra **Administración de la computadora**.

2. En **Guardar**, haga clic en **Administración de disco**.

3. Haga clic en la primera partición en su disco nuevo y haga clic en **Ampliar volumen . . .**

Nota: Si formateó la partición utilizando algo diferente a NTFS, necesitará convertir la partición. Existe un programa de una sola vez y una sola forma que le permite convertir una partición FAT32 ó FAT a una partición NTFS. Tecleé `convert /?` en un comando para obtener mayores informes. NTFS y las particiones FAT32 no pueden ser vistas por algunas versiones de Windows y DOS.

4. Haga clic en **Siguiente** para iniciar el asistente de Extensión de volumen.

5. Asegúrese de que debajo de los **Discos dinámicos seleccionados:** Su nuevo

disco duro está presente con el espacio no dividido. Si no está ahí, remárquelo bajo **Todos los discos dinámicos disponibles:** y haga clic **Agregar>>**.

6. Haga clic en **Siguiente>** para exceptuar las configuraciones.

7. Haga clic en **Terminar** para extender el volumen.

Ambos volúmenes en su nuevo disco duro tendrán la letra E del disco:

Notas:

- Puede extender los volúmenes simples y extendidos en discos dinámicos a un máximo de 32 discos dinámicos.
- No pueden extenderse volúmenes a rayas, ni reflejados, ni RAID-5.
- Puede extender un volumen simple dentro de su disco original o en los discos adicionales.
- Una vez que se extiende un volumen a varios discos (Extendido), no puede ser a rayas o reflejado.
- Una vez que se extiende un volumen extendido, ninguna porción de él puede suprimirse sin borrar todo el disco extendido.

PARA MAYORES INFORMES

Para la información más reciente sobre Windows 2000, verifique nuestro sitio World Wide Web en <http://www.microsoft.com/ntserver> y el Foro Windows NT Server en la red Microsoft (GO WORD: MSNTS).

Para la información más reciente sobre Windows 2000 Beta 3, verifique nuestro sitio World Wide Web en <http://ntbeta.microsoft.com>

Antes de solicitar soporte

Tenga en mente que Microsoft no da soporte a estas guías. El propósito de ellas es facilitar su evaluación inicial de las funciones Microsoft Windows 2000. Por esta razón, Microsoft no puede responder a preguntas que pueda tener con respecto a pasos e instrucciones específicas.

Reporte de problemas

Los problemas con Microsoft Windows 2000 Beta 3 deberán comunicarse mediante el canal apropiado para reportar errores y alias. Asegúrese de describir el problema adecuadamente para que los desarrolladores y probadores puedan reproducirlo y solucionarlo. Consulte las notas que se incluyen en los medios de distribución de Windows 2000 Beta 3 para algunos de los problemas conocidos.