

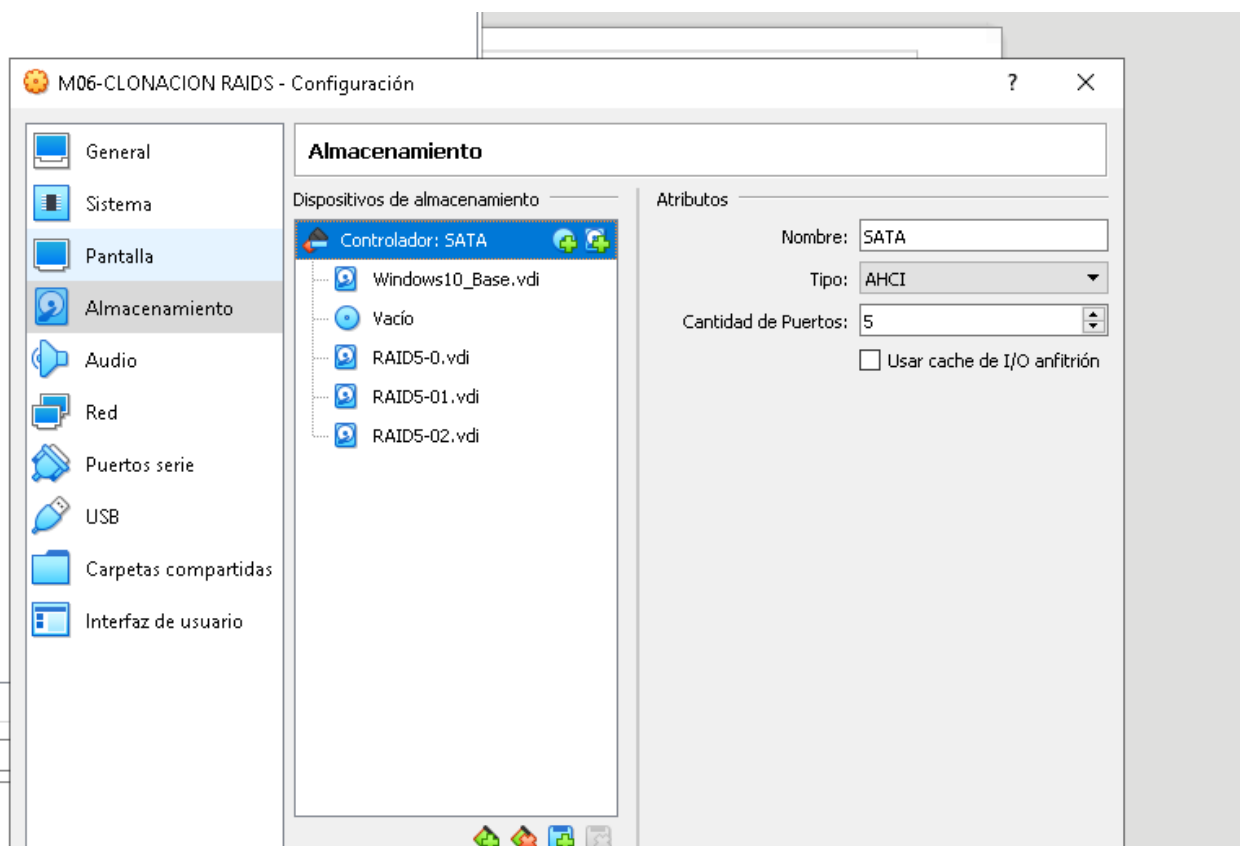


Alumne (nom i cognoms):

Activitat 1. RAID 5 per software a Windows

Documenteu amb captures de pantalla les configuracions, accions i comprovacions realitzades.

1. Creeu a Windows un **RAID 5** amb 3 discos de 150 MB.





Papelera de reciclaje

Microsoft Edge

Administración de discos

Archivo Equipo Vista

Archivo Acción Ver Ayuda

Volumen	Distribución	Tipo	Sistema de ...	Estado	Capacidad	Espacio ...	% disponible
(C:)	Simple	Básico	NTFS	Correcto (...)	49,44 GB	29,54 GB	60 %
(Disco 0 Partición 3)	Simple	Básico	NTFS	Correcto (...)	522 MB	522 MB	100 %
Reservado para el ...	Simple	Básico	NTFS	Correcto (...)	50 MB	20 MB	40 %

Disco 0
Básico
50,00 GB
En pantalla

Reservado para el sistema
50 MB NTFS
Correcto (Sistema, Activo, Partición prim

(C:)
49,44 GB NTFS
Correcto (Arranque, Archivo de paginación, Volcado, Partición primaria)

522 MB
Correct

Disco 1
Básico
149 MB
En pantalla

149 MB
No asignado

Disco 2
Básico
149 MB
En pantalla

149 MB
No asignado

Disco 3
Básico
149 MB
En pantalla

149 MB
No asignado

No asignado Partición primaria



Volumen	Distribució	Tipo	Sistema de ...	Estado	Capacidad	Espacio ...	% disponible
(C:)	Simple	Básico	NTFS	Correcto (...)	49,44 GB	29,54 GB	60 %
(E)	Simple	Básico	RAW	Correcto (...)	147 MB	147 MB	100 %
(Disco 0 Partición 3)	Simple	Básico		Correcto (...)	522 MB	522 MB	100 %
(Disco 2 Partición 1)	Simple	Básico	RAW	Correcto (...)	147 MB	147 MB	100 %
RAID5	Simple	Básico	RAW	Correcto (...)	147 MB	133 MB	90 %
RAID5 (M:)	Simple	Básico	NTFS	Correcto (...)	147 MB	133 MB	90 %
RAID5 (N:)	Simple	Básico	NTFS	Correcto (...)	147 MB	133 MB	90 %
RAID5 (O:)	Simple	Básico	NTFS	Correcto (...)	147 MB	133 MB	90 %
Reservado para el ...	Simple	Básico	NTFS	Correcto (...)	50 MB	20 MB	40 %

Disco 0			
Básico			
50,00 GB			
En pantalla			

Reservado para el sistema	(C:)
50 MB NTFS	49,44 GB NTFS
Correcto (Sistema, Activo, Partición prim	Correcto (Arranque, Archivo de paginación, Volcado, Partición primaria)

522 MB
Correcto (Partic

Disco 1	
Básico	
149 MB	
En pantalla	

RAID5 (M:)
147 MB NTFS
Correcto (Partición primaria)

Disco 2	
Básico	
149 MB	
En pantalla	

RAID5 (N:)
147 MB NTFS
Correcto (Partición primaria)

Disco 3	
Básico	
149 MB	
En pantalla	

RAID5 (E:)
147 MB NTFS
Correcto (Partición primaria)

■ No asignado ■ Partición primaria



Crear un espacio de almacenamiento

« Espa... » Crear un espacio de...

Buscar en el Panel de control

Nombre y letra de unidad

Nombre: raid5

Letra de unidad: E: ▾

Sistema de archivos: NTFS ▾

Resistencia

Tipo de resistencia: Paridad ▾

i El espacio de almacenamiento de paridad almacena los datos con información de paridad, lo que le protege de errores en una unidad. Este tipo de espacio de almacenamiento requiere al menos tres unidades.

Tamaño

Capacidad total del grupo:	28,1	GB
Capacidad disponible del grupo:	27,3	GB
Tamaño (máximo):	14,0	GB ▾
Incluyendo resistencia:	21,0	GB

Crear espacio de almacenamiento Cancelar



← → ↕ ⌵ ⌶ << Sistema y seguridad > Espacios de almacenamiento ⌵ ↺

queda sin capacidad. Si no aparecen los vínculos de tareas, haga clic en Cambiar configuración.

[Cambiar configuración](#)

Ventana principal del Panel de control


Crear un nuevo grupo y espacios de almacenamiento

Grupo de almacenamiento Aceptar ↗




Usando 6,50 GB de 28,1 GB de la capacidad del grupo

[Crear un espacio de almacenamiento](#)
[Agregar unidades](#)
[Cambiar el nombre del grupo](#)
[Optimizar el uso de la unidad](#)

▼ Espacios de almacenamiento

	raid5 (E:) Paridad 14,0 GB Usando 2,25 GB de la capacidad del grupo	✓ Aceptar	Ver archivos Cambiar Eliminar
---	--	-----------	---

▼ Unidades físicas

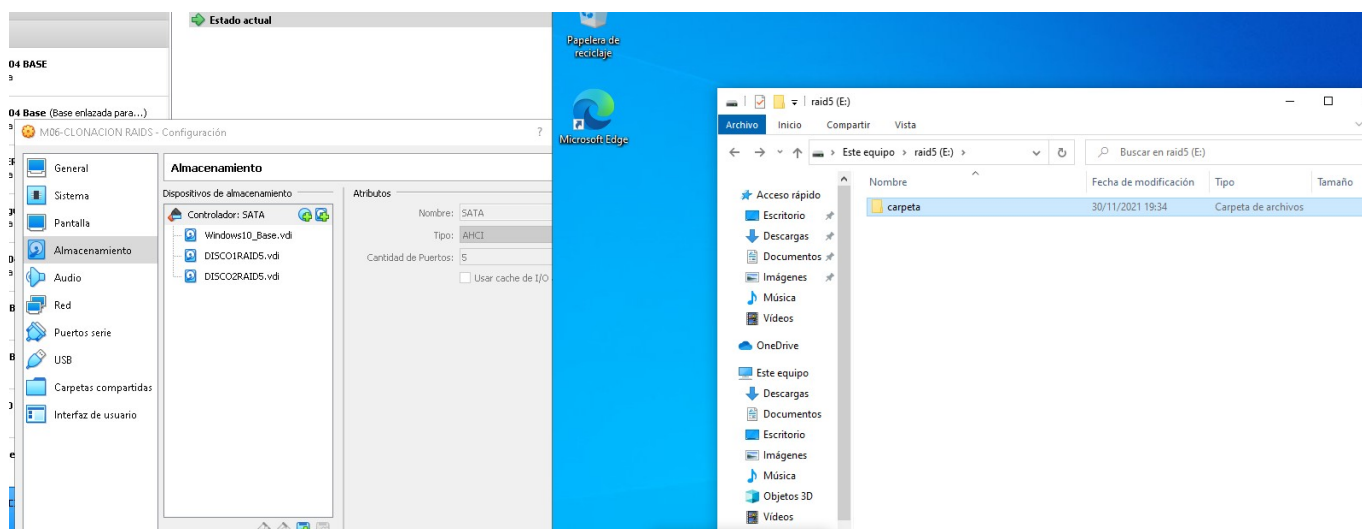
	VBOX HARDDISK SN: VB80193192-57665d81 Conectada a través de SATA 14,2 % usado Proporcionando 9,76 GB de la capacidad del grupo	✓ Aceptar	Cambiar nombre
	VBOX HARDDISK SN: VBaf7c7d69-8a89e7c8 Conectada a través de SATA 32,1 % usado Proporcionando 9,76 GB de la capacidad del grupo	✓ Aceptar	Cambiar nombre
	VBOX HARDDISK SN: VB742c1554-850ece80 Conectada a través de SATA 32,1 % usado Proporcionando 9,76 GB de la capacidad del grupo	✓ Aceptar	Cambiar nombre

Vea también

[Historial de archivos](#)
[Cifrado de unidad BitLocker](#)

19:33

4. Simuleu la fallida d'un disc (eliminant el disc de la màquina).



No se han perdido los datos , sigue teniendo el documento

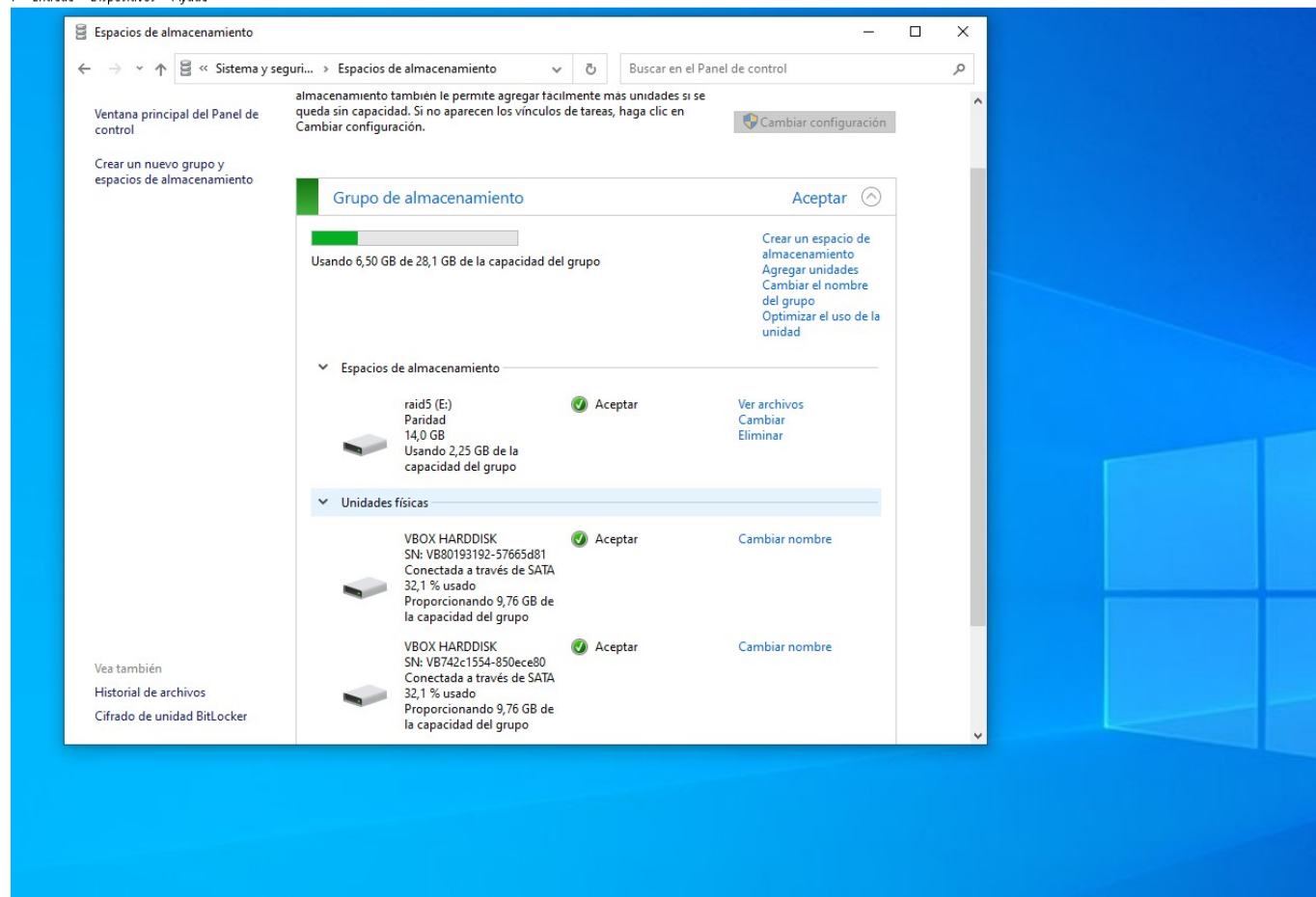
6. Afegiu un nou disc a la màquina amb les mateixes característiques i capacitat que la resta.

7. Repareu el RAID amb el nou disc.

8. Comproveu si les dades s'han perdut.

IDS [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

r Entrada Dispositivos Ayuda



Añadir unidad y luego quitar la vieja , compramos que sigue la carpeta

