

# Cómo utilizar Fdisk y Format para crear particiones nuevas o volver a crear particiones en un disco duro de jolmat

***La información en este artículo se refiere a:***

- Microsoft Windows 98
- Microsoft Windows 98 Segunda edición
- Microsoft Windows 95

## Resumen

En este artículo se describen las herramientas Fdisk y Format, así como la manera de utilizarlas para crear particiones nuevas o volver a crear particiones en un disco duro. En este artículo se describen los siguientes temas:

- [Uso de Fdisk y Format](#)
- [Consideraciones importantes antes de utilizar Fdisk y Format](#)
- [Dividir en particiones y formatear un nuevo disco duro principal](#)
- [Volver a dividir en particiones y formatear la partición extendida y las unidades lógicas de un disco duro](#)
- [Dividir en particiones y formatear un disco duro secundario](#)
- [Preguntas más frecuentes](#)

## Más Información

### Uso de Fdisk y Format

Antes de instalar el sistema operativo (Windows 95, Windows 98, etc.), primero debe crear una partición principal en el disco duro (disco 1) del equipo y luego formatear un sistema de archivos en esa partición. Fdisk es una herramienta de disco basada en MS-DOS que permite preparar (dividir en particiones) un disco duro para utilizarlo o volverlo a utilizar. Puede usar Fdisk para crear, cambiar, eliminar o ver las particiones actuales en el disco duro y, después, a cada espacio asignado en el disco duro (partición principal, partición extendida o unidad lógica) se le asigna una letra de unidad. El disco 1 puede contener una partición extendida y un segundo disco duro puede contener una partición principal y/o una extendida. A su vez, una partición extendida puede contener una o más unidades lógicas de MS-DOS.

Después de utilizar Fdisk para crear particiones en el disco duro, ejecute la herramienta Format para formatear dichas particiones con un sistema de archivos. El sistema de archivos Tabla de asignación de archivos (FAT, File Allocation Table) proporciona al disco duro la capacidad para aceptar, almacenar y recuperar datos. Windows 95 OEM Service Release 2 (OSR2), Windows 98, Windows 98 Segunda edición y Windows 2000 admiten los sistemas de archivos FAT16 y FAT32. Cuando ejecute la herramienta Fdisk en un disco duro con un tamaño superior a 512 MB, se le pedirá que elija uno de los siguientes sistemas de archivos:

- FAT16: este sistema de archivos proporciona un máximo de 2 GB para cada espacio asignado o letra de unidad. Por ejemplo, si utiliza el sistema de archivos FAT16 y tiene un disco duro de 6 GB, puede tener tres letras de unidad (C, D y E), cada una con 2 GB de espacio asignado. Para obtener información adicional acerca del sistema de archivos FAT16, haga clic en el siguiente número de artículo para ver el artículo en Microsoft Knowledge Base:

[E118335](#) Tamaño máximo de partición con el sistema de archivos FAT16

- FAT32: este sistema de archivos admite unidades de hasta 2 terabytes de tamaño y almacena los archivos en secciones más pequeñas del disco duro que el sistema de archivos FAT16. Esto permite disponer de más espacio libre en el disco duro. El sistema de archivos FAT32 no admite unidades con un tamaño inferior a 512 MB. Para obtener información adicional acerca del sistema de archivos FAT32, haga clic en el número de artículo siguiente para ver el artículo en Microsoft Knowledge Base:  
[E154997](#) Descripción del sistema de archivos FAT32

Al ejecutar los comandos **fdisk** y **format**, se crean el registro de inicio principal (MBR) y la FAT. El MBR y la FAT almacenan la geometría de disco necesaria que proporciona al disco duro la capacidad para aceptar, almacenar y recuperar datos.

## Consideraciones importantes antes de utilizar Fdisk y Format

Antes de comenzar, tenga en cuenta lo siguiente:

1. ¿El disco duro es nuevo? Si no lo es, pase a la pregunta 2.
  - ¿Dicho disco va a ser el único disco duro del equipo (principal) o se trata de un segundo disco duro (secundario)?
  - ¿Ha preparado el disco duro siguiendo las instrucciones del fabricante? Es importante establecer los puentes y el cableado según la función del disco duro (principal o secundario).
  - ¿Ha comprobado el BIOS para asegurarse de que admite el disco duro o el segundo disco duro? En caso contrario, consulte la documentación incluida con la placa base o póngase en contacto con el fabricante. La mayoría de los nuevos sistemas BIOS tiene una opción de detección automática del disco duro que configura la unidad, pero debe comprobar esto antes de continuar.
  - ¿Qué tipo de FAT desea utilizar, [FAT16](#) o [FAT32](#) (si no está seguro, haga clic en los vínculos para obtener más información acerca de cada sistema de archivos).
2. ¿El disco duro contiene ya datos?
  - ¿Ha realizado una copia de seguridad de todos los datos importantes? Si no es así, realice una copia de seguridad de los datos antes de continuar. Cuando ejecute Fdisk para crear, eliminar o cambiar una partición, todos los datos incluidos en la partición se destruirán definitivamente. Puede ver la información de particiones actual sin destruir los datos.

Para obtener información adicional acerca de cómo instalar MSBackup, haga clic en el número de artículo siguiente para ver el artículo en Microsoft Knowledge Base:

[E152561](#) Cómo instalar Copia de seguridad de Microsoft

Utilice el archivo de Ayuda de MSBackup para obtener sugerencias de uso. Si desea utilizar MSBackup con un dispositivo de medios extraíble, consulte el artículo siguiente en Microsoft Knowledge Base:

[E188575](#) Cómo hacer copia de seguridad en un dispositivo de medios extraíbles mediante Copia de seguridad de Microsoft

- ¿El disco duro contiene un programa de superposición de unidades o de administración de discos? Si el equipo utiliza un programa de superposición de unidades para habilitar la compatibilidad con discos duros grandes, no use Fdisk hasta haber consultado al fabricante del software. Si no está seguro, consulte el siguiente artículo de Microsoft Knowledge Base o póngase en contacto con el fabricante del software antes de continuar:

[E186057](#) Cómo saber si el programa de superposición de unidad está instalado en Windows

- ¿Dispone de los discos necesarios para volver a instalar el software? Asegúrese de que dispone del software de manera que pueda volver a instalar los programas después de dividir la unidad en particiones y formatearla. Si ha adquirido la actualización de un programa, compruebe que tiene la versión completa del programa original. Muchos programas de actualización requieren una comprobación del derecho de actualización antes de poder instalar el producto actualizado. Si no encuentra los discos originales, póngase en contacto con el fabricante del software antes de continuar.
  - ¿Tiene una copia de seguridad o en disco de los controladores de dispositivo actualizados? Si ha instalado un controlador actualizado de los dispositivos periféricos (por ejemplo, módems, impresoras, etc.), asegúrese de que tiene el nuevo controlador en un disco para que pueda volver a instalarlo después de instalar el sistema operativo.
3. ¿Desea combinar varias particiones extendidas en una? Si es así, consulte la sección "Volver a dividir en particiones y formatear la partición extendida y las unidades lógicas de un disco duro" de este artículo.
  4. ¿Dispone de un disco de inicio de emergencia (EBD) o de un disco de inicio? Durante la instalación de Windows 95, Windows 98 y Windows 98 Segunda edición, se le pregunta si desea crear un EBD. Si no tiene un EBD, realice los pasos siguientes:
    - a. Inserte un disco vacío en la unidad A.
    - b. Haga clic en **Inicio**, seleccione **Configuración**, haga clic en **Panel de Control** y, a continuación, haga doble clic en **Agregar o quitar programas**.
    - c. En la ficha **Disco de inicio**, haga clic en **Crear disco**.
    - d. Después de crear el disco, asegúrese de probarlo. Coloque el EBD en la unidad A y reinicie el equipo. Si utiliza Windows 98, deberá aparecer el menú Inicio. Si utiliza Windows 95, reinicie en el símbolo del sistema.
  5. ¿Necesita la compatibilidad con CD-ROM en modo real? Algunas unidades de CD-ROM requieren controladores de dispositivo (MS-DOS) en modo real. Si tiene pensado utilizar Windows 98, el EBD o el disco de inicio contiene controladores genéricos de CD-ROM y SCSI ATAPI en modo real que permiten que las unidades de CD-ROM estén disponibles después de iniciar desde el disco de inicio de Windows 98. No se garantiza que estos controladores de CD-ROM funcionen con todas las unidades de CD-ROM. Pueden servir de sustitución si no están disponibles los controladores de CD-ROM en modo real incluidos con la unidad de CD-ROM.

**NOTA:** si inserta el EBD de Windows 98, reinicia el equipo, cambia los directorios a la letra de unidad correspondiente a la unidad de CD-ROM (suele ser una letra de unidad posterior a la unidad donde reside normalmente debido a la unidad RAM creada por el EBD) y no funciona, estos controladores no funcionan con su unidad de CD-ROM. Debe revisar la documentación incluida con el hardware o ponerse en contacto con el fabricante del hardware para obtener estos controladores de dispositivo de CD-ROM.

## Dividir en particiones y formatear un nuevo disco duro principal

**NOTA:** si realiza los siguientes pasos en un disco duro que no está vacío, se borrarán todos los datos que contiene el disco duro.

Para ejecutar Fdisk:

1. Inserte el EBD en la unidad de disco, reinicie el equipo y, a continuación, utilice el método adecuado.

Con un EBD de Windows 98 o Windows 98 Segunda edición:

- a. Cuando aparezca el menú Inicio de Microsoft Windows 98, elija **Iniciar equipo sin compatibilidad de CD-ROM** y, a continuación, presione ENTRAR.
- b. En el símbolo del sistema, escriba **fdisk** y, a continuación, presione ENTRAR.
- c. Vaya al paso 2.

Con un EBD de Windows 95:

- a. En el símbolo del sistema, escriba **fdisk** y, a continuación, presione ENTRAR.
- b. Vaya al paso 2.

2. Si el disco duro tiene un tamaño superior a 512 MB, aparecerá el mensaje siguiente:

Su PC tiene un disco con un tamaño superior a 512 MB. Esta versión de Windows incluye compatibilidad mejorada con discos grandes, lo que permite un uso más eficiente del espacio libre en unidades de gran tamaño y que los discos de más de 2 GB se formateen como una unidad única.

**IMPORTANTE:** si habilita la compatibilidad con discos grandes y crea unidades nuevas en este disco, no podrá tener acceso a dichas unidades si utiliza otros sistemas operativos, incluidas algunas versiones de Windows 95 y Windows NT, así como versiones anteriores de Windows y MS-DOS. Además, las utilidades de disco no designadas explícitamente para el sistema de archivos FAT32 no se podrán utilizar con este disco. Si necesita tener acceso a este disco con otros sistemas operativos u otras utilidades de disco anteriores, no habilite la compatibilidad con discos grandes.

¿Desea activar la compatibilidad con discos grandes (S/N).....?  
[S]

Si desea utilizar el sistema de archivos FAT32, presione S y, a continuación, ENTRAR.  
Si desea utilizar el sistema de archivos FAT16, presione N y, a continuación, ENTRAR.

3. Después de presionar ENTRAR, aparecerá el menú **Opciones** de Fdisk que se muestra a continuación:
  1. Crear una partición o una unidad lógica de DOS
  2. Establecer la partición activa
  3. Eliminar una partición o unidad lógica de DOS
  4. Mostrar información sobre la partición
  5. Cambiar la unidad actual de disco duro (esta opción sólo está disponible si dispone de dos discos duros físicos en el equipo)
4. Escriba **1** para elegir **Crear una partición o una unidad lógica de DOS** y presione ENTRAR.
5. Escriba **1** para elegir **Crear una partición primaria de DOS** y presione ENTRAR.
6. Después de presionar ENTRAR, aparece el mensaje siguiente:

¿Desea usar el tamaño máximo disponible para la partición primaria de DOS?

Después de recibir el mensaje, utilice el método adecuado.

### **Para un sistema de archivos FAT32**

- a. Si ha presionado S (para el sistema de archivos FAT32) en el paso 2 y desea que todo el espacio del disco duro se asigne a la unidad C, presione S y, a continuación, ENTRAR.
- b. Presione ESC dos veces para salir de Fdisk y volver al símbolo del sistema.
- c. Vaya al paso 7.

### **Para un sistema de archivos FAT16**

Si ha presionado N (para el sistema de archivos FAT16) en el paso 2, puede aceptar el tamaño predeterminado (2 GB como tamaño de la partición) o personalizar el tamaño de la partición.

Para aceptar el tamaño de partición predeterminado, realice los pasos siguientes:

- a. Si desea que se asignen los primeros 2 GB del disco duro a la unidad C, presione S y, a continuación, ENTRAR.
- b. Presione ESC para volver al menú **Opciones** y continúe con el paso d de la sección "tamaño de partición personalizado" que se describe a continuación.

Para personalizar el tamaño de las particiones, realice estos pasos:

- a. Si desea personalizar el tamaño de las particiones (letras de unidad) del disco duro, presione N y, a continuación, ENTRAR.
- b. Aparece un cuadro de diálogo para que escriba el tamaño que desea para la partición principal en MB o el porcentaje de espacio en disco. Tenga en cuenta que para un equipo basado en Windows 98, Microsoft recomienda crear una partición principal de al menos 500 MB. Escriba el tamaño de la partición que

desea crear y, después, presione ENTRAR.

- c. Presione ESC para volver al menú **Opciones**.
- d. Para asignar letras de unidad al espacio adicional del disco duro, escriba **1** y, a continuación, presione ENTRAR.
- e. Escriba **2** para elegir **Crear una partición extendida de DOS** y presione ENTRAR.
- f. El cuadro de diálogo que aparece muestra el espacio máximo disponible para la partición extendida. Puede ajustar el tamaño de la partición o conservar el tamaño predeterminado. Tenga en cuenta que aunque se recomienda el espacio máximo predeterminado, se puede dividir el espacio entre varias letras de unidad. Escriba la cantidad de espacio que desea, presione ENTRAR y, después, ESC.
- g. Aparece el menú **Crear unidades lógicas de DOS en la partición extendida de DOS**. Éste es el menú que se utiliza para asignar el espacio restante en el disco duro a las letras de unidad adicionales. Escriba la cantidad de espacio que desea asignar a la siguiente letra de unidad en el cuadro **Escriba el tamaño de la unidad o el porcentaje de espacio (%)** y presione ENTRAR.
- h. Aparece una tabla que enumera la letra de unidad que ha creado y la cantidad de espacio de esa unidad. Si todavía queda espacio libre en el disco duro, se mostrará cerca de la parte inferior de la tabla. Repita los pasos e-g hasta que reciba el siguiente mensaje:

Todo el espacio disponible en la partición extendida de DOS está asignado a unidades locales.

- i. Después de recibir este mensaje, presione ESC para volver al menú **Opciones**.
  - j. Para activar la partición desde la que tiene pensado iniciar (normalmente, la unidad C), escriba **2** para elegir **Establecer la partición activa** y presione ENTRAR.
  - k. Aparece el siguiente mensaje:

Escriba el número de la partición que desea activar.
  - l. Escriba **1** y, a continuación, presione ENTRAR.
  - m. Presione ESC dos veces para salir de Fdisk y volver al símbolo del sistema y, después, continúe con el paso 7.
7. Después de crear las particiones, debe formatearlas. Reinicie el equipo con el EBD insertado en la unidad de disco.

**NOTA:** si utiliza un EBD de Windows 95, aparece el símbolo del sistema y puede continuar en el paso 8. Si utiliza un EBD de Windows 98 o Windows 98 Segunda edición, elija **Iniciar equipo sin compatibilidad de CD-ROM** cuando se muestre el menú Inicio de Windows 98.

8. Cuando aparezca el símbolo del sistema, escriba **format c: /s** y, a continuación, presione ENTRAR. Este comando transfiere los archivos de sistema y sólo se debe utilizar al formatear la unidad C (o la unidad "activa"). O bien, puede escribir **format**

**unidad :** (donde *unidad* es la letra de la partición que desea formatear) para todas las demás particiones.

**NOTA:** si aparece un mensaje del tipo "Comando no válido" o "Nombre de archivo incorrecto", es posible que deba extraer la herramienta Format.com al disco de inicio. Escriba el comando siguiente en el símbolo del sistema y presione ENTRAR:

**extract ebd.cab format.com**

Una vez que Format.com se extrae al disco de inicio y que aparece el símbolo del sistema MS-DOS, escriba **format c: /s** O bien, escriba **format unidad :** para la partición o particiones no marcadas como la partición activa.

9. Cuando Format.com se ejecuta correctamente, aparece el siguiente mensaje:

ADVERTENCIA: SE VAN A PERDER TODOS LOS DATOS EN EL DISCO FIJO DE LA UNIDAD C:

¿Desea continuar con el formato (S/N)?

10. Presione S y, a continuación, ENTRAR para formatear la unidad C.

11. Una vez formateada la unidad, aparece el siguiente mensaje:

¿Etiqueta del volumen? (11 caracteres, ENTRAR para ninguno)

**NOTA:** se trata de una característica opcional que puede utilizar para escribir un nombre para el disco duro. Escriba un nombre de 11 caracteres para la unidad o presione ENTRAR para dejarlo en blanco.

## **Volver a dividir en particiones y formatear la partición extendida y las unidades lógicas de un disco duro**

Siga los pasos que se indican en esta sección para cambiar el tamaño o combinar la partición extendida y las unidades lógicas. Antes de continuar, asegúrese de que tiene una copia de seguridad confiable de los datos importantes que contienen la partición extendida y las unidades lógicas. Si desea combinar la totalidad del disco duro en una partición, realice los pasos que se indican en la sección "Dividir en particiones y formatear un nuevo disco duro principal" de este artículo.

**NOTA:** mediante este método se establecen dos o más particiones en el disco duro, la partición principal (normalmente, la unidad C) y la partición extendida. Aunque utilice el sistema FAT32, existe una limitación de 8 GB para cada partición, a menos que obtenga una actualización del BIOS que sea totalmente compatible con las extensiones de la interrupción 13. Si tiene un disco duro de más de 8 GB y no utiliza un programa de superposición de discos o software de administración de discos, deberá crear particiones y formatear el espacio en cada partición de 8 GB.

1. Inserte el EBD en la unidad de disco, reinicie el equipo y, a continuación, utilice el método adecuado.

Con un EBD de Windows 98 o Windows 98 Segunda edición:

- a. Cuando aparezca el menú Inicio de Microsoft Windows 98, elija **Iniciar equipo sin compatibilidad de CD-ROM** y, a continuación, presione ENTRAR.

- b. En el símbolo del sistema, escriba **fdisk** y, a continuación, presione ENTRAR.
- c. Vaya al paso 2.

Con un EBD de Windows 95:

- a. En el símbolo del sistema, escriba **fdisk** y, a continuación, presione ENTRAR.
- b. Vaya al paso 2.

2. Si el disco duro tiene un tamaño superior a 512 MB, aparecerá el mensaje siguiente:

Su PC tiene un disco con un tamaño superior a 512 MB. Esta versión de Windows incluye compatibilidad mejorada con discos grandes, lo que permite un uso más eficiente del espacio libre en unidades de gran tamaño y que los discos de más de 2 GB se formateen como una unidad única.

IMPORTANTE: si habilita la compatibilidad con discos grandes y crea unidades nuevas en este disco, no podrá tener acceso a dichas unidades si utiliza otros sistemas operativos, incluidas algunas versiones de Windows 95 y Windows NT, así como versiones anteriores de Windows y MS-DOS. Además, las utilidades de disco no designadas explícitamente para el sistema de archivos FAT32 no se podrán utilizar con este disco. Si necesita tener acceso a este disco con otros sistemas operativos u otras utilidades de disco anteriores, no habilite la compatibilidad con discos grandes.

¿Desea activar la compatibilidad con discos grandes (S/N).....?  
[S]

Si desea utilizar el sistema de archivos FAT32, presione S y, a continuación, ENTRAR.  
Si desea utilizar el sistema de archivos FAT16, presione N y, a continuación, ENTRAR.

3. Después de presionar ENTRAR, aparecerá el menú **Opciones** de Fdisk que se muestra a continuación:

1. Crear una partición o una unidad lógica de DOS
2. Establecer la partición activa
3. Eliminar una partición o unidad lógica de DOS
4. Mostrar información sobre la partición
5. Cambiar la unidad actual de disco duro (esta opción sólo está disponible si dispone de dos discos duros físicos en el equipo)

4. Escriba **3** y, a continuación, presione ENTRAR. Aparece el siguiente menú:

1. Eliminar una partición primaria de DOS
2. Eliminar una partición extendida de DOS
3. Eliminar unidades lógicas en la partición extendida de DOS
4. Eliminar una partición que no es de DOS

5. Escriba **3** y, a continuación, presione ENTRAR.

6. Aparece la pantalla **Eliminar unidades lógicas en la partición extendida de DOS** con un gráfico que describe los atributos del disco duro, como se muestra en el ejemplo siguiente.

E:	(definido por el usuario)	2047	FAT16	100%
F:	(definido por el usuario)	2047	FAT16	100%
G:	(definido por el usuario)	2047	FAT16	100%
H:	(definido por el usuario)	2047	FAT32	17%
I:	(definido por el usuario)	1498	DESCONOCIDO	13%

Tamaño de la partición extendida de DOS: XXX MB (1 MB = 1048576 bytes).

ADVERTENCIA: los datos de la unidad lógica de DOS eliminada se perderán.

¿Qué unidad desea eliminar.....? [ ]

Utilice este espacio [ ] para escribir la letra de la unidad que desea eliminar. Escriba la letra de la unidad que desea eliminar y presione ENTRAR.

7. A continuación, se le pedirá que escriba la etiqueta de volumen de la unidad, si tiene una.

**NOTA:** escriba la etiqueta mostrada con exactitud o, si no existe, presione ENTRAR. Si escribe un nombre de etiqueta incorrecto, aparecerá el siguiente mensaje:

La etiqueta del volumen no coincide. Escriba la etiqueta del volumen.....? [ ]

Si escribe la etiqueta correcta, aparecerá el siguiente mensaje:

¿Está seguro (S/N).....? [ N ]

La opción predeterminada es N. Debe escribir S (Sí) y presionar ENTRAR para eliminar la unidad. En el gráfico situado junto a la letra de la unidad eliminada aparecerán las palabras "Unidad eliminada".

8. Continúe con los pasos 3 a 6 hasta que haya eliminado todas las unidades que desee. Cuando termine, presione ESC. Si quita todas las unidades lógicas, aparecerá el mensaje "No se han definido unidades lógicas", junto con un gráfico con las letras de las unidades cambiadas o eliminadas. Presione ESC para continuar.

**NOTA:** si desea cambiar el tamaño de las unidades lógicas para hacerlas más grandes o más pequeñas, ahora es el momento de hacerlo. Si desea quitar la partición extendida, vaya al paso 11.

9. En el menú **Opciones** de Fdisk, escriba **1** (Crear una partición o una unidad lógica de DOS). En el menú **Crear una partición o una unidad lógica de DOS**, escriba **3** (Crear unidades lógicas de DOS en la partición extendida de DOS) y presione ENTRAR. Aparece el mensaje "Comprobando la integridad de la unidad" con un contador de porcentaje completado.

**NOTA:** no ha eliminado la partición extendida, sólo las unidades lógicas que contenía esta partición. No es necesario quitar la partición extendida, basta con cambiar el tamaño de las unidades lógicas. Por ejemplo, si la partición extendida contiene una unidad lógica y desea crear dos unidades lógicas, primero elimine la unidad lógica y luego cree las dos unidades lógicas en la partición. Sigue estando limitado al espacio total de la partición extendida.

10. Una vez finalizada la comprobación de la unidad, aparece el siguiente mensaje:

Tamaño de la partición extendida de DOS: XXX MB (1 MB = 1048576 bytes).

El máximo espacio disponible para la unidad lógica es de XXX MB (X%)

Escriba el tamaño de la unidad o el porcentaje de espacio (%)...[ ]

El número máximo de MB disponibles es el valor predeterminado, no obstante, puede cambiar este valor si escribe el número que corresponda al tamaño de la partición que desea crear y, a continuación, presiona ENTRAR. Presione ESC dos veces para salir de Fdisk y volver al símbolo del sistema y, después, continúe con el paso 11.

11. Si desea quitar la partición de MS-DOS extendida, presione ESC para volver al cuadro de diálogo **Opciones** de Fdisk. Escriba **3** (Eliminar una partición o unidad lógica de DOS) y presione ENTRAR. Escriba **2** (Eliminar una partición extendida de DOS) y presione ENTRAR.
12. La pantalla muestra la unidad de disco duro actual e información relativa a ésta. La partición extendida se muestra en la columna Tipo.

Partición	Estado	Tipo	Volumen	Etiqueta	MB	Uso del sistema
C:	1 A	PRI	DOS	(etiqueta)	1200	FAT16 50%
2		EXT	DOS	(etiqueta)	1200	DESCONOCIDO 50%

Espacio total en disco: 2400 MB (1 MB = 1048576 bytes)

13. También aparece el siguiente mensaje de advertencia:

ADVERTENCIA: los datos de la partición extendida de DOS se perderán.

¿Desea continuar (S/N).....? [ N ]

14. Presione S y, a continuación, ENTRAR para eliminar la partición. Aparece el siguiente mensaje:

Partición extendida de DOS eliminada.  
Presione ESC para continuar.

**NOTA:** si intenta eliminar la partición de MS-DOS extendida antes de quitar todas las unidades lógicas, aparecerá el siguiente mensaje:

No se puede eliminar la partición extendida de DOS mientras existan unidades lógicas de DOS.

Debe volver a realizar los pasos 3 a 6 y, después, continuar con los pasos 9 y 10 para eliminar la partición de MS-DOS extendida.

Ahora se encuentra de nuevo en la pantalla principal **Opciones** de Fdisk. Si deja espacio en disco sin dividir en particiones, es posible que Windows no muestre el tamaño total del disco duro, sólo la cantidad de espacio disponible para su uso.

**IMPORTANTE:** después de cambiar las opciones de Fdisk o eliminar particiones, los datos que contienen las particiones se pierden y no se pueden recuperar. Asegúrese bien de que sabe lo que hace antes de realizar este procedimiento. Si tiene pensado comenzar desde cero o rehacer la configuración actual, debe crear una copia de seguridad de toda la información importante antes de utilizar Fdisk.

15. Si elige utilizar el espacio sin dividir en particiones del disco duro, deberá formatear las unidades. Cuando Format.com se ejecuta correctamente, aparece el siguiente mensaje:

ADVERTENCIA: TODOS LOS DATOS EN EL DISCO FIJO DE LA UNIDAD  
X : SE PERDERÁN.

¿Desea continuar con el formato (S/N)?

16. Presione S y, a continuación, ENTRAR para formatear la unidad.

17. Una vez formateada la unidad, aparece el siguiente mensaje:

¿Etiqueta del volumen? (11 caracteres, ENTRAR para ninguno)

**NOTA:** se trata de una característica opcional que puede utilizar para escribir un nombre para el disco duro. Escriba un nombre de 11 caracteres para la unidad o presione ENTRAR para dejarlo en blanco.

## Volver a dividir en particiones y formatear un disco duro secundario

Si desea agregar un segundo disco duro (unidad secundaria) al equipo, primero debe asegurarse de que los puentes de las unidades principal (original) y secundaria (la nueva unidad) están establecidos según las instrucciones del fabricante para que puedan "comunicarse" con el equipo. Suponiendo que el hardware está instalado correctamente, realice los siguientes pasos desde el sistema operativo (Windows 95, Windows 98, etc.):

1. Haga clic en **Inicio**, seleccione **Programas** y, a continuación, haga clic en **MS-DOS**.

2. En el símbolo del sistema, escriba **fdisk** y, a continuación, presione ENTRAR. Aparece el siguiente menú:

1. Crear una partición o una unidad lógica de DOS
2. Establecer la partición activa
3. Eliminar una partición o unidad lógica de DOS
4. Mostrar información sobre la partición
5. Cambiar la unidad actual de disco duro (esta opción sólo está disponible si dispone de dos discos duros físicos en el equipo)

Especificar una opción: [ ]

3. Escriba **5** y, a continuación, presione ENTRAR. Esta acción cambia del disco físico 1 (principal) al disco físico 2 (secundario).

4. En el menú **Crear una partición o una unidad lógica de DOS**, escriba **2** (Crear una partición extendida de DOS) y presione ENTRAR. Al convertir la unidad secundaria en una partición de MS-DOS extendida, las letras de las unidades permanecen en orden.

Por ejemplo: si la unidad C también contiene la partición D, el nuevo disco duro se asignará a la unidad D a menos que lo configure como una partición extendida. Si omite el paso 4 y simplemente crea otra partición de MS-DOS principal para la unidad secundaria, la nueva unidad pasará a ser la unidad D y lo que solía ser la unidad D cambiará a la unidad E.

5. Puede crear particiones en la nueva unidad para crear otras unidades lógicas como hizo con la unidad principal original. Si no se muestra la nueva unidad, es posible que necesite agregar la siguiente línea al archivo Config.sys:

lastdrive=?

**NOTA:** el signo de interrogación (?) debe ser superior a la última unidad del equipo (incluida la unidad de CD-ROM).

6. Cuando termine de utilizar Fdisk, deberá formatear las nuevas particiones para poder utilizarlas. Después de presionar ESC para salir de Fdisk, reinicie el equipo en Windows. Para formatear las nuevas particiones, utilice el método adecuado.

Para el sistema de archivos FAT16:

- a. Haga doble clic en **Mi PC**, haga clic con el botón secundario del *mouse* (ratón) en la partición que acaba de crear, haga clic en **Dar formato, Completo** y, a continuación, en **Iniciar**.
- b. Una vez formateada la partición, haga clic en **Aceptar** para cerrar el cuadro de diálogo.

Para el sistema de archivos FAT32:

- a. Haga clic en **Inicio**, seleccione **Programas, Accesorios, Herramientas del sistema** haga clic en **Convertidor de unidades FAT32** y, a continuación, en **Siguiente**.
- b. En el cuadro **Unidades**, haga clic en la unidad que desea convertir al sistema de archivos FAT32.
- c. Haga clic en **Siguiente** y, a continuación, en **Aceptar**.
- d. Haga clic en **Siguiente**, otra vez en **Siguiente** y, de nuevo, en **Siguiente**.
- e. Una vez finalizada la conversión, haga clic en **Finalizar**.

**NOTA:** no utilice el modificador **/s** como hizo al configurar la unidad C. Todo lo que debe hacer es formatear las unidades para su uso (por ejemplo, si ha creado dos nuevas letras de unidad, deberá formatear ambas unidades).

## Preguntas más frecuentes

- Pregunta: ¿Por qué Fdisk sólo crea una partición de 2 GB de espacio cada vez?

Respuesta: Si sólo puede crear una partición de 2 GB de espacio cada vez, es posible que haya presionado N cuando se le preguntó si deseaba habilitar la compatibilidad con discos grandes o puede que utilice una versión de Windows que no incluye FAT32. Si usa Windows 95 o una versión anterior, debe crear varias particiones para utilizar el tamaño total de la unidad.

**NOTA:** si posee la versión comercial de Windows 95, no puede actualizar a Windows 95 OSR2. Para obtener información adicional acerca de las versiones de Windows 95 y 98, haga clic en el número de artículo siguiente para ver el artículo en Microsoft Knowledge Base:

[Q158238](#) How to Determine the Version of Windows 95/98 in Use  
(Cómo determinar la versión de Windows 95/98 que se está utilizando)

- Pregunta: Dispongo de software que elimina la barrera de los 504 MB. ¿Debo utilizarlo?

Respuesta: Consulte al fabricante del software antes de utilizar un programa de

administración de discos para asegurar la compatibilidad. Recuerde que siempre que tenga una copia de seguridad del disco duro, es posible la recuperación.

- Pregunta: Tengo un disco duro de 1,6 GB y deseo instalar un nuevo disco duro de 6 GB. ¿Puedo copiar los archivos desde el disco duro de 1,6 GB al disco duro de 6 GB o debo repetir el proceso de instalación?

Respuesta: Sí, puede copiar la instalación de Windows 95/98 desde el antiguo disco duro a uno nuevo. Para obtener información adicional acerca de cómo duplicar la instalación de Windows 95/98 en un disco duro nuevo, haga clic en el número de artículo siguiente para ver el artículo en Microsoft Knowledge Base:

[Q166172](#) Duplicating Windows 95/98 Installation to a New Hard Disk(Duplicar la instalación de Windows 95/98 en un disco duro nuevo)

Tenga en cuenta que el método descrito en este artículo no se puede utilizar para copiar instalaciones de Windows 95/98 en varios equipos. Microsoft sólo admite el uso del procedimiento de instalación estándar como se describe en la documentación de Windows 95 y Windows 98 para cada equipo en el que se instale Windows 95 o 98.

Palabras clave: kbenv kbhw win95 win98 win98se

Tipo de problema:

Tecnología: