

## 11.4.5 Laboratorio optativo: Instalación, configuración y creación de particiones en un segundo disco duro en Windows 7

### Introducción

Imprima y realice este laboratorio.

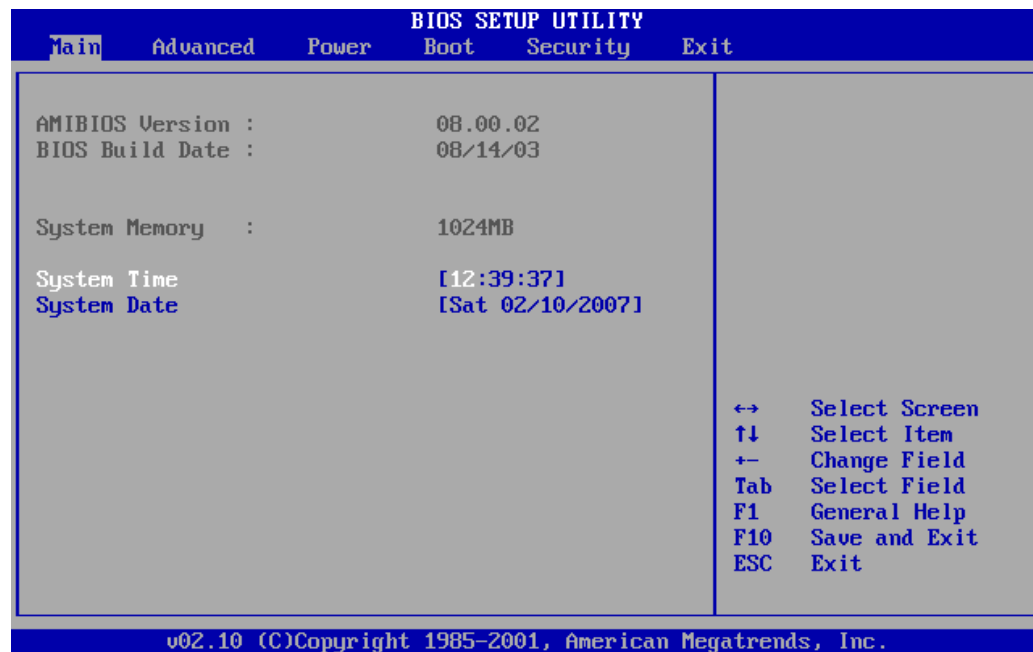
En esta práctica de laboratorio cambiará el orden de arranque, instalará un segundo disco duro, creará particiones y asignará letras de unidad a las particiones.

### Equipo recomendado

- Computadora con Windows 7
- Disco duro IDE o SATA sin particiones
- Cable IDE o SATA con una conexión libre
- Muñequera antiestática
- Kit de herramientas

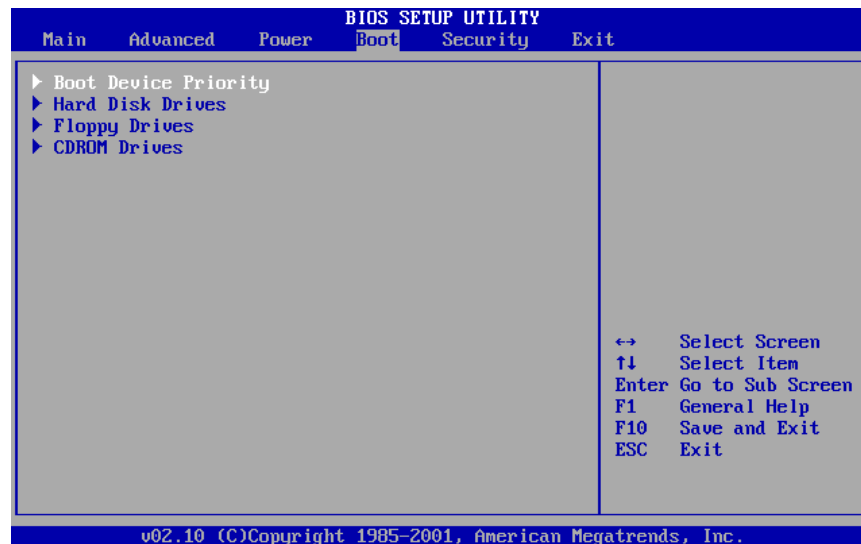
### Paso 1

Encienda su equipo y acceda a la configuración de la BIOS.



Use las teclas de **flecha izquierda** y **derecha** para moverse entre las fichas de la BIOS.  
Use las teclas de **flecha arriba** y **abajo** para moverse entre los elementos en cada ficha.

Seleccione la ficha Arranque.

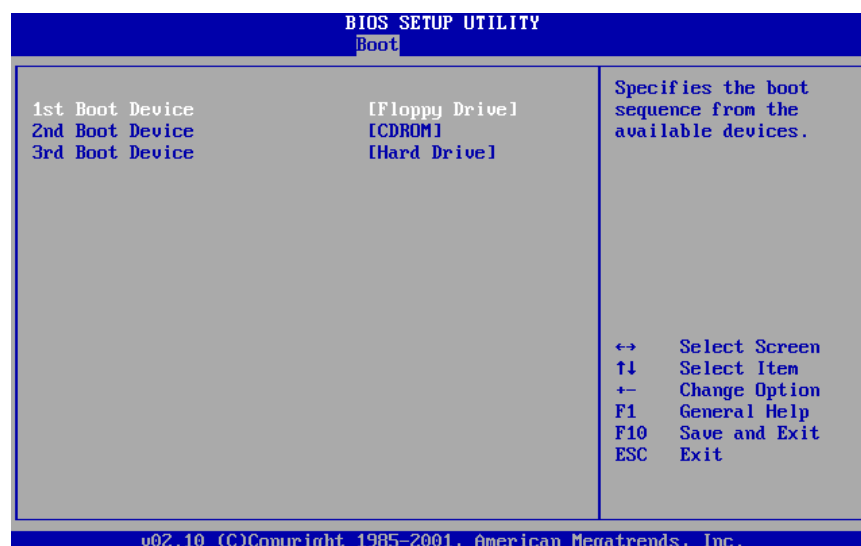


Seleccione la “Boot Device Priority (Prioridad del dispositivo de arranque)”. La “Boot Device Priority (Prioridad del dispositivo de arranque)” puede llamarse también “Boot Options (Opciones de arranque)” o “Boot Order (Secuencia de arranque)”.

Pulse la tecla **Intro**.

Cambie el orden de los dispositivos de arranque a:

1. DVD-ROM/CD-ROM
2. Hard Drive (Disco duro)
3. Floppy Drive (Disquetera)
4. Cualquier otra opción de arranque disponible



¿En qué pantalla se encontró el orden de los dispositivos de arranque?

Guarde los cambios en la BIOS y salga de la utilidad de la BIOS pulsando la tecla **F10**.

## Paso 2

Confirme el cambio en la configuración de la BIOS si se le pide que lo haga. El equipo se reiniciará.

No inicie sesión en Windows.

Apague el equipo.

Si hay un interruptor en la fuente de alimentación, cámbielo a “0” o a “OFF”.

Desenchufe el equipo de la toma de CA.

Retire los paneles laterales del gabinete.

Póngase la muñequera antiestática y, después, sujétela al gabinete.

## Paso 3

Muchos discos duros tienen la configuración de jumper indicada en un diagrama sobre la unidad. Siga el diagrama para determinar dónde se instalará el jumper.



Mueva el jumper maestro/esclavo del disco duro instalado a la posición Maestro si está en cualquier otra posición.

Mueva el jumper maestro/esclavo del segundo disco duro a la posición Esclavo si está en cualquier otra posición.

Inserte el segundo disco duro en el equipo y sujételo con los tornillos apropiados.

Conecte el conector central del cable IDE al segundo disco duro.

Conecte un conector de alimentación Molex de cuatro clavijas al segundo disco duro.

Compruebe la configuración de jumper y las conexiones de cable en ambos discos duros para verificar que la configuración sea correcta y los cables estén bien sujetos.

Retire la muñequera antiestática del gabinete y de su muñeca; después, vuelva a instalar los paneles del gabinete.

Enchufe el cable de alimentación a un enchufe de CA.

Si hay un interruptor en la fuente de alimentación, cámbielo a “1” o a “ON”.

Encienda el equipo.

#### Paso 4

El equipo detectará el segundo disco duro durante la rutina POST.

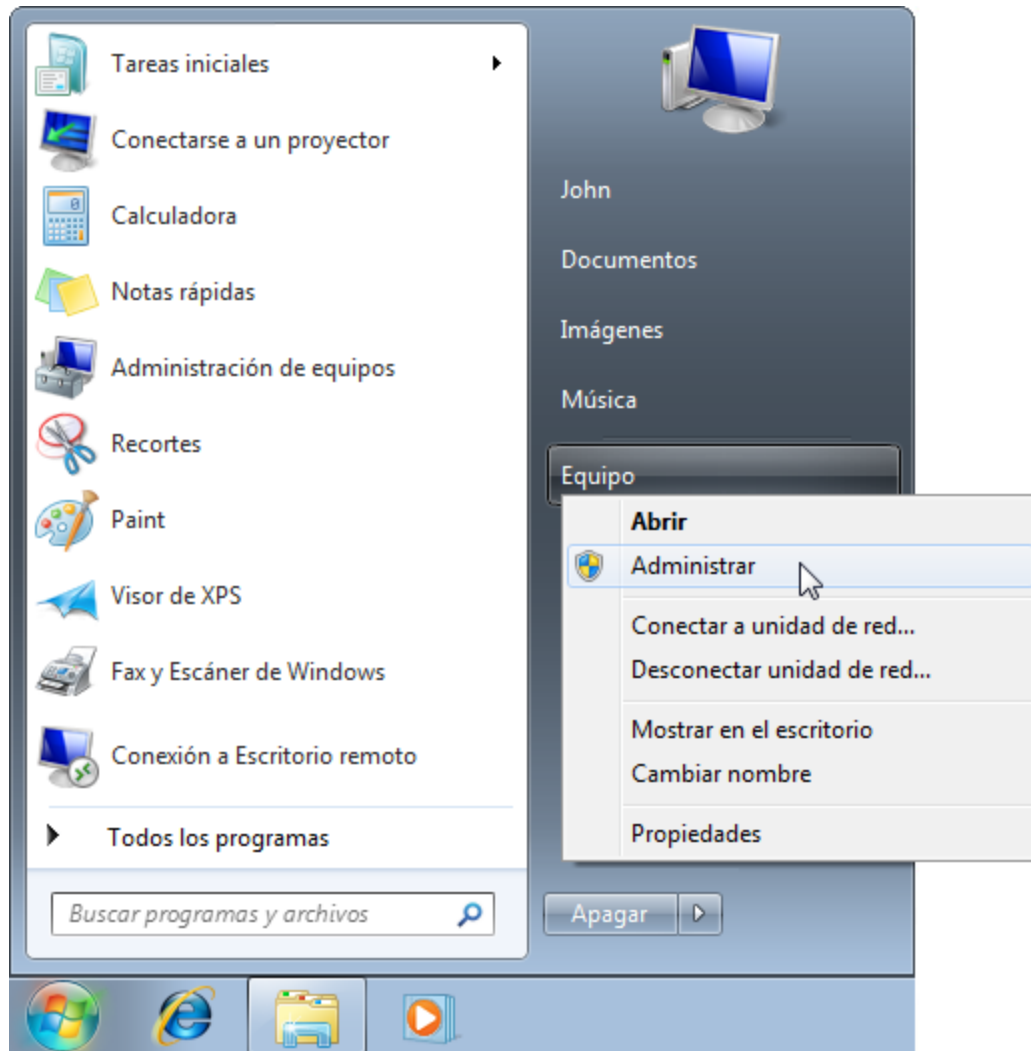
```
AMIBIOS(C)2001 American Megatrends, Inc.  
BIOS Date: 08/14/03 19:41:02 Ver: 08.00.02  
  
Press DEL to run Setup  
Checking NVRAM..  
  
1024MB OK  
Auto-Detecting Pri Master..IDE Hard Disk  
Auto-Detecting Pri Slave...IDE Hard Disk  
Auto-Detecting Sec Master..CDROM  
Auto-Detecting Sec Slave...Not Detected  
Pri Master: 1. 1      Virtual HD  
Pri Slave : 1. 1      Virtual HD  
Sec Master:           Virtual CD
```

Si se le pide que acepte los cambios en el equipo, pulse la tecla **F1**.

Inicie sesión en Windows como administrador.

## Paso 5

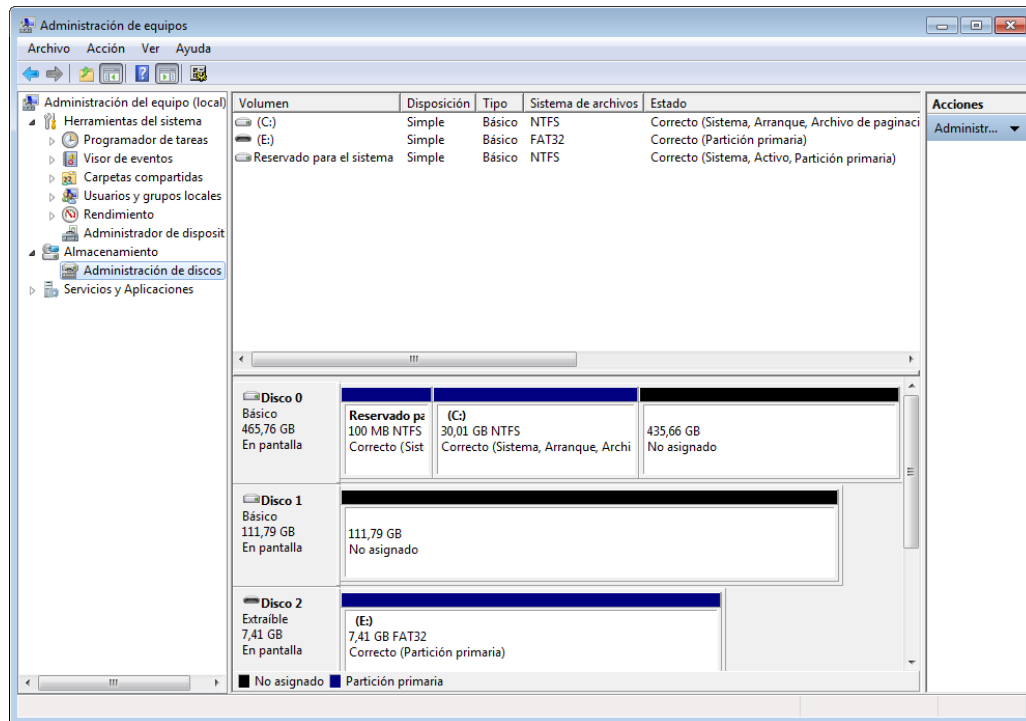
Haga clic en el botón **Inicio** y, después, haga clic en **Equipo**.



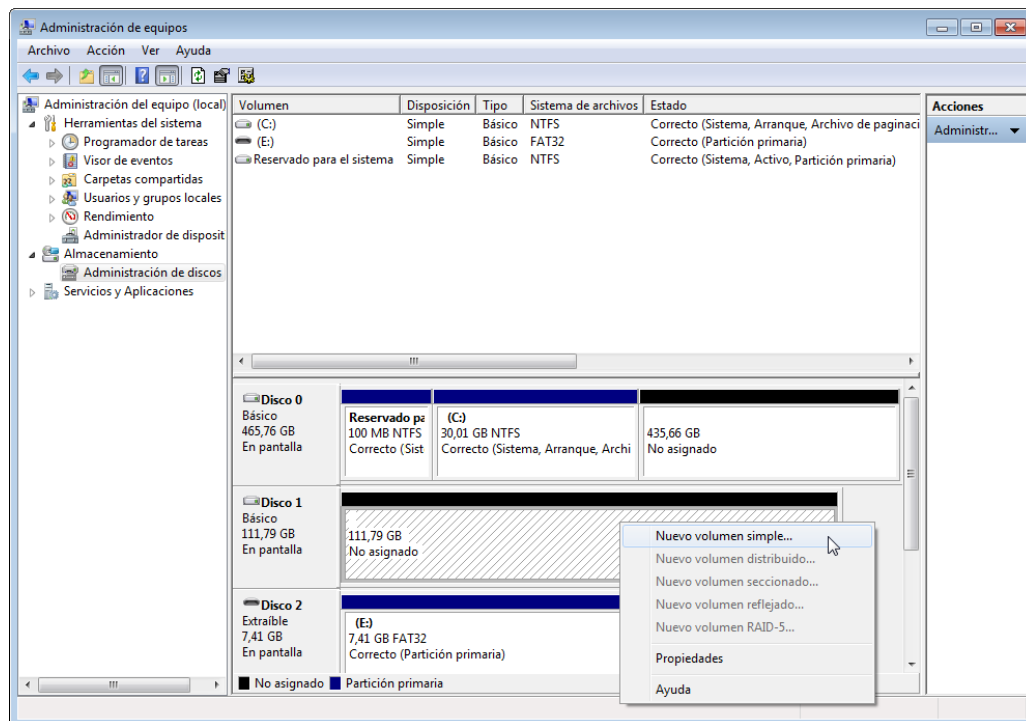
Seleccione **Administrar**.

Aparece la ventana “Administración de equipos”.

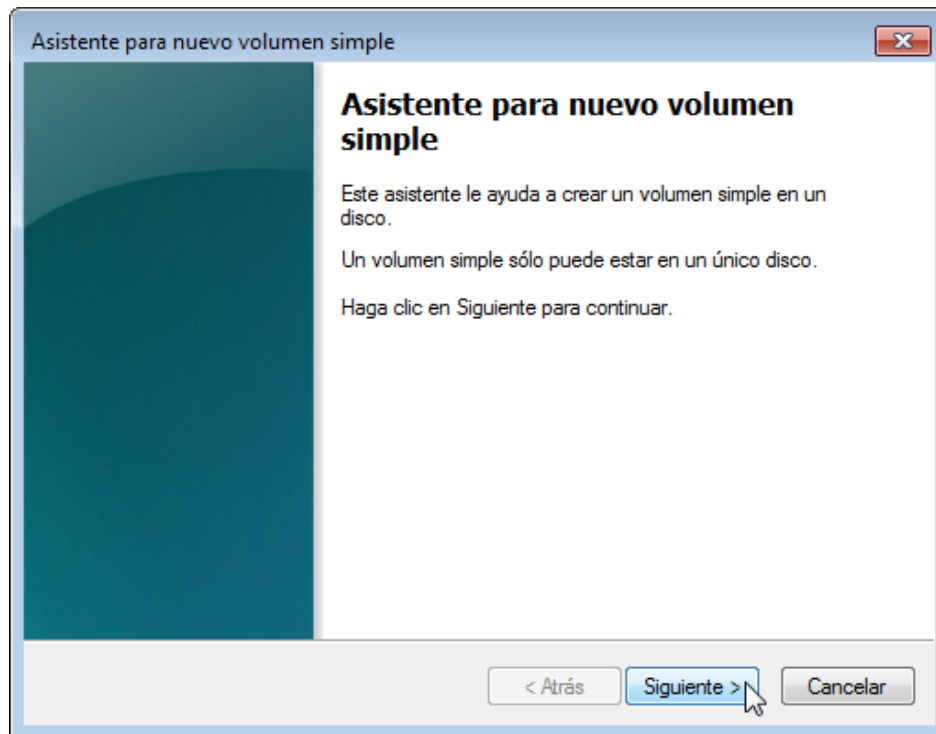
Haga clic en **Administración de discos**.



Haga clic con el botón derecho en **Disco 1: espacio sin asignar** y seleccione **Nuevo volumen simple** en el menú desplegable.

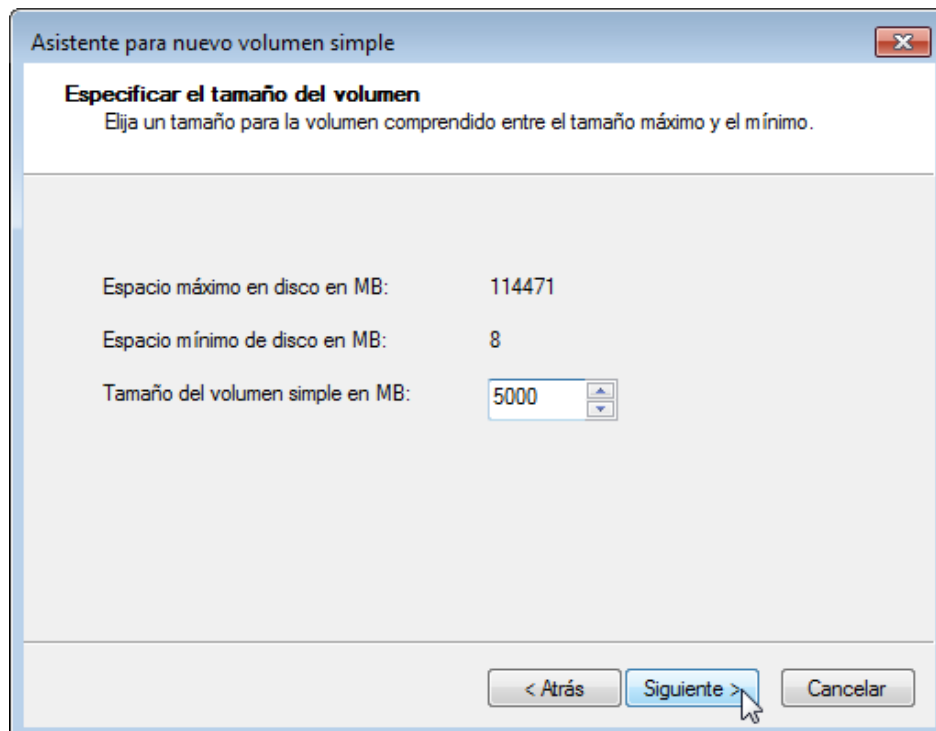


Aparece la ventana “Asistente para nuevo volumen simple”. Haga clic en **Siguiente**.



Aparece la ventana “Especificar el tamaño del volumen”.

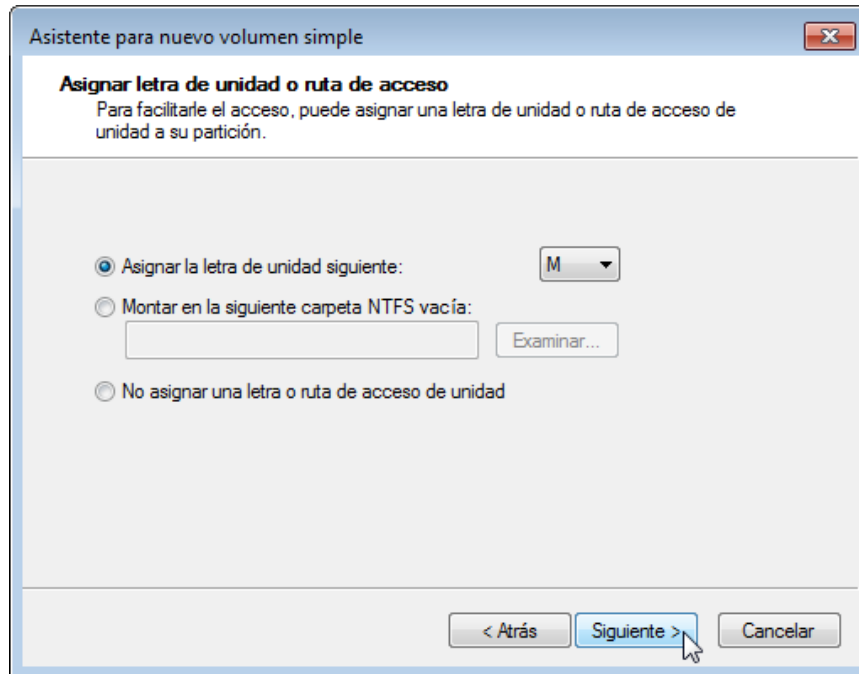
Escriba “5000” en el campo “Tamaño del volumen simple en MB:” y haga clic en **Siguiente**.



Aparece la ventana “Asignar letra de unidad o ruta de acceso”.

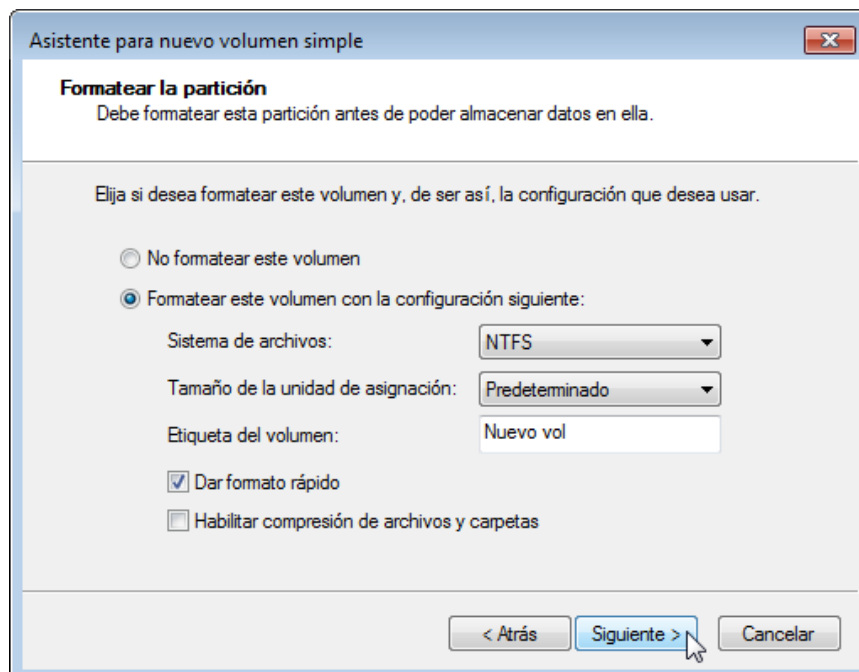
Haga clic en el botón de radio “Asignar la letra de unidad siguiente”.

Seleccione “M” en el menú desplegable “Asignar la letra de unidad siguiente” y haga clic en **Siguiente**.



Aparece la ventana "Formatear la partición".

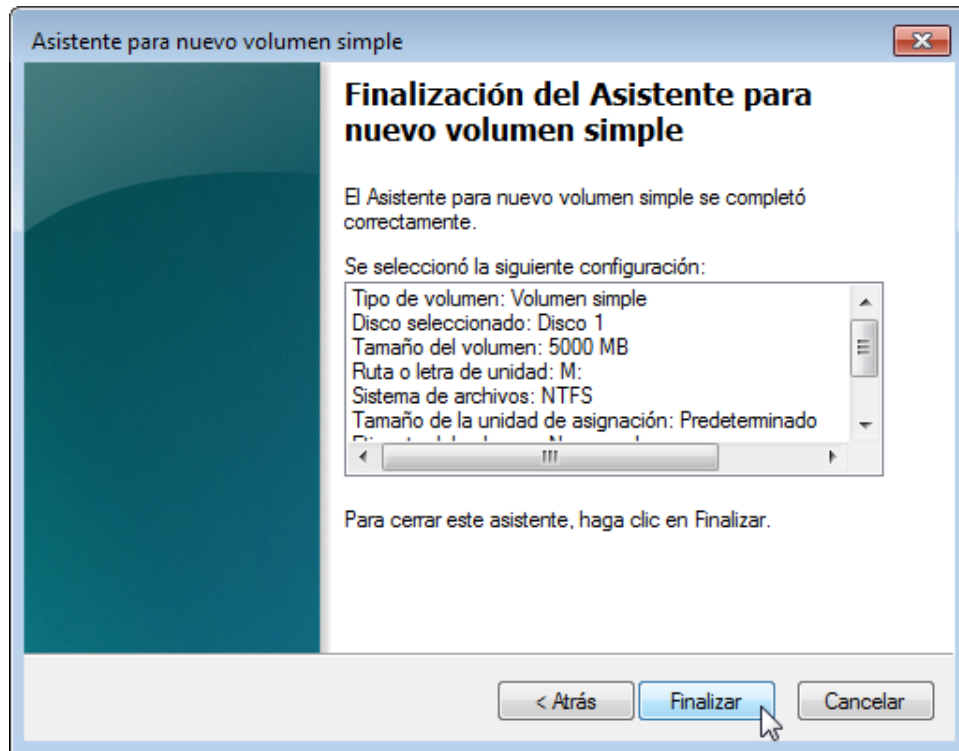
Haga clic en **Siguiente**.



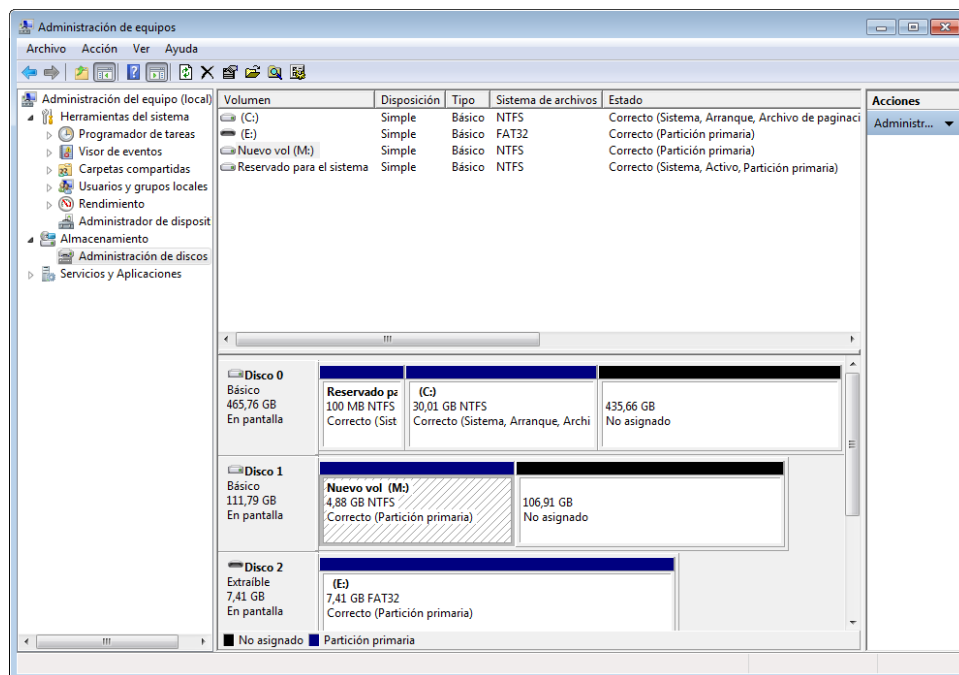


Aparece la ventana “Finalización del Asistente para nuevo volumen simple”.

Compruebe que la configuración que ha elegido coinciden con los que se muestran en la ventana “Finalización del Asistente para nuevo volumen simple” y, después, haga clic en **Finalizar**.



Windows formatea la nueva partición y el estado del volumen cambia a “Correcto”.



El asistente para nuevo volumen simple ha creado particiones en el segundo disco duro. ¿Qué tipo de particiones ha creado el asistente para nuevo volumen simple?

¿Qué otras particiones podrían crearse?

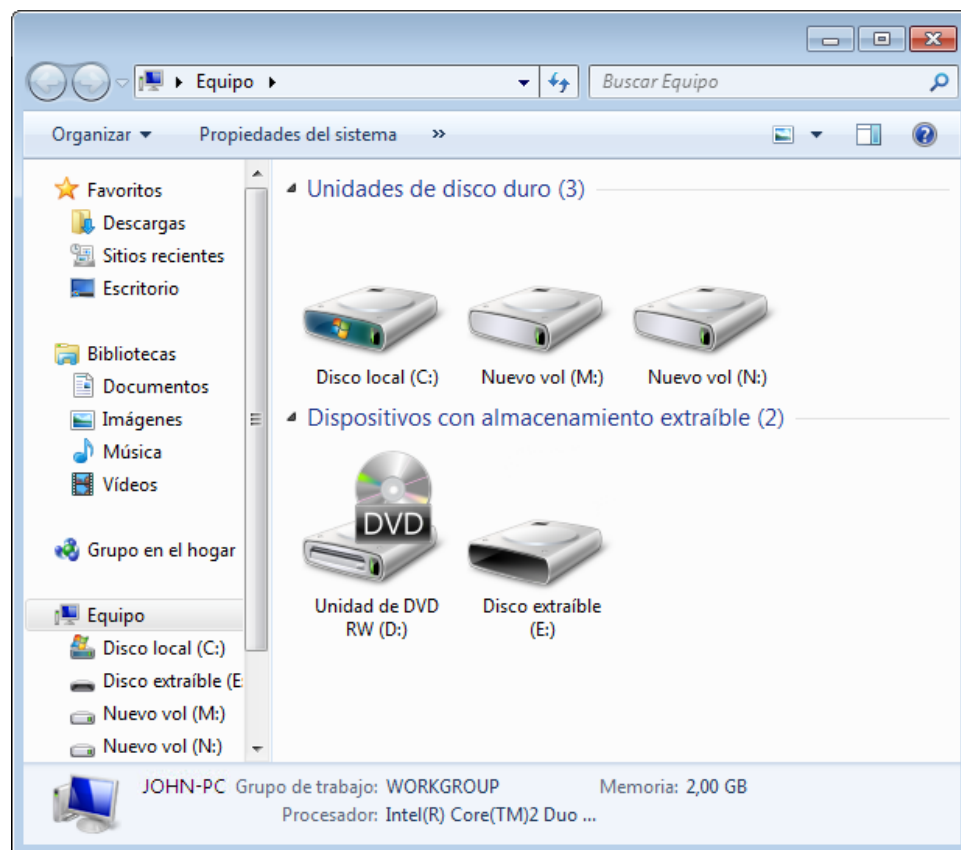
## Paso 6

Cree una segunda partición en el espacio no asignado del “Disco 1” con la etiqueta de unidad “N”.

## Paso 7

Seleccione **Inicio > Equipo**.

La sección “Unidades de disco duro” de “Equipo” muestra ahora los dos “volúmenes nuevos”, “M:” y “N:”.



¿Cuántas particiones primarias pueden crearse en el segundo disco duro recién instalado?