

Creación de Unidades RAID


RAID0 en Windows 7

? ×

← Crear de disco duro virtual

Ubicación del archivo y tamaño

Escriba el nombre del archivo de unidad de disco duro virtual en el campo debajo o haga clic en el icono de carpeta para seleccionar una carpeta diferente donde crear el archivo.



Seleccione el tamaño de disco duro virtual en megabytes. Este tamaño es el límite para el archivo de datos que una máquina virtual podrá almacenar en el disco duro.

4,00 MB

2,00 TB

Crear

Cancelar

Nuevo volumen distribuido

Asistente para nuevo volumen distribuido

Este asistente le ayuda a crear volúmenes distribuidos en discos.

Un volumen distribuido está formado por espacio en disco en más de un disco. Cree un volumen distribuido cuando necesite un volumen con espacio mayor al de un único disco; podrá extenderlo si le agrega espacio disponible de otro disco.

Haga clic en **Siguiente** para continuar.

Volumen

Volumen	Dispo
(C:)	Simpl
Logica3Gb (F:)	Simpl
Logica5Gb (G:)	Simpl
Particion8Gb (E:)	Simpl
Reservado para el sistema	Simpl

Disco 0
Básico
32,00 GB
En pantalla

Reservado para el sistema
100 MB NTFS
Correcto (Sistema)

Disco 1
Básico
2,00 GB
En pantalla

Disco 2
Básico
2,00 GB
En pantalla

CD-ROM 0
CD-ROM (D:)
No hay medios

	Capacidad	Espacio disponible	% disponible	Tolerancia a errores	Sobre
ción primaria)	16,63 GB	7,06 GB	42 %	No	0%
	3,05 GB	2,98 GB	98 %	No	0%
	4,41 GB	4,36 GB	99 %	No	0%
	7,81 GB	7,75 GB	99 %	No	0%
	100 MB	72 MB	72 %	No	0%

Logica3Gb (F:)
3,05 GB NTFS
Correcto (Unidad lógica)

Nuevo volumen distribuido

Seleccionar discos

Puede seleccionar los discos y establecer el tamaño de disco para este volumen.

Seleccione el disco que desea usar y después haga clic en **Agregar**.

Disponibles:

Seleccionados:

Agregar >

< Quitar

< Quitar todos

Tamaño total del volumen en megabytes (MB): 4090

Espacio máximo disponible (MB): 2045

Seleccione la cantidad de espacio (MB): 2045

< Atrás **Siguiente >** **Cancelar**

Volumen

Volumen	Dispo
(C:)	Simpl
Logica3Gb (F:)	Simpl
Logica5Gb (G:)	Simpl
Particion8Gb (E:)	Simpl
Reservado para el sistema	Simpl

Disco 0
Básico
32,00 GB
En pantalla

Reservado para el sistema
100 MB NTFS
Correcto (Sistema)

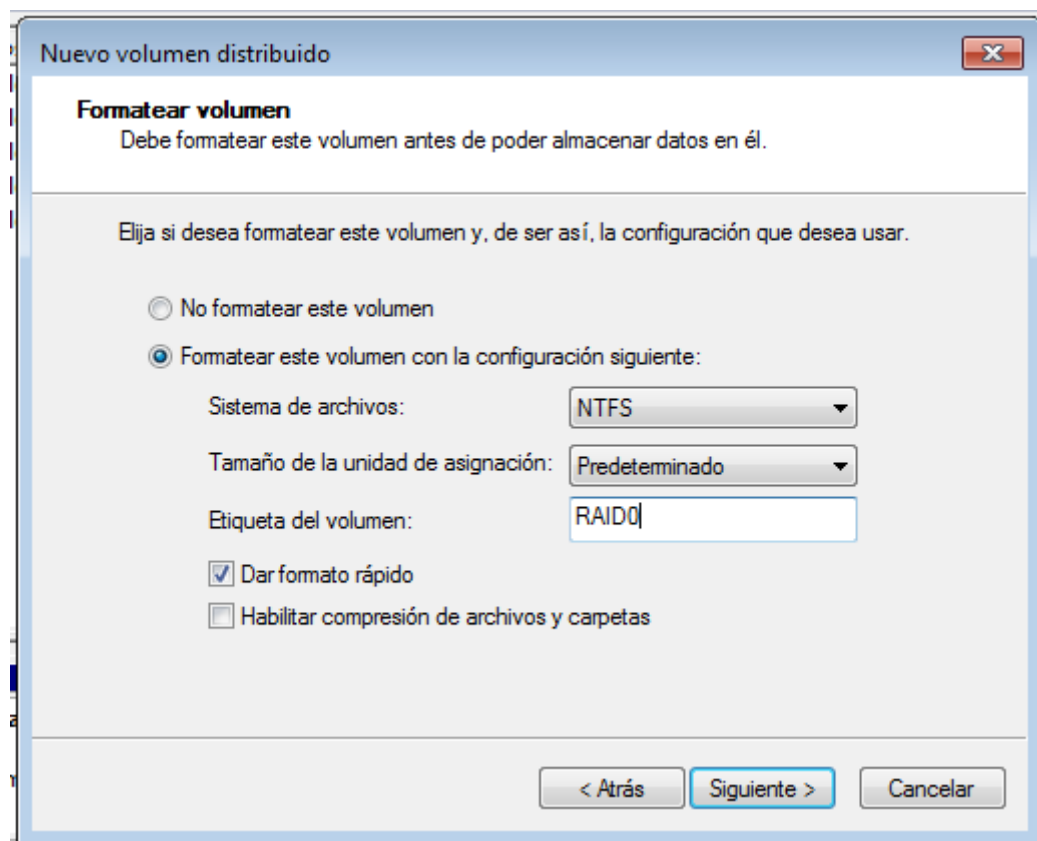
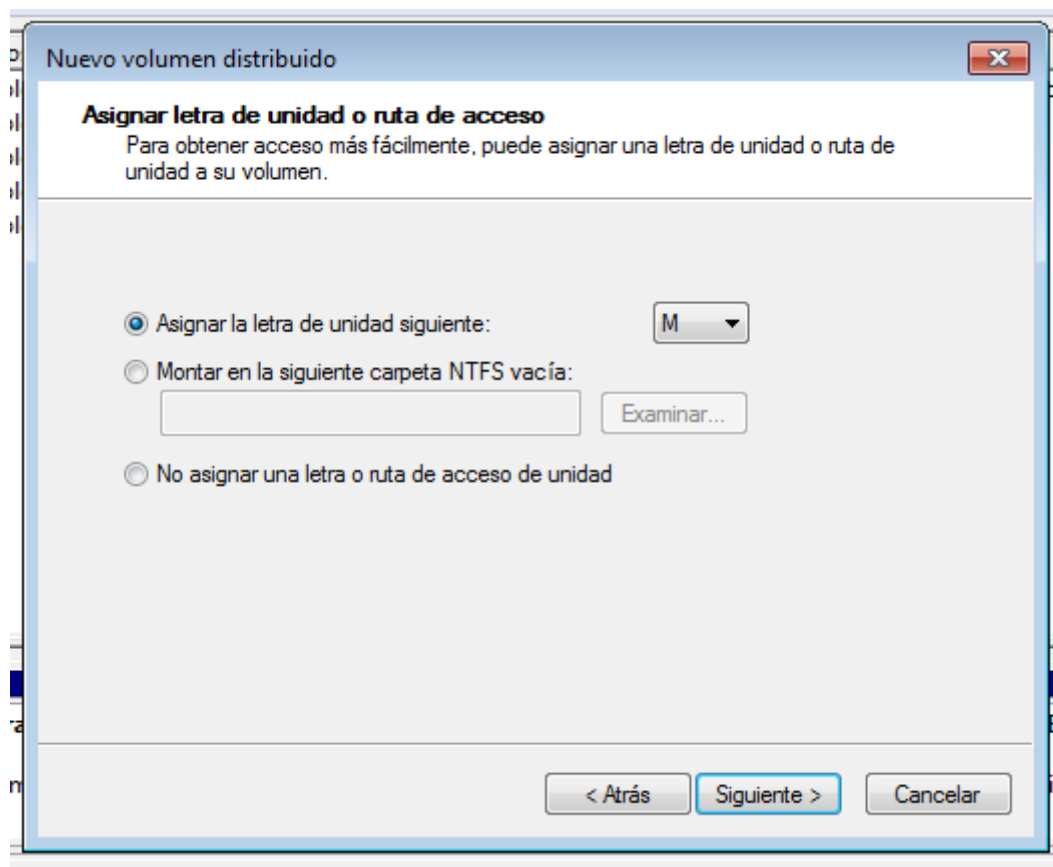
Disco 1
Básico
2,00 GB
En pantalla

Disco 2
Básico
2,00 GB
En pantalla

CD-ROM 0
CD-ROM (D:)
No hay medios

	Capacidad	Espacio disponible	% disponible	Tolerancia a errores	Sobre
ción primaria)	16,63 GB	7,06 GB	42 %	No	0%
	3,05 GB	2,98 GB	98 %	No	0%
	4,41 GB	4,36 GB	99 %	No	0%
	7,81 GB	7,75 GB	99 %	No	0%
	100 MB	72 MB	72 %	No	0%

Logica3Gb (F:)
3,05 GB NTFS
Correcto (Unidad lógica)



RAID1 en Windows 7

?

×

←

Crear de disco duro virtual

Ubicación del archivo y tamaño

Escriba el nombre del archivo de unidad de disco duro virtual en el campo debajo o haga clic en el icono de carpeta para seleccionar una carpeta diferente donde crear el archivo.

C:\Users\Oscar\VirtualBox VMs\Windows 7 Pro 64Bits\Disco3_3Gb.vdi

Seleccione el tamaño de disco duro virtual en megabytes. Este tamaño es el límite para el archivo de datos que una máquina virtual podrá almacenar en el disco duro.

4,00 MB

2,00 TB

3,00 GB

Crear

Cancelar

Nuevo volumen reflejado

Seleccionar discos

Puede seleccionar los discos y establecer el tamaño de disco para este volumen.

Seleccione los discos que desea usar y después haga clic en Agregar.

Disponibles:

Seleccionados:

Disco 3 3069 MB

Disco 4 3069 MB

Tamaño total del volumen en megabytes (MB):

3069

Espacio máximo disponible (MB):

3069

Seleccione la cantidad de espacio (MB):

3069

◀ Atrás

Siguiente >

Cancelar

	Capacidad	Espacio disponible	% disponible	Tolerancia a errores	Sobrecarga
Archivo de paginación, Volcado, Partición primaria)	16.63 GB	7.05 GB	42 %	No	0%
ca)	3.05 GB	2.98 GB	98 %	No	0%
ca)	4.41 GB	4.36 GB	99 %	No	0%
imaria)	7.81 GB	7.75 GB	99 %	No	0%
ivo, Partición primaria)	3.99 GB	3.95 GB	99 %	No	0%
	100 MB	72 MB	72 %	No	0%

Partición8Gb (E3

7.81 GB NTFS

Correcto (Partición primaria)

Logica3Gb (F3

3.05 GB NTFS

Correcto (Unidad lógica)

Logica5Gb (G3

4.41 GB NTFS

Correcto (Unidad lógica)

Disco 1

Dinámico

2,00 GB

En pantalla

RAID0 (IM)

2,00 GB NTFS

Correcto

Disco 2

Dinámico

2,00 GB

En pantalla

RAID0 (IM)

2,00 GB NTFS

Correcto

Disco 3

Básico

3,00 GB

En pantalla

No asignado

Disco 4

Básico

3,00 GB

En pantalla

No asignado

No asignado

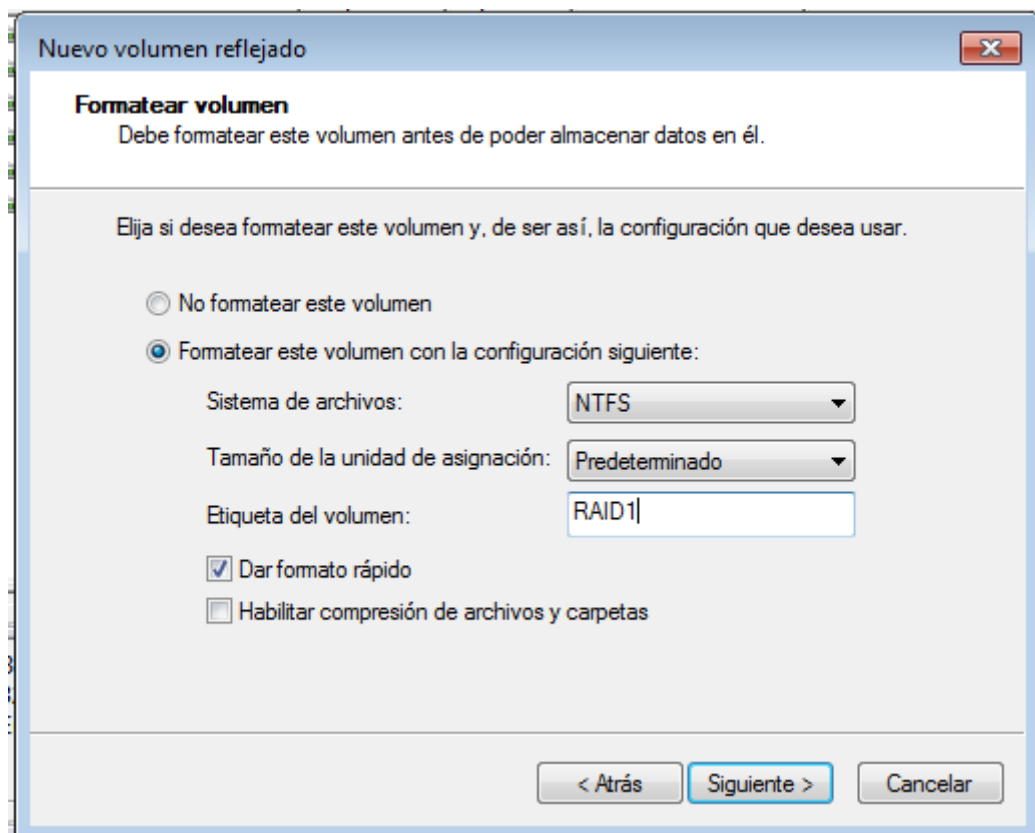
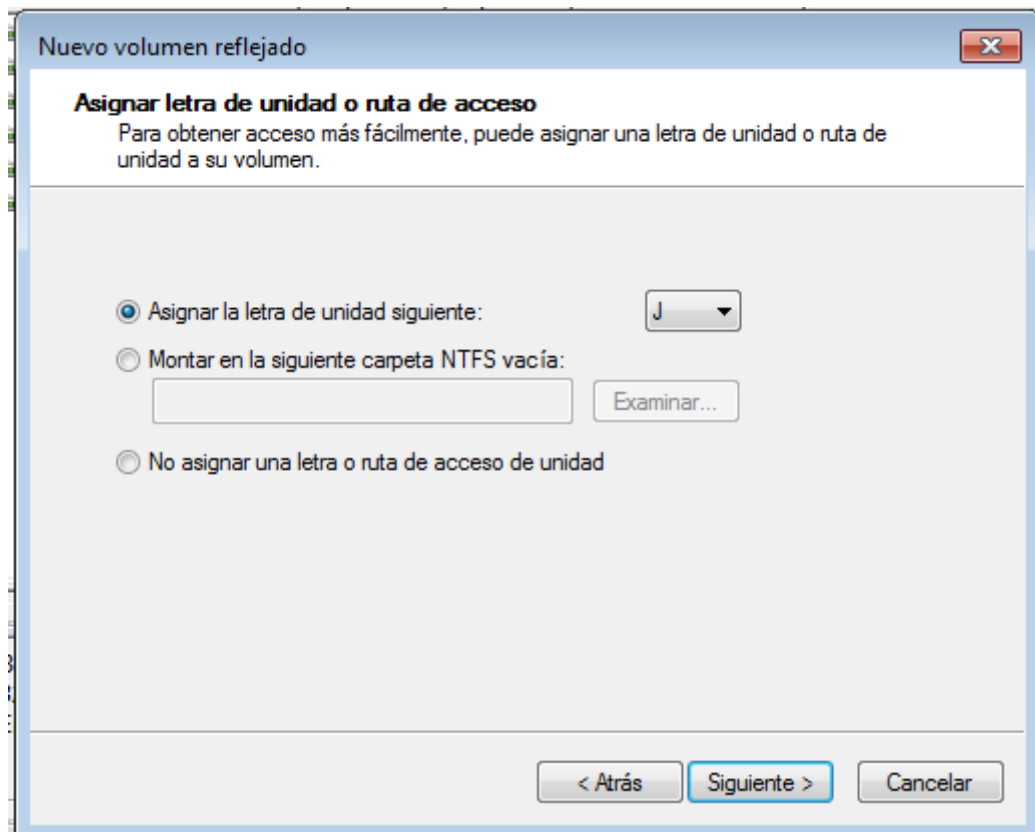
Partición primaria

Partición extendida

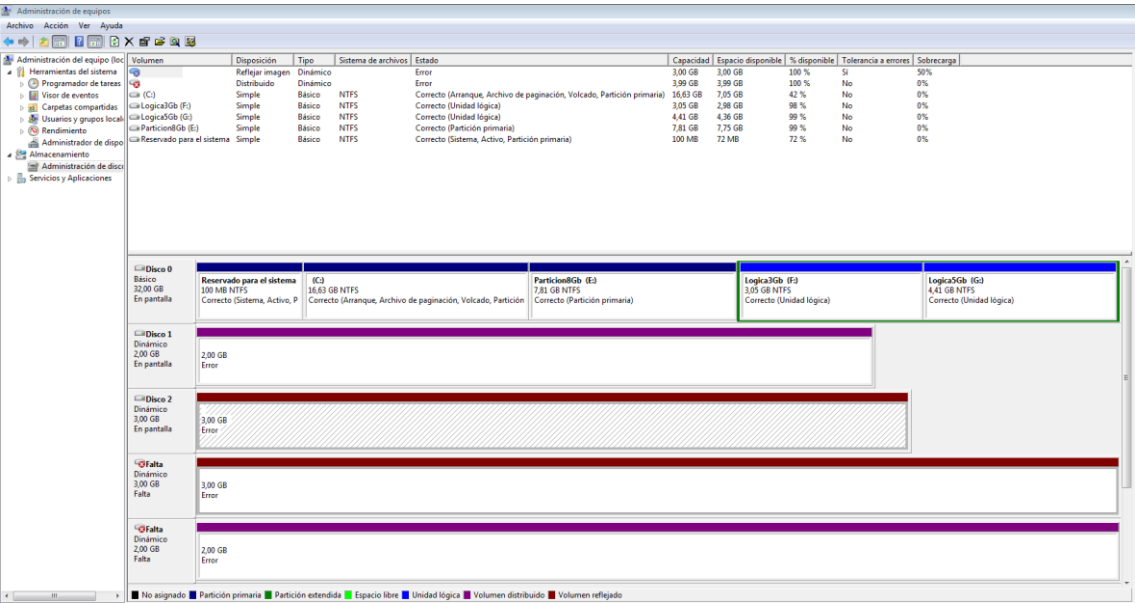
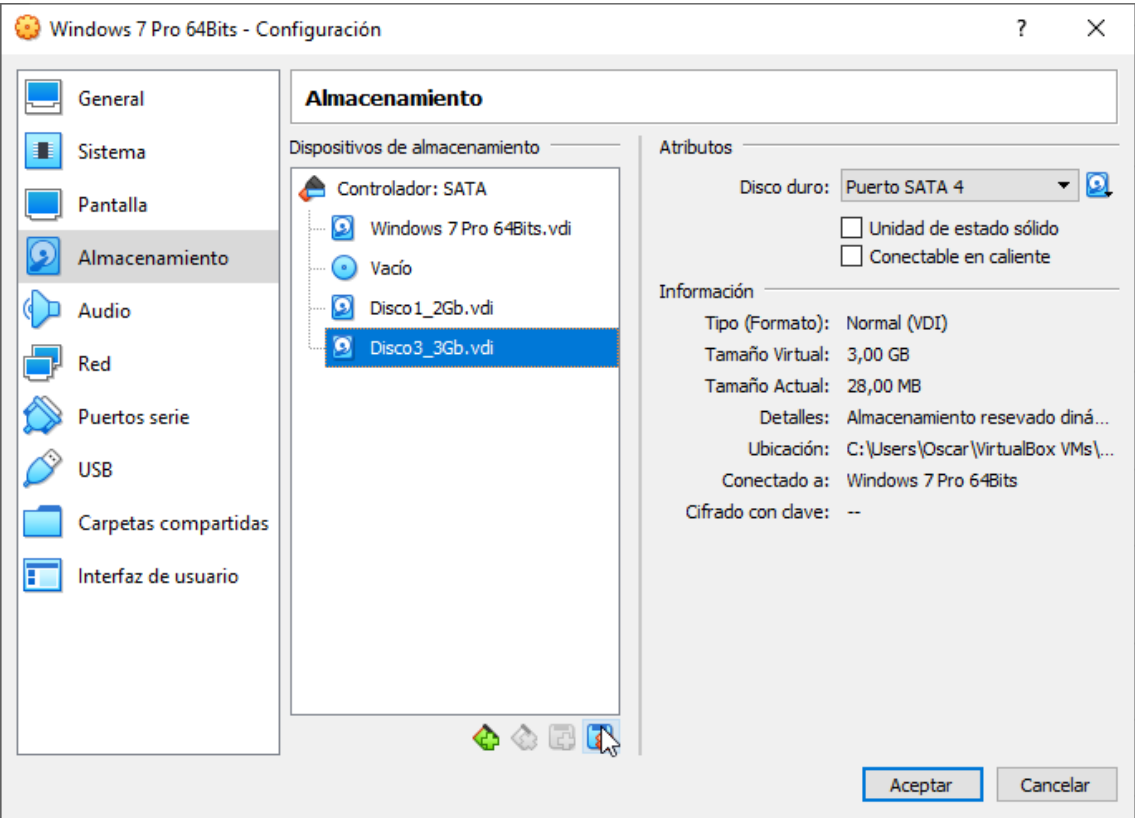
Espacio libre

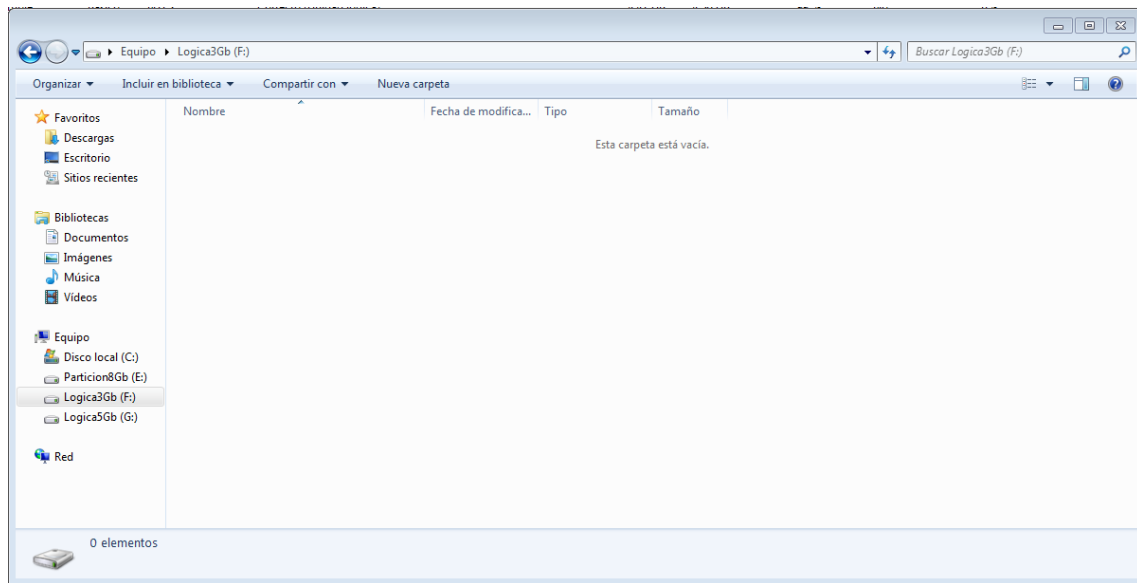
Unidad lógica

Volumen distribuido



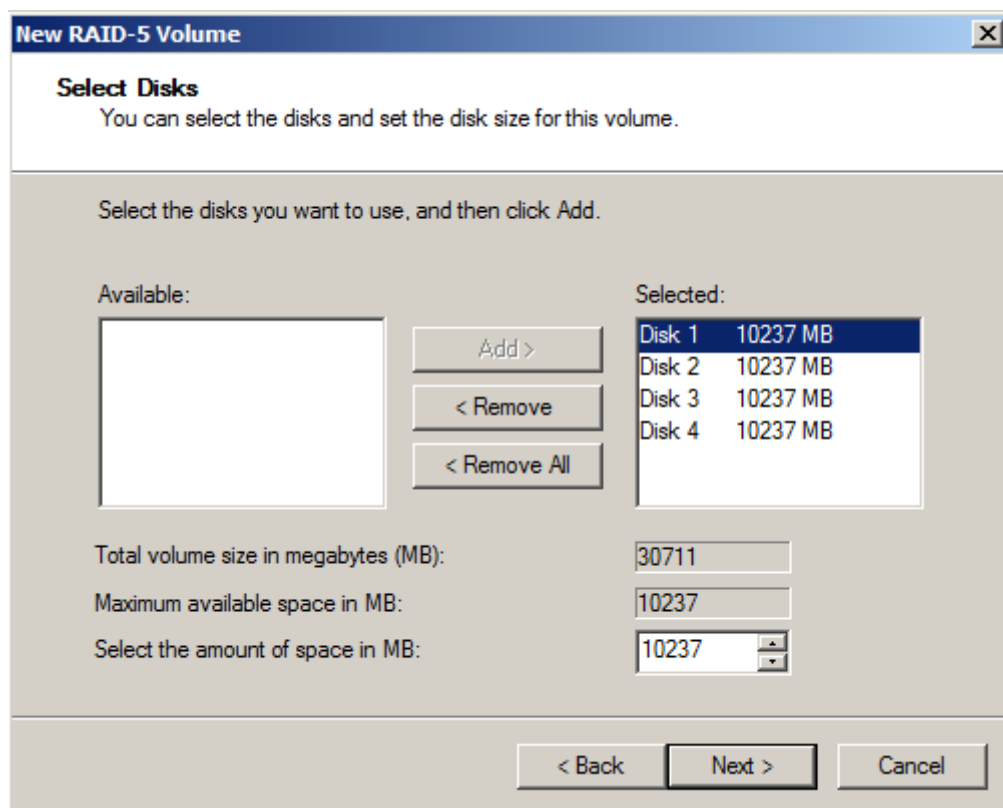
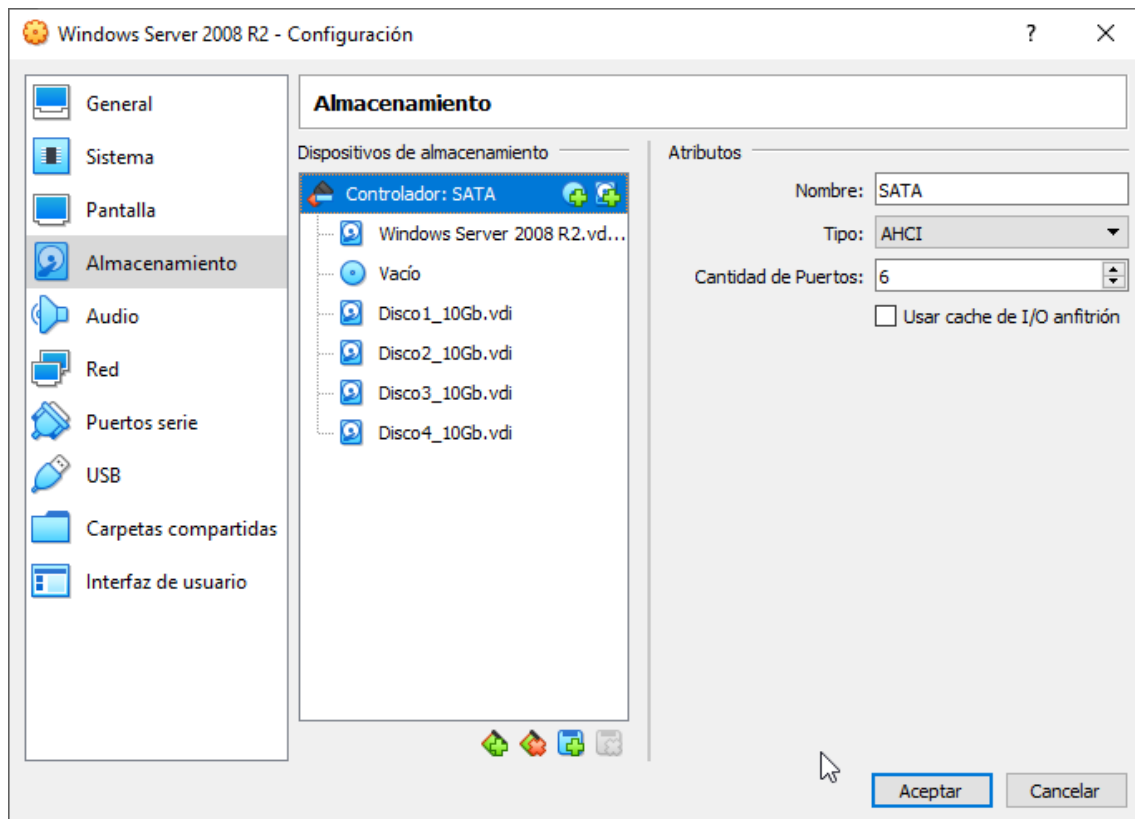
Tolerancia a fallos

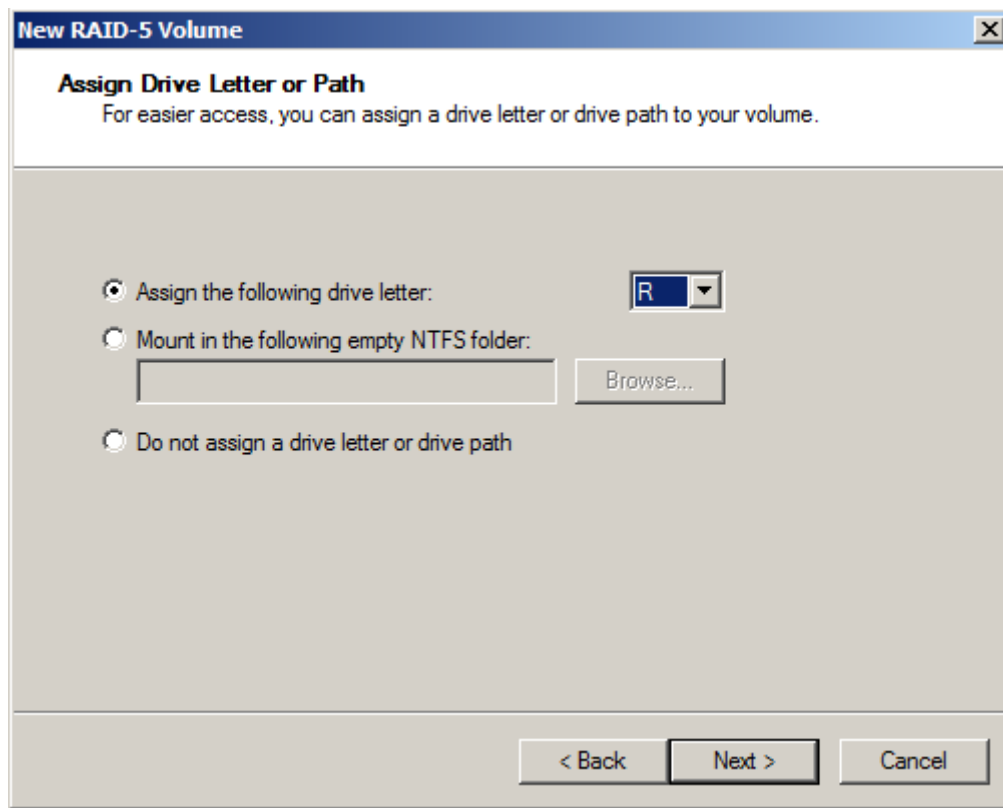




8. No se pueden recuperar datos de los discos RAID (no existen los volúmenes) hasta que se inserten los nuevos volúmenes. Una vez añadidos los nuevos volúmenes solo deja recuperar datos de RAID1 seleccionando la opción Reactivar volumen.

RAID5 en Windows Server





11. 30Gb el cuarto disco se utiliza para guardar la paridad de los 3 primeros discos.

12. Es el bit que hace que la suma de los bits de datos sean par. Sirve para recuperar los datos de un disco estropeado. Si se estropea más de uno a la vez no se pueden recuperar con el bit de paridad.