

## Directivas

1. Mediante la configuración de las directivas de grupo local, indica cómo establecerías las siguientes restricciones:

a. Quitar el elemento Propiedades del menú contextual del icono Equipo.

Deshabilitar los menús contextuales en el menú Inicio

Valor anterior Valor siguiente

☐ No configurada Comentario:

☐ Habilitada

☒ Deshabilitada

Compatible con: Al menos Windows Server 2016, Windows 10 versión 1803

b. Quitar el "Administrador de tareas" cuando se pulsa CTRL+ALT+SUPR.

Quitar Administrador de tareas

Valor anterior Valor siguiente

☐ No configurada Comentario:

☒ Habilitada

☐ Deshabilitada

Compatible con: Al menos Windows 2000

c. No permitir la escritura en unidades de CD y DVD.

CD y DVD: denegar acceso de escritura

Valor anterior Valor siguiente

☒ No configurada Comentario:

☐ Habilitada

☐ Deshabilitada

Compatible con: Al menos Windows Vista

Opciones: Ayuda

d. No permitir que se puedan eliminar impresoras.

**Impedir la eliminación de impresoras**

Impedir la eliminación de impresoras Valor anterior Valor siguiente

☐ No configurada    Comentario:

☒ **Habilitada**

☐ Deshabilitada

Compatible con: **Al menos Windows 2000**

Opciones: Ayuda:

e. Prohibir el acceso a Configuración de PC y a Panel de Control.

**Prohibir el acceso a Configuración de PC y a Panel de control**

Prohibir el acceso a Configuración de PC y a Panel de control Valor anterior Valor siguiente

☐ No configurada    Comentario:

☒ **Habilitada**

☐ Deshabilitada

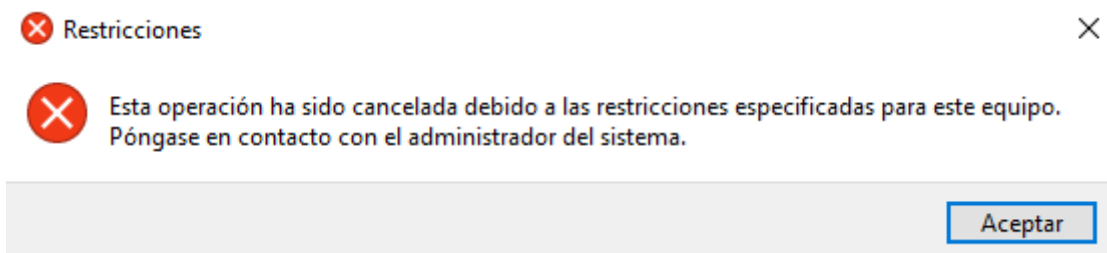
Compatible con: **Al menos Windows 2000**

Opciones: Ayuda:

f. Comprueba el efecto de las directivas de los apartados b y e.

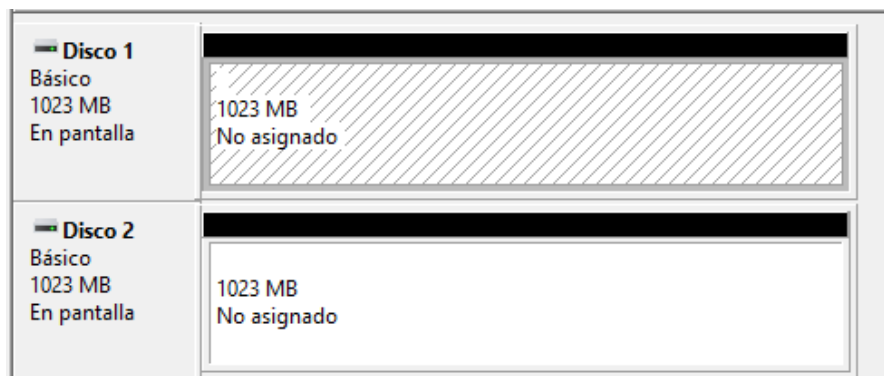
b) No se me abre el administrador de tareas.

e)



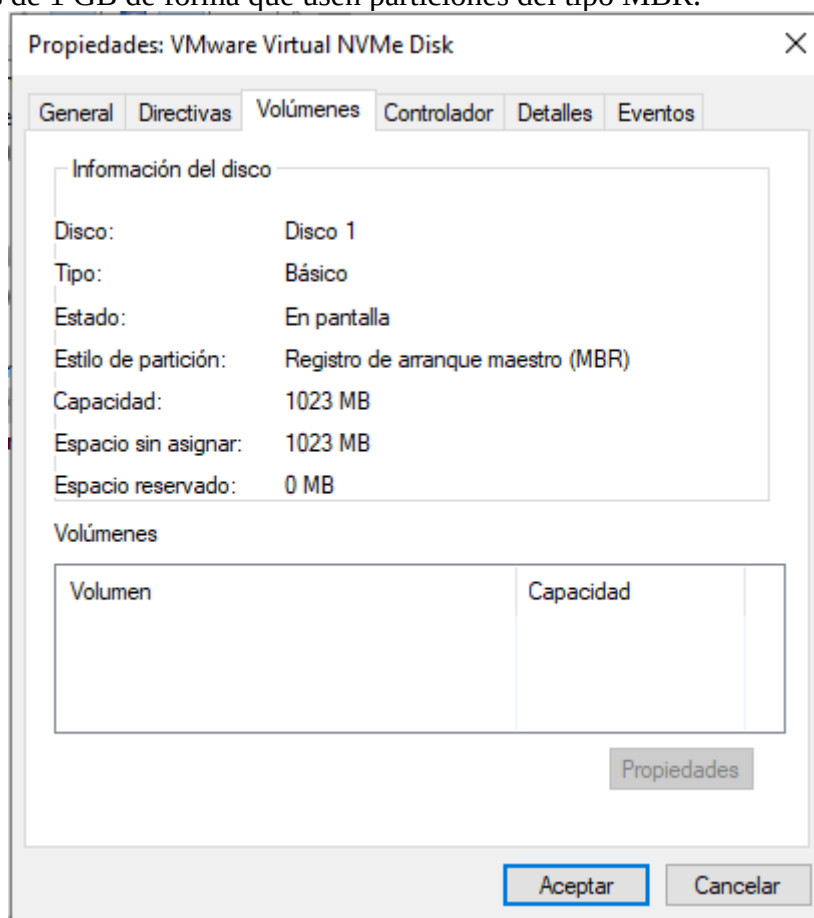
## Discos

2. Si aún no lo has hecho, añade dos discos duros de 1GB a la máquina virtual.



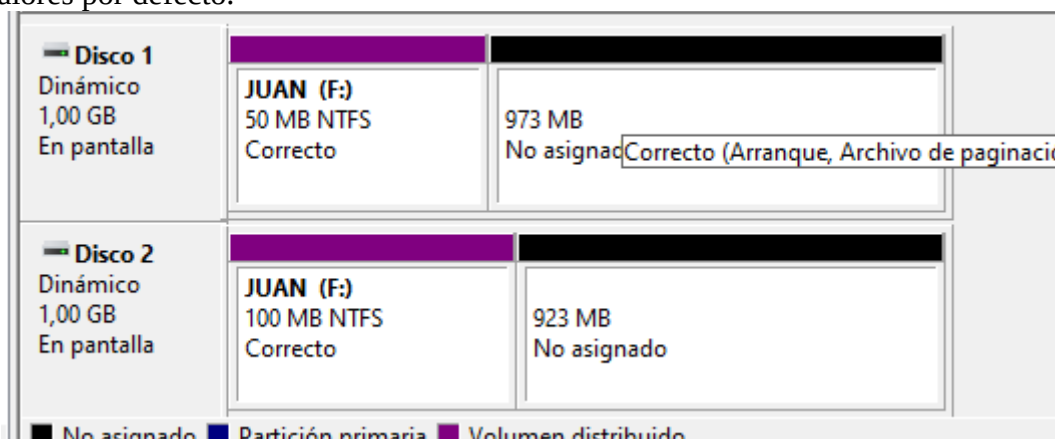
### 3. Inicializar discos.

- a. Accede a la herramienta Administración de discos y, si aún no lo has hecho, inicializa los dos discos de 1 GB de forma que usen particiones del tipo MBR.



### 4. Volumen distribuido.

- a. Crea un volumen distribuido que coja 50 MB del primer disco y 100 MB del segundo disco. Formatéalo con NTFS y asígnale una etiqueta. Deja el resto de parámetros con los valores por defecto.



- b. Extiende el volumen distribuido cogiendo otros 25 MB del primer disco.

<b>Disco 1</b> Dinámico 1,00 GB En pantalla		
	<b>JUAN (F:)</b> 75 MB NTFS Correcto	948 MB No asignado
<b>Disco 2</b> Dinámico 1,00 GB En pantalla		
	<b>JUAN (F:)</b> 100 MB NTFS Correcto	923 MB No asignado
■ No asignado ■ Partición primaria ■ Volumen distribuido		

## 5. Volumen seccionado.

- Crea un volumen seccionado que coja 200 MB de los dos discos. Formatéalo con NTFS y asígnale una etiqueta. Deja el resto de parámetros con los valores por defecto.

<b>Disco 1</b> Dinámico 1,00 GB En pantalla			
	<b>JUAN (F:)</b> 75 MB NTFS Correcto	<b>PACO (P:)</b> 200 MB NTFS Correcto	748 MB No asignado
<b>Disco 2</b> Dinámico 1,00 GB En pantalla			
	<b>JUAN (F:)</b> 100 MB NTFS Correcto	<b>PACO (P:)</b> 200 MB NTFS Correcto	723 MB No asignado
> ■ No asignado ■ Partición primaria ■ Volumen distribuido ■ Volumen seccionado			

- ¿Podrías extender este volumen?

No se puede porque es un disco seccionado.

(Disco 0 Partición 1)	Simple	Básico	Correcto (Partición de sistema EFI)
JUAN (F:)	Distribuido	Diná...	Correcto
PACO (P:)	Seccionado	Diná...	

Abrir  
Explorar  
Cambiar la letra y rutas de acceso de unidad...  
Formatear...  
Reactivar volumen  
Eliminar volumen...  
Propiedades  
Ayuda

<b>Disco 1</b> Dinámico 1,00 GB En pantalla			
	<b>JUAN (F:)</b> 75 MB NTFS Correcto	<b>PACO (P:)</b> 200 MB NT Correcto	No asignado
<b>Disco 2</b> Dinámico 1,00 GB En pantalla			
	<b>JUAN (F:)</b> 100 MB NTFS Correcto	<b>PACO (P:)</b> 200 MB NTFS Correcto	723 MB No asignado
■ No asignado ■ Partición primaria ■ Volumen distribuido ■ Volumen seccionado			

6. Volumen reflejado.

a. Crea un volumen reflejado que coja 150 MB de los dos discos. Formatéalo con NTFS y asígnale una etiqueta. Deja el resto de parámetros con los valores por defecto.

 <b>Disco 1</b> Dinámico 1,00 GB En pantalla				
	<b>JUAN (F:)</b> 75 MB NTF Correcto	<b>PACO (P:)</b> 200 MB NTFS Correcto	<b>ESPEJO (E:)</b> 150 MB NTFS Correcto	598 MB No asignado
 <b>Disco 2</b> Dinámico 1,00 GB En pantalla				
	<b>JUAN (F:)</b> 100 MB NTF Correcto	<b>PACO (P:)</b> 200 MB NTFS Correcto	<b>ESPEJO (E:)</b> 150 MB NTFS Correcto	573 MB No asignado

 No asignado  Partición primaria  Volumen distribuido  Volumen seccionado  Volumen reflejado

b. Copia algún archivo a este nuevo volumen.

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
Hola.txt	20/02/2024 19:48	Documento de te...	0 KB

A continuación, se va a simular el fallo de uno de los discos del volumen reflejado y su sustitución por uno nuevo.

c. Elimina el segundo disco de 1 GB y crea un nuevo disco duro virtual del mismo tamaño.

Disco	Formato	Tamaño	Estado	Etiqueta	Formato	Tamaño	Estado	Etiqueta	Tamaño	Estado
Disco 2	Básico	1023 MB	En pantalla							
Falta	Dinámico	450 MB	Falta		100 MB	Error	200 MB	Error	150 MB	Error

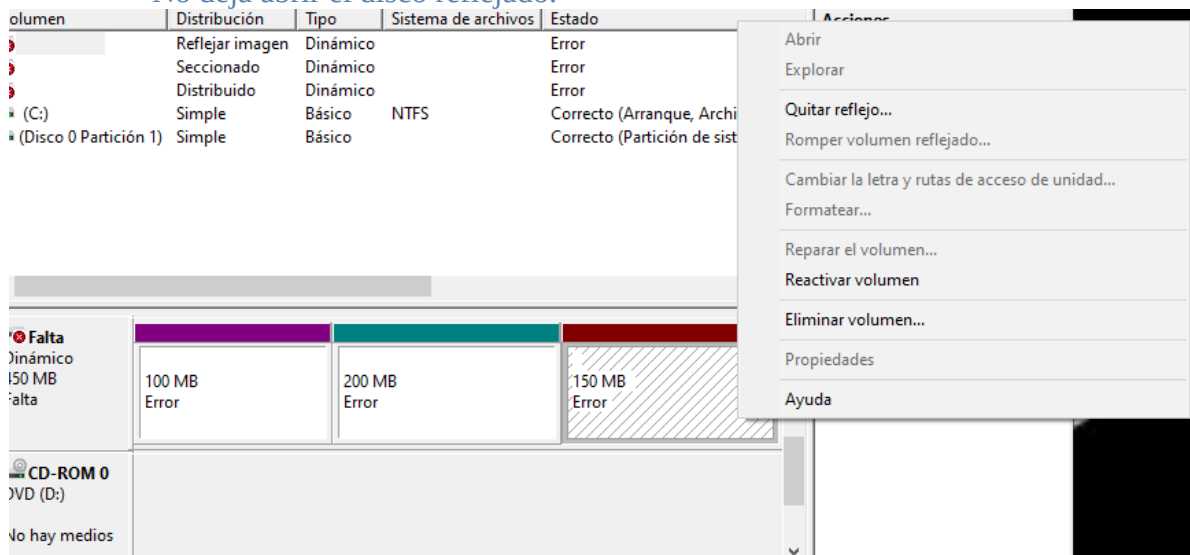
■ No asignado ■ Partición primaria ■ Volumen distribuido ■ Volumen seccionado ■ Volumen reflejado

d. Abre la herramienta Administración de discos y comprueba qué aparece. ¿Puedes acceder a la información que había en el volumen reflejado?

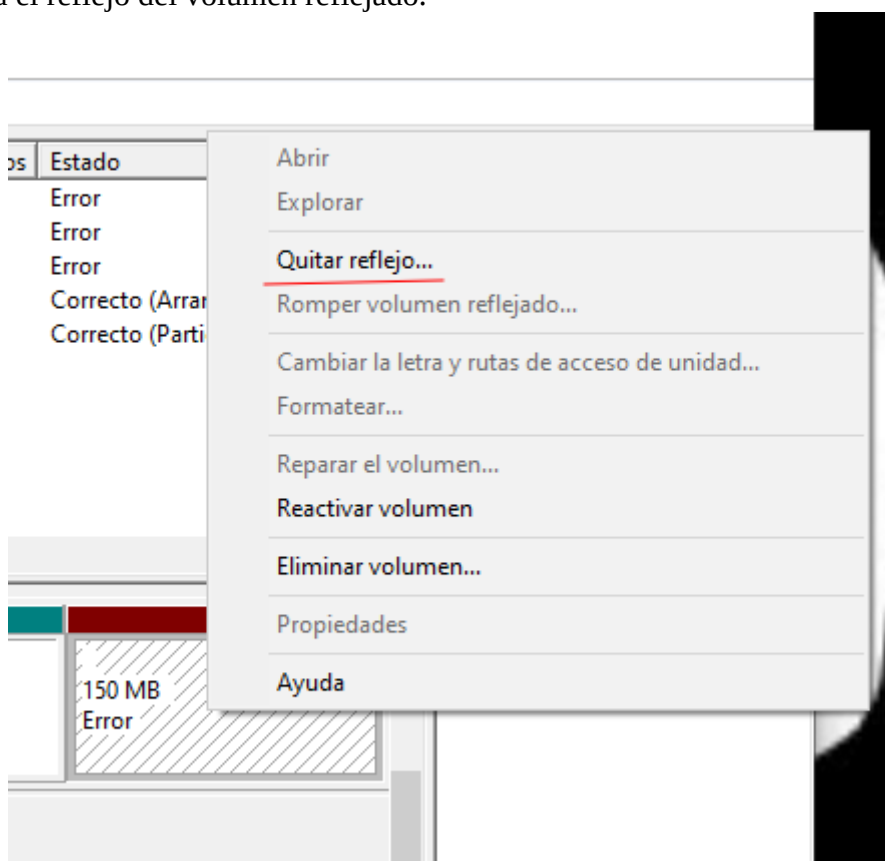
Disco	Formato	Tamaño	Estado	Etiqueta	Formato	Tamaño	Estado	Etiqueta	Tamaño	Estado
Disco 2	Básico	1023 MB	En pantalla							
Falta	Dinámico	450 MB	Falta		100 MB	Error	200 MB	Error	150 MB	Error

■ No asignado ■ Partición primaria ■ Volumen distribuido ■ Volumen seccionado ■ Volumen reflejado

No deja abrir el disco reflejado.



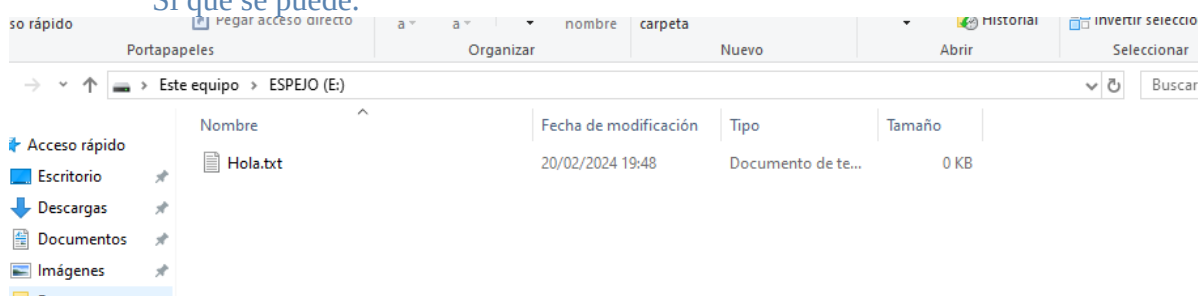
e. Quita el reflejo del volumen reflejado.



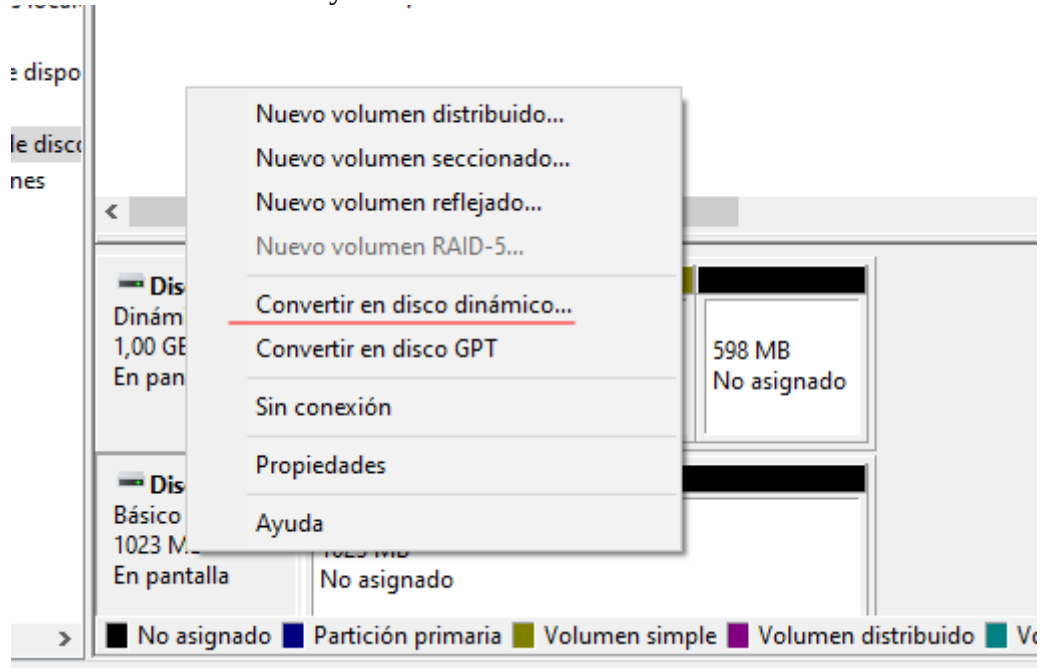
f.

¿Puedes acceder a la información que había en el volumen reflejado?

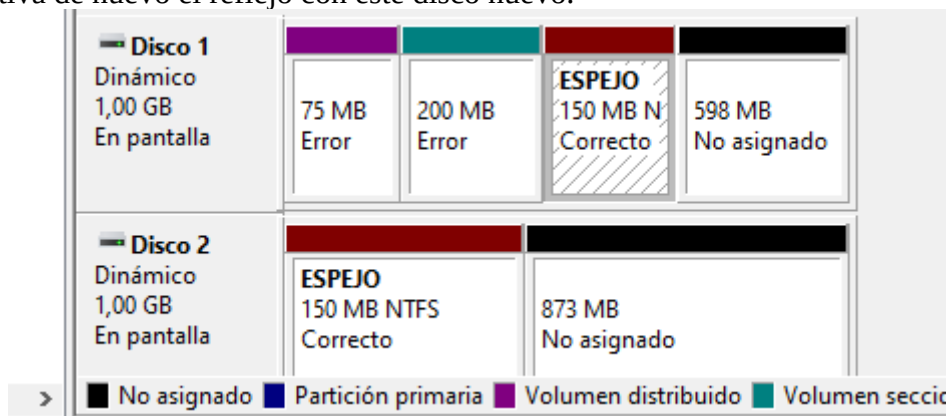
Sí que se puede.



g. Inicializa el nuevo disco y conviértelo en dinámico.



h. Activa de nuevo el reflejo con este disco nuevo.



i.

¿Puedes acceder a la información que había en los volúmenes distribuidos y seccionados? ¿Por qué?

No deja abrir ningún tipo de volumen ya que la integridad de uno de los discos se ve comprometida por ello los datos se vuelven inaccesibles.