

12.2.3 Laboratorio optativo: Creación de una partición en Windows 7

Introducción

Imprima y realice este laboratorio.

En esta práctica de laboratorio creará una partición de disco con formato FAT32 y luego la convertirá a NTFS. Finalmente identificará las diferencias entre ambos formatos de archivos.

Equipo recomendado

- Computadora con Windows 7
- Espacio sin particiones de al menos 1 GB en el disco duro

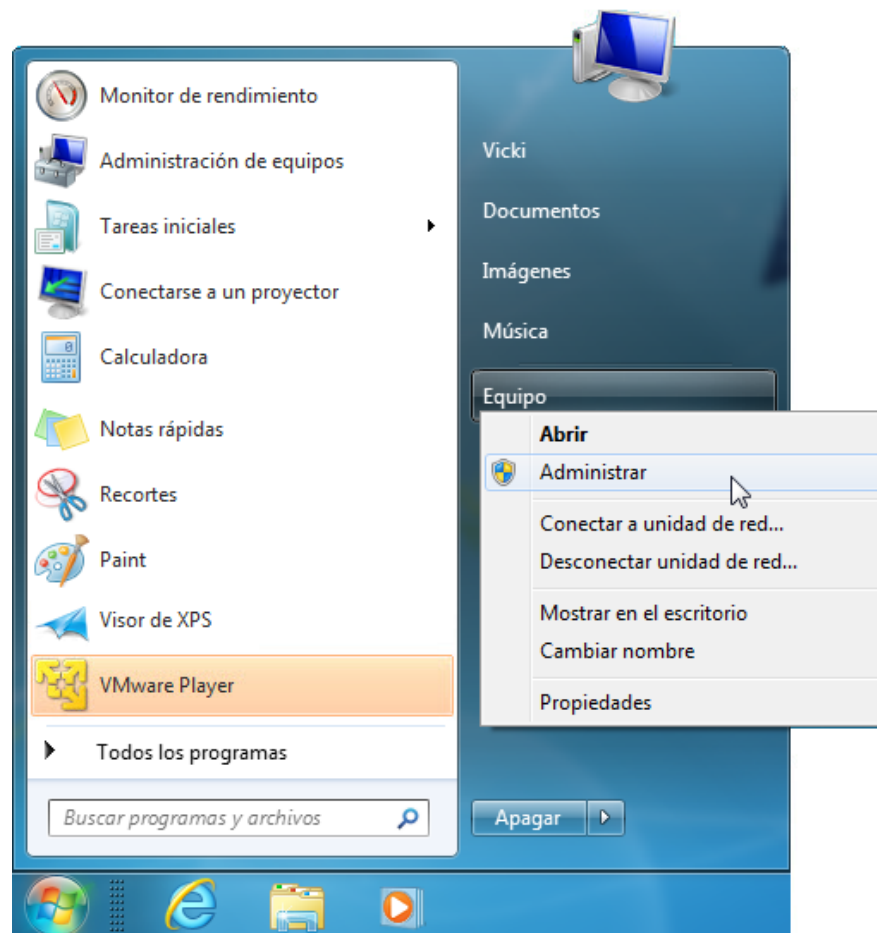
Nota: tal vez deba usar letras de unidad distintas en lugar de las que se indican en este laboratorio.

Paso 1

Inicie sesión en Windows como administrador.

Haga clic en **Inicio**.

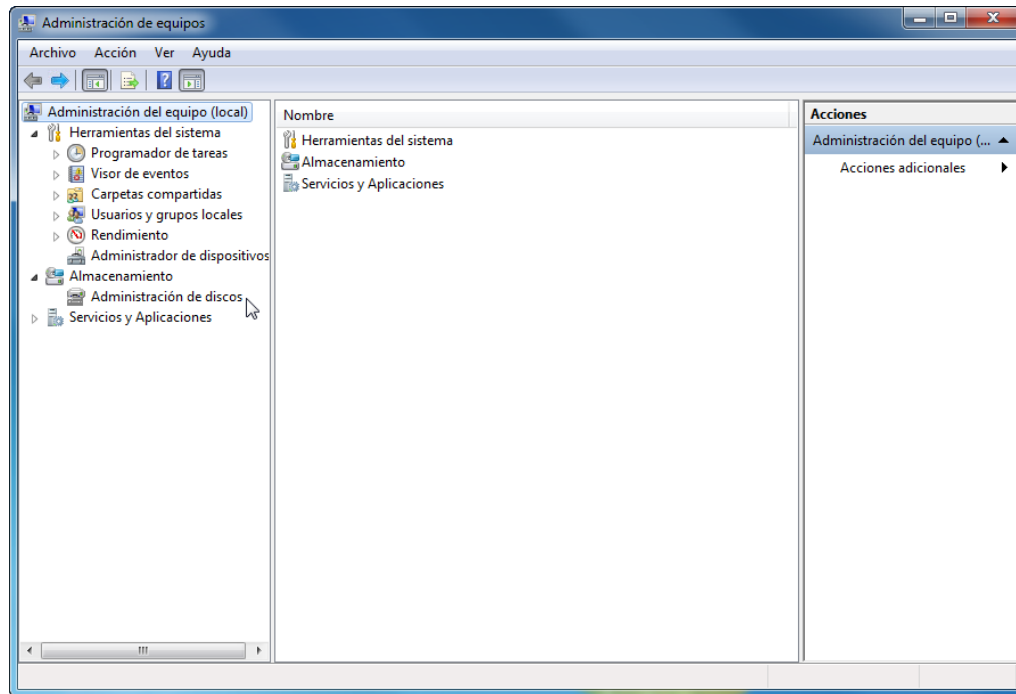
Haga clic con el botón derecho en **Equipo > Administrar**.



Paso 2

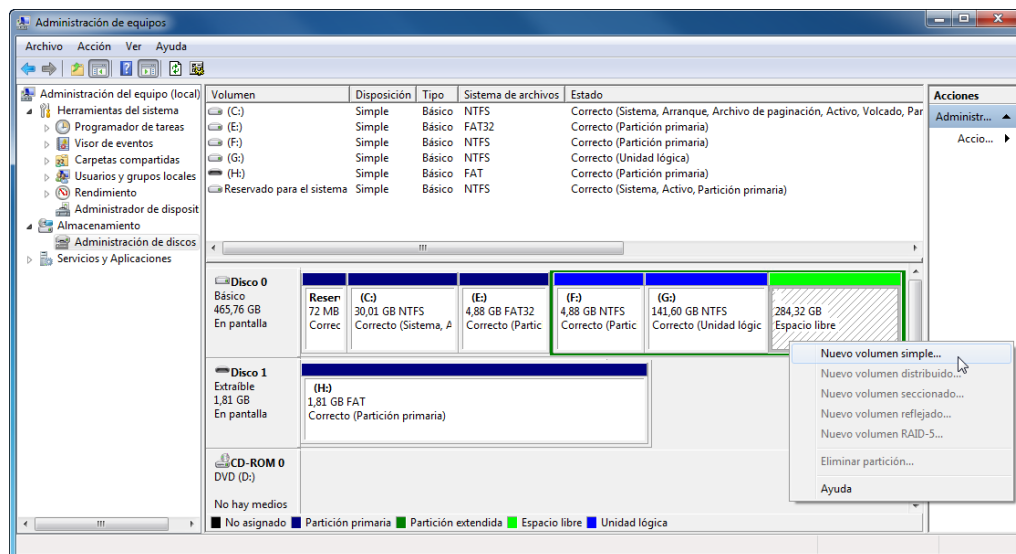
Aparece la ventana **Administración de equipos**.

Haga clic en **Administración de discos** a la izquierda de la pantalla.



Haga clic con el botón derecho en el bloque **Espacio libre** enmarcado en verde.

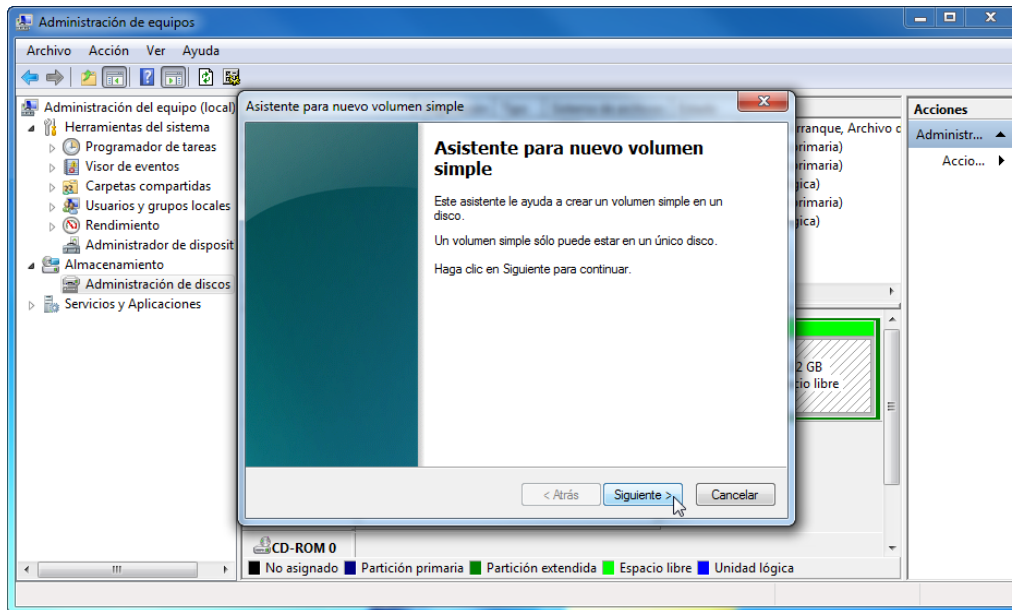
Haga clic en **Nuevo volumen simple....**



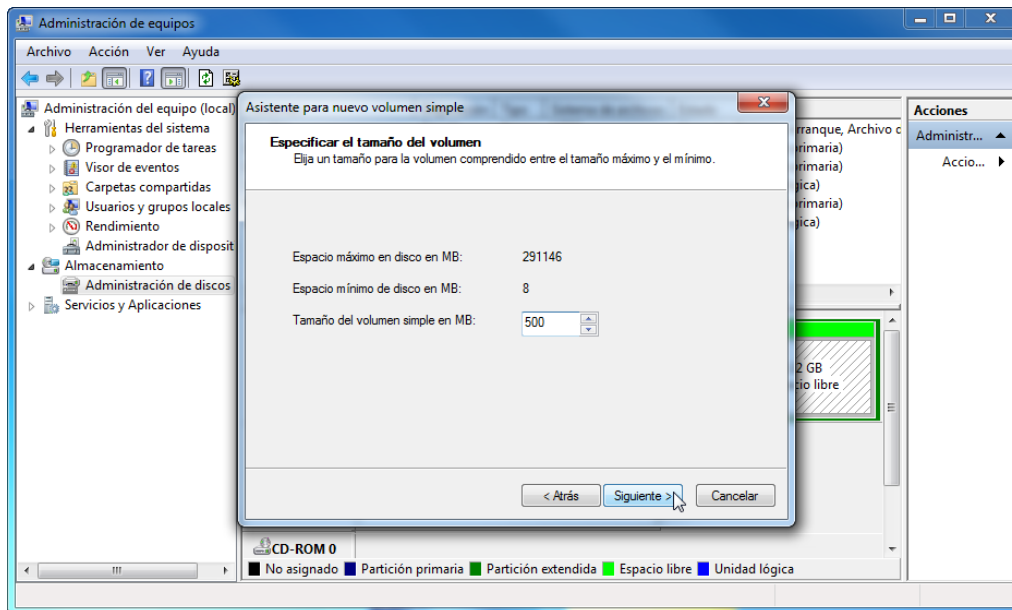
Paso 3

Aparece la ventana **Asistente para nuevo volumen simple**.

Haga clic en **Siguiente**.



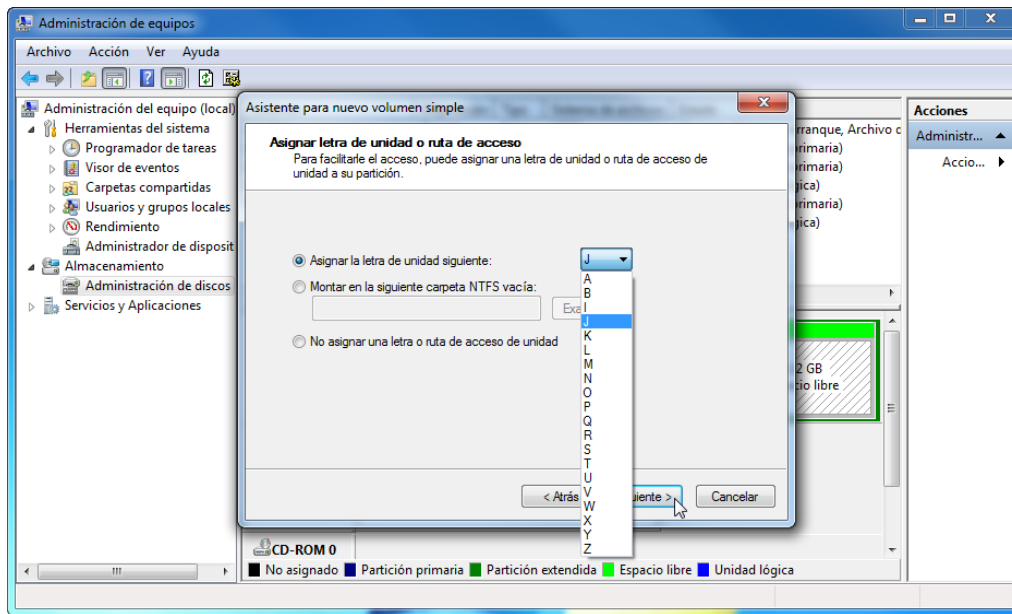
Escriba **500** en el campo **Tamaño del volumen simple en MB**.



Haga clic en **Siguiente**.

Haga clic en el botón de radio **Asignar la letra de unidad siguiente**.

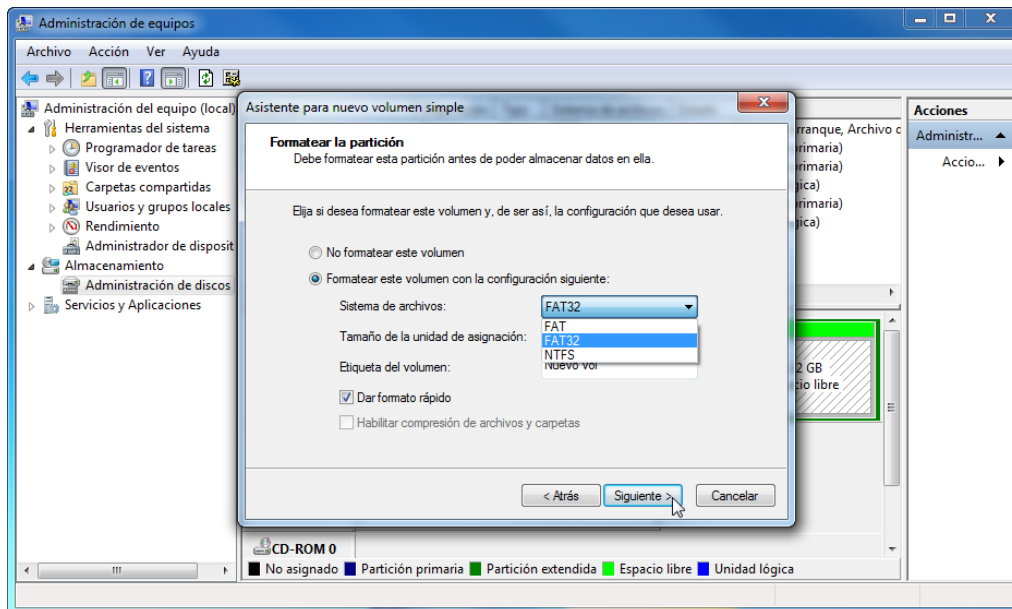
Seleccione **J** en el menú desplegable.



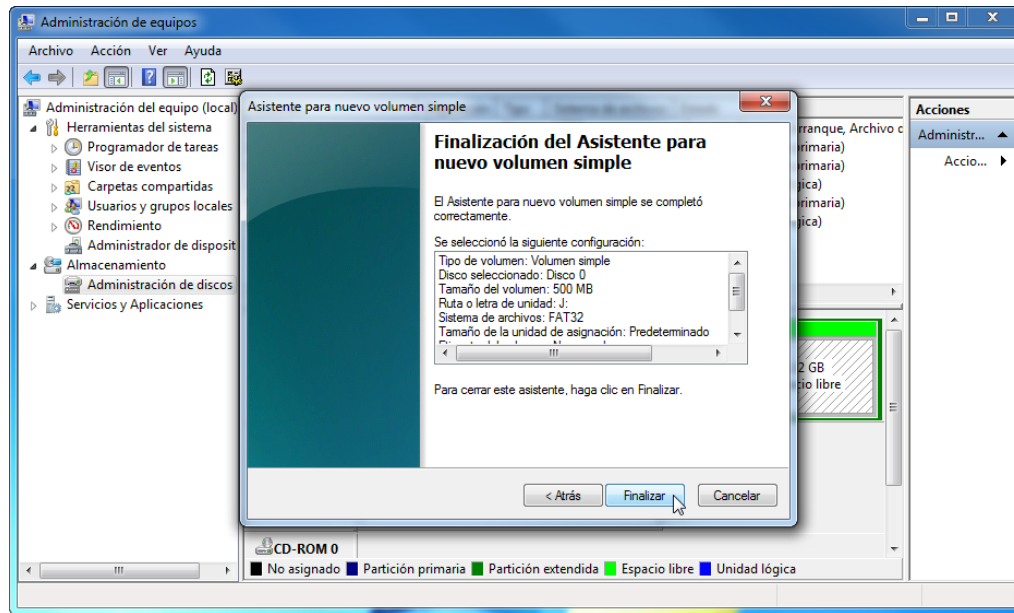
Haga clic en **Siguiente**.

Haga clic en el botón de radio **Formatear este volumen con la configuración siguiente**.

Seleccione **FAT32** en el menú desplegable del sistema de archivos.



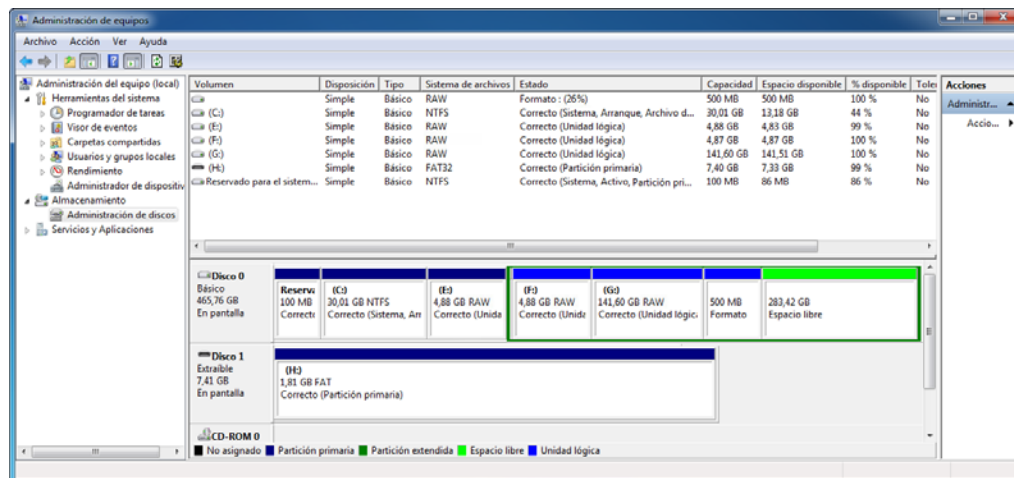
Haga clic en **Siguiente**.



Haga clic en **Finalizar**.

Paso 4

Vuelve a aparecer la ventana **Administración de equipos** mientras se formatea el volumen nuevo.



Administración de equipos (local)

Volumen	Disposición	Tipo	Sistema de archivos	Estado	Capacidad	Espacio disponible	% disponible	Tolerancia	Acciones
(C:)	Simple	Básico	NTFS	Correcto (Sistema, Arranque, Archivo d...)	30,01 GB	13,18 GB	44 %	No	Administrar... Acción...
(E:)	Simple	Básico	NTFS	Correcto (Unidad lógica)	4,88 GB	4,87 GB	99 %	No	
(F:)	Simple	Básico	FAT32	Correcto (Unidad lógica)	4,87 GB	4,87 GB	100 %	No	
(G:)	Simple	Básico	NTFS	Correcto (Unidad lógica)	141,60 GB	141,31 GB	100 %	No	
(H:)	Simple	Básico	FAT32	Correcto (Partición primaria)	7,40 GB	7,33 GB	99 %	No	
(NUEVO VOL I)	Simple	Básico	NTFS	Correcto (Unidad lógica)	500 MB	470 MB	94 %	No	
Reservado para el sistem...	Simple	Básico	NTFS	Correcto (Sistema, Activo, Partición pri...	100 MB	86 MB	86 %	No	

Administración de discos

Disco 0

Reserva	(C:)	(E:)	(F:)	(G:)	NUEVO VOL I
100 MB	30,01 GB NTFS	4,88 GB RAW	4,88 GB RAW	141,60 GB RAW	500 MB NTFS
Correcto	Correcto (Sistema, Arranque, Archivo de datos)	Correcto (Unidad)	Correcto (Unidad)	Correcto (Unidad lógica)	Correcto (I)

Disco 1

(H:)
1,81 GB FAT
Correcto (Partición primaria)

CD-ROM 0

■ No asignado ■ Partición primaria ■ Partición extendida ■ Espacio libre ■ Unidad lógica

Abra Equipo.

The screenshot shows the Windows 7 'Equipo' (Computer) window. The left sidebar contains 'Favoritos' (Favorites) and 'Bibliotecas' (Libraries). The main area displays storage information under two categories: 'Unidades de disco duro (5)' (Hard disk drives (5)) and 'Dispositivos con almacenamiento extraíble (3)' (Removable storage devices (3)).

Unidades de disco duro (5):

- Disco local (C:):** 17,6 GB disponibles de 30,0 GB
- Disco local (E:):** 4,86 GB disponibles de 4,86 GB
- Disco local (F:):** 4,82 GB disponibles de 4,87 GB
- Disco local (G:):** 141 GB disponibles de 141 GB
- NUEVO VOL (J:):** 495 MB disponibles de 496 MB

Dispositivos con almacenamiento extraíble (3):

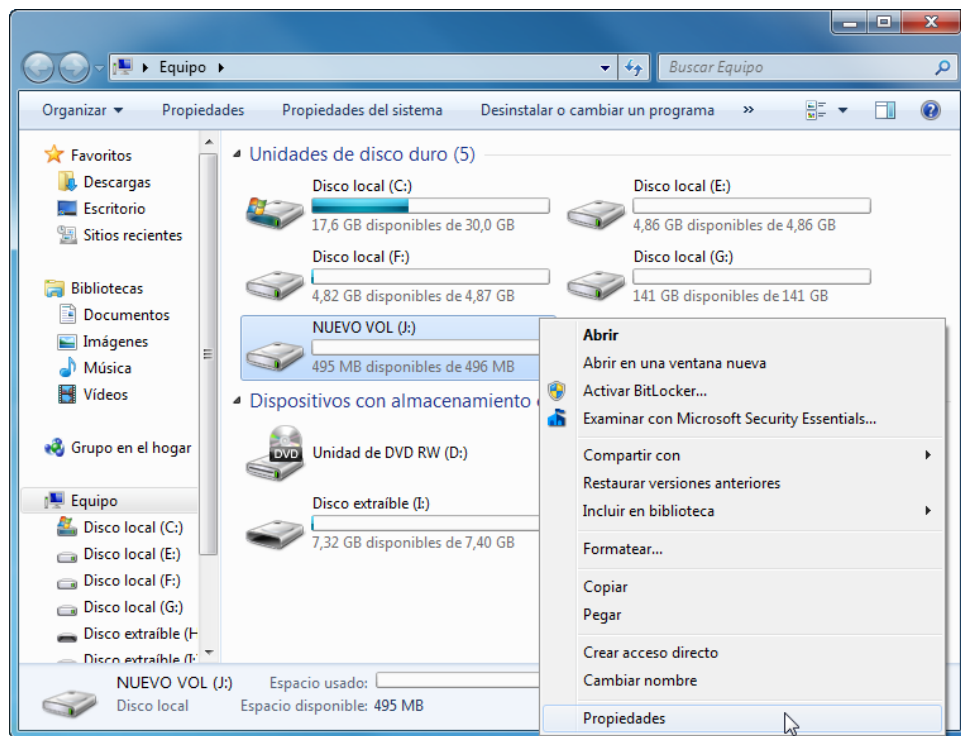
- Unidad de DVD RW (D:):** (DVD icon)
- Disco extraíble (H:):** 1,81 GB disponibles de 1,81 GB

Summary at the bottom:

- NUEVO VOL (J:):** Disco local. Espacio usado: [bar]. Tamaño total: 496 MB. Espacio disponible: 495 MB. Sistema de archivos: FAT32.

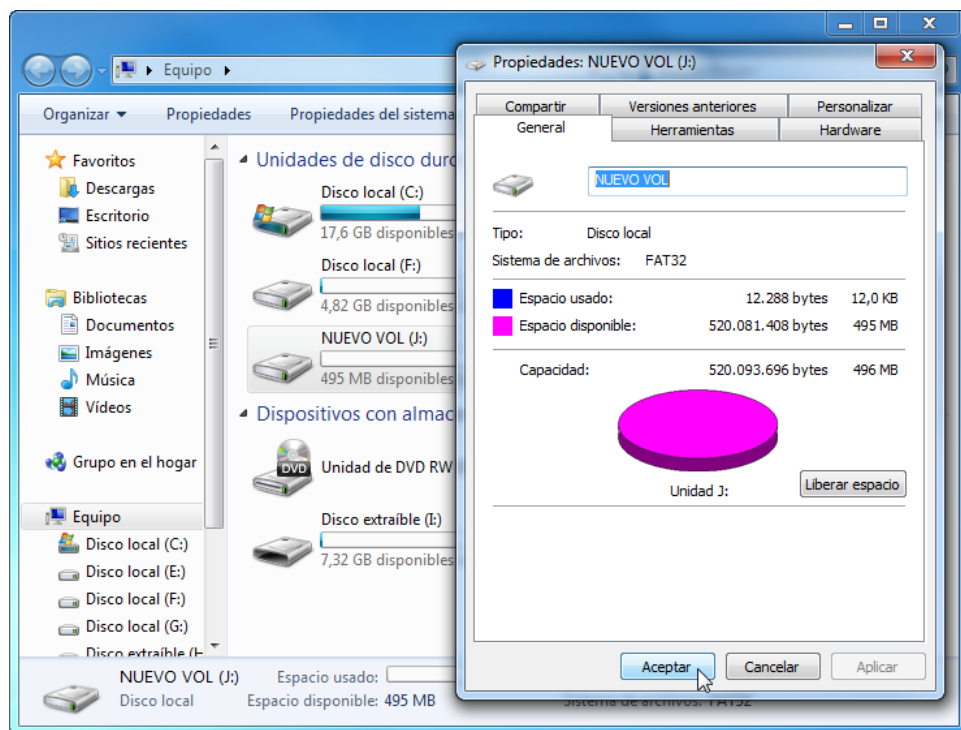
Haga clic con el botón derecho en la unidad **NUEVO VOLUMEN (J:)**.

Haga clic en **Propiedades**.



Paso 6

Aparece la ventana **Propiedades: NUEVO VOL (J:)**.



¿Cuál es el sistema de archivos de la unidad J:?

Indique las fichas que se encuentran en la ventana **Propiedades: NUEVO VOL (J:)**.

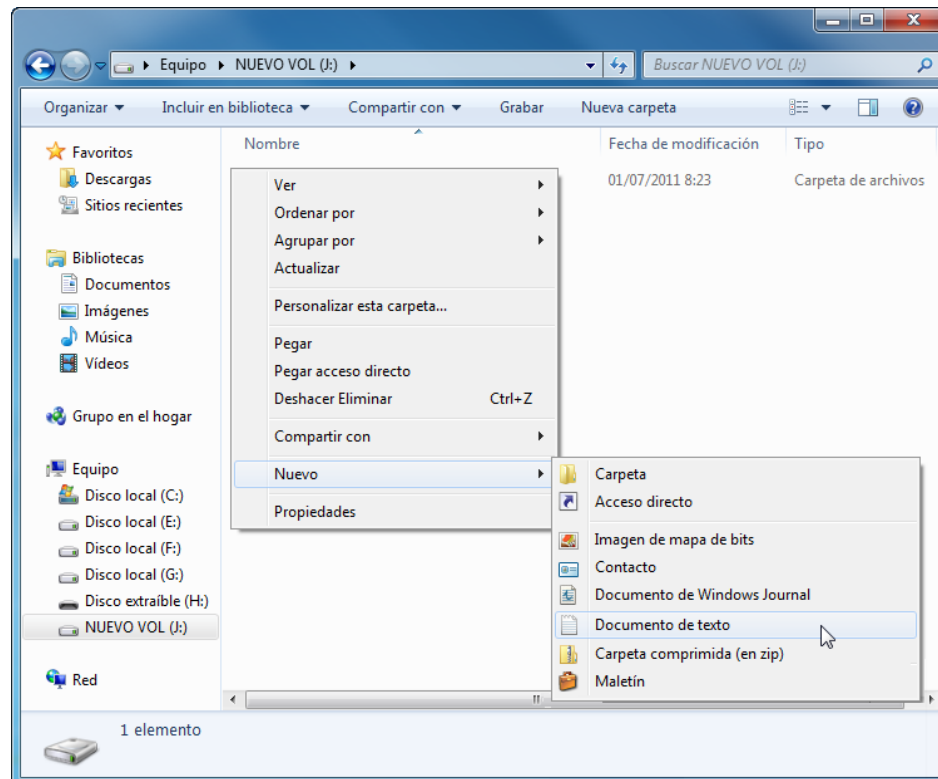
Haga clic en **Aceptar**.

Haga doble clic en la unidad **VOLUMEN NUEVO (J:)**.

Paso 7

Haga doble clic en cualquier lugar del espacio en blanco en la ventana.

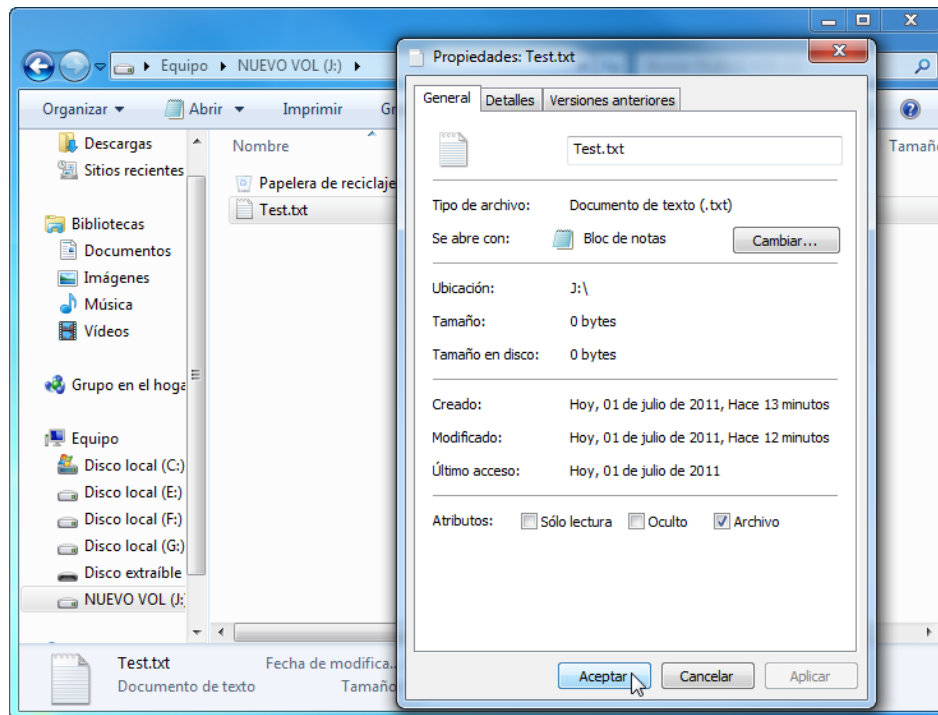
Haga clic en **Nuevo > Documento de texto**.



Escriba **Test** y pulse **Intro**.

Paso 8

Haga clic con el botón derecho en el documento **Test** en la ventana y seleccione **Propiedades**.



Aparece la ventana **Propiedades: Test.txt**.

Indique las fichas que se encuentran en la ventana **Propiedades: Test.txt**.

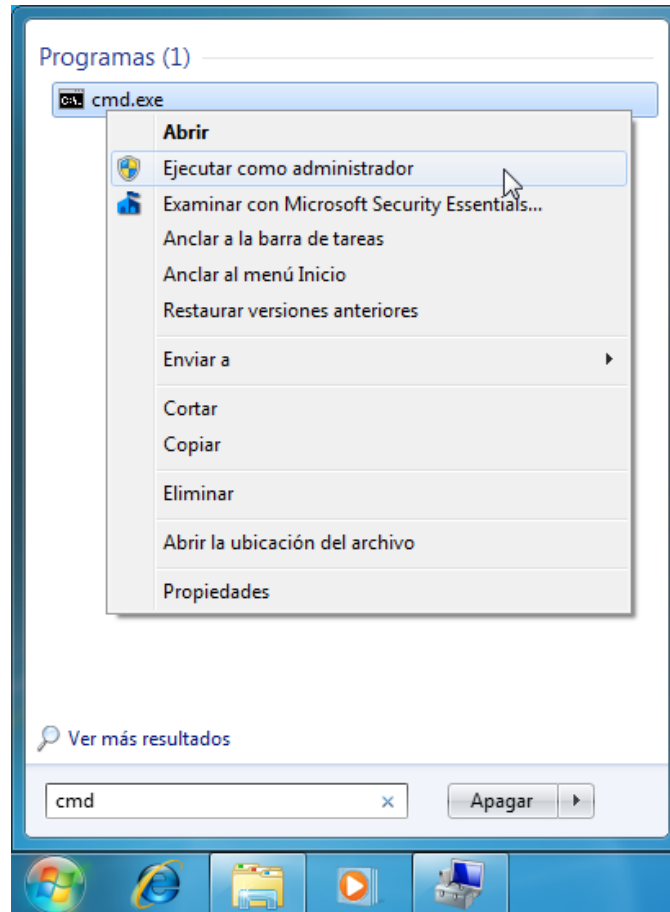
Haga clic en **Aceptar**.

Cierre cualquier ventana abierta de la unidad J:.

Paso 9

Haga clic en **Inicio**.

En el campo **Buscar programas y archivos**, escriba **cmd**. Cuando aparezca el programa cmd, haga clic con el botón derecho en **cmd** > **Ejecutar como administrador**.



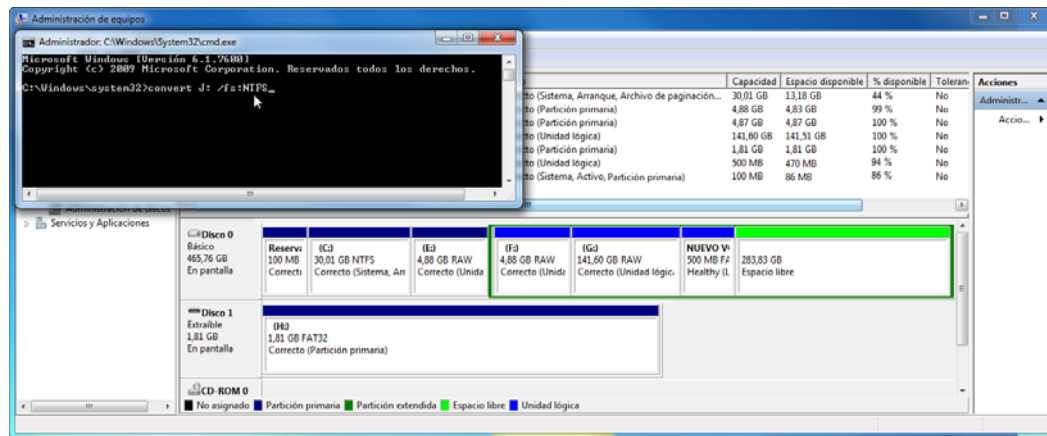
Haga clic en **Sí** si se lo indica el Control de cuentas de usuario.

Paso 10

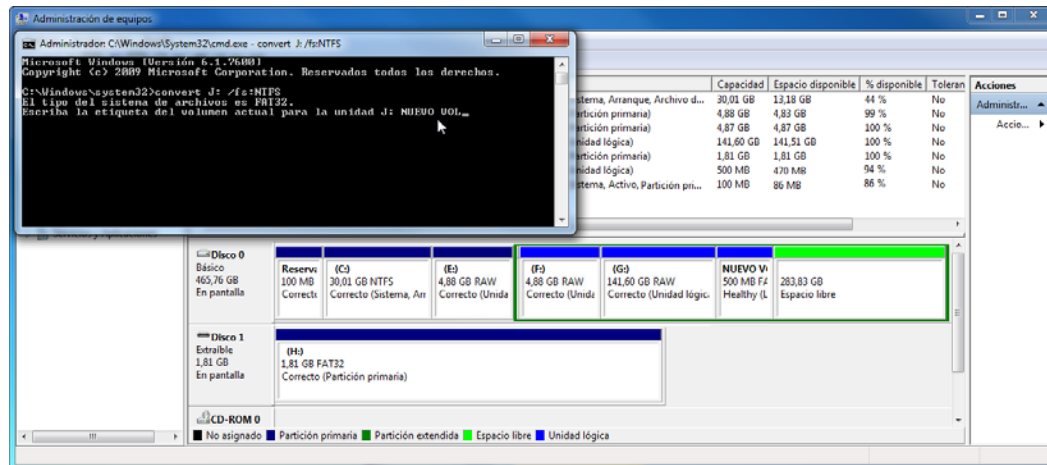
Aparece la ventana **Administrator: C:\Windows\System32\cmd.exe**.

Escriba **convert J: /fs:NTFS >** y pulse la tecla **Intro**.

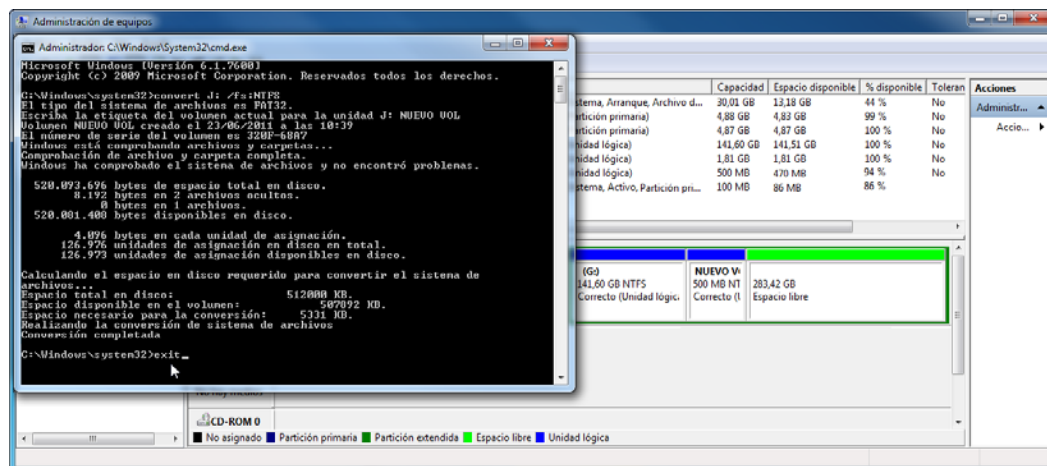
El comando **convert** cambia el sistema de archivos de un volumen sin pérdida de datos.



Se le pedirá que introduzca la etiqueta del volumen actual para la unidad J:. Escriba **NUEVO VOLUMEN** y pulse la tecla **Intro**.

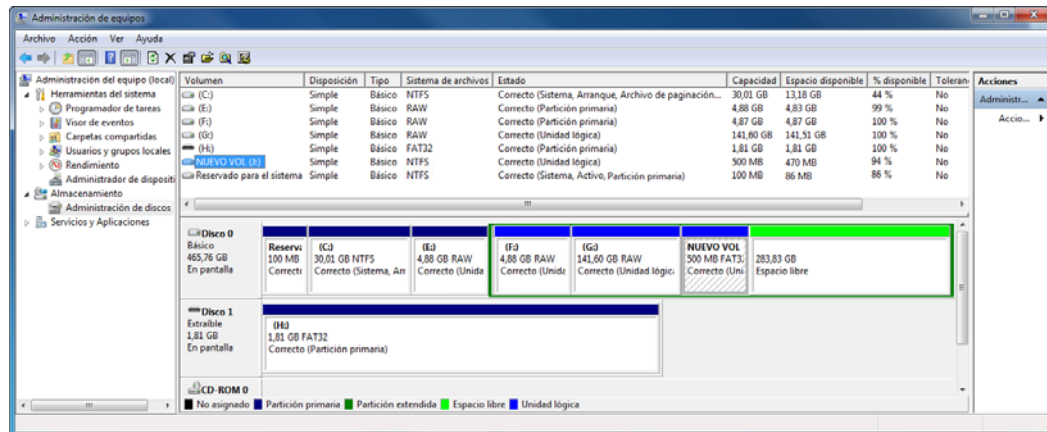


Una vez convertida la unidad, escriba **exit** en la ventana **Administrador**: **C:\Windows\System32\cmd.exe** y, después, pulse **Intro**.



Paso 11

Se cierra la ventana **C:\WINDOWS\System32\cmd.exe**.

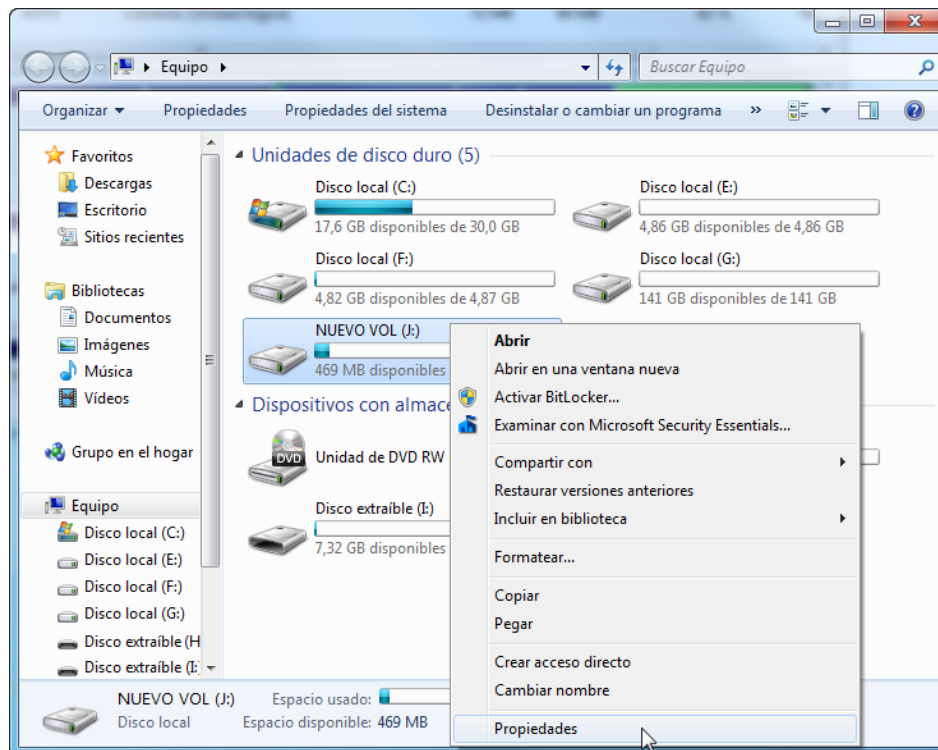


¿Cuál es el sistema de archivos de la unidad J:?

Paso 12

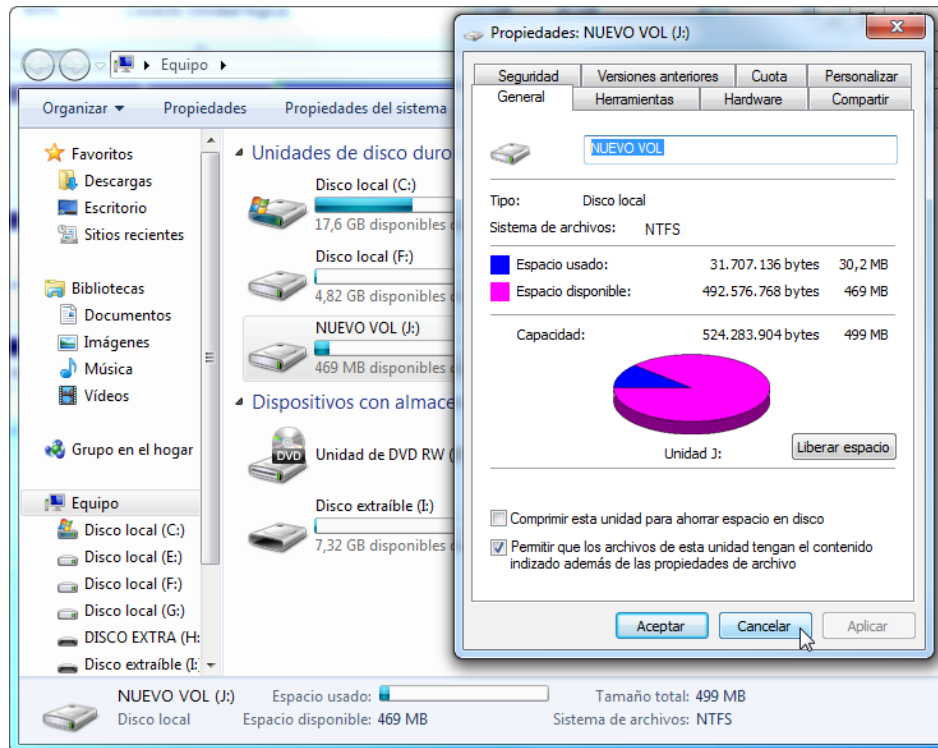
Abra **Equipo**.

Haga clic con el botón derecho en **NUEVO VOLUMEN (J:) > Propiedades**.



Paso 13

Aparece la ventana **Propiedades** del **NUEVO VOLUMEN (J:)**.



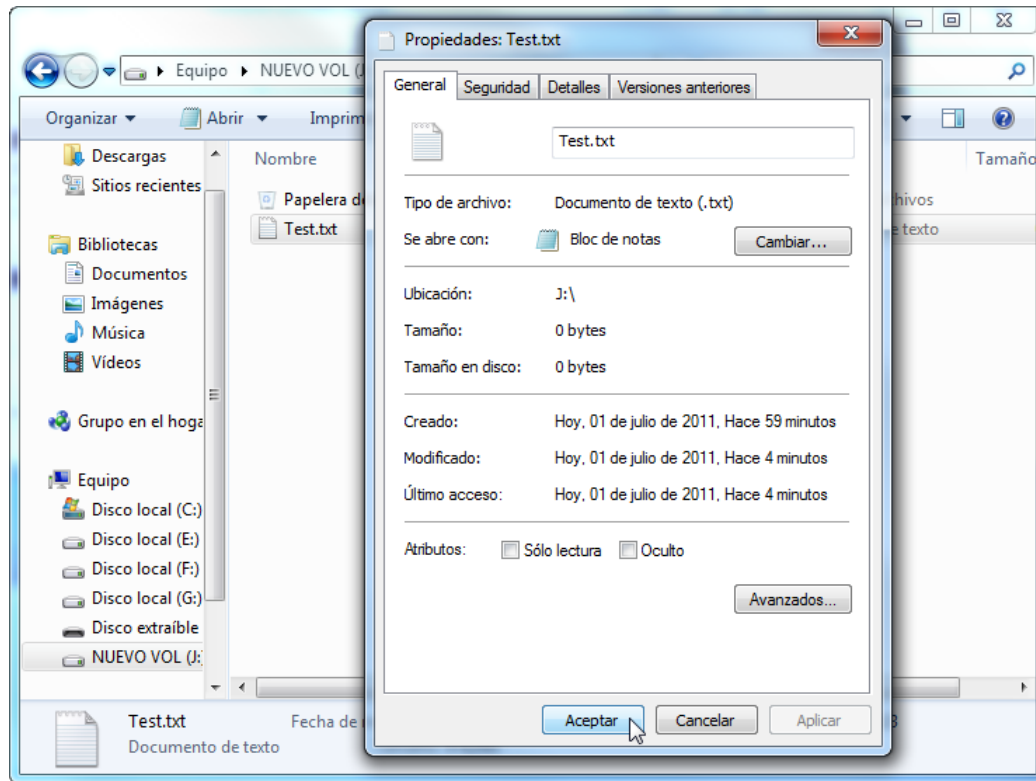
¿Cuáles son las fichas que se encuentran en la ventana **Propiedades** **NUEVO VOLUMEN (J:)**?

Cuando el volumen era FAT32, había seis fichas. ¿Cuáles son los nombres de las nuevas fichas que se han agregado después de convertir el volumen en NTFS?

Haga clic en **Cancelar**. Haga doble clic en la unidad **NUEVO VOLUMEN (J:)**.

Paso 14

Haga clic con el botón derecho en el documento **Test** > **Propiedades**.



¿Cuáles son las fichas que se encuentran en la ventana **Propiedades: Test.txt**?

Cuando el volumen era FAT32, había tres fichas. ¿Cuál es el nombre de la nueva ficha que se ha agregado después de convertir el volumen en NTFS?

Haga clic en **Aceptar**.