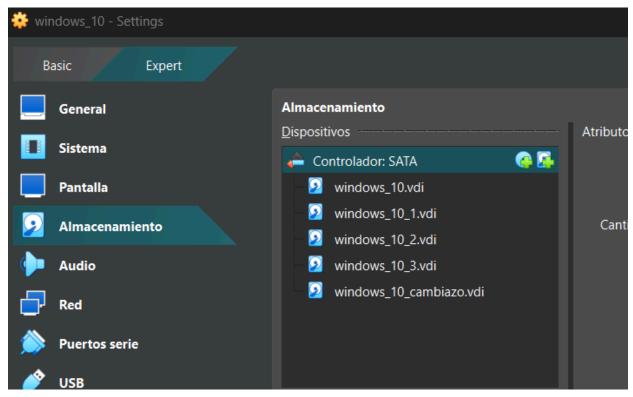
Ejercicio 6.-Crear RAID 5 en Windows



Para esta práctica vamos a usar una máquina windows 10 con los siguientes discos:

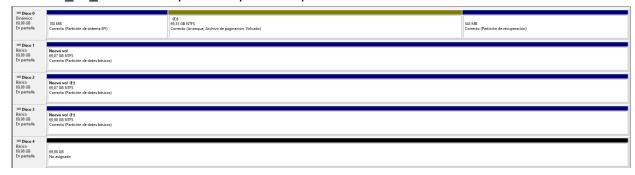
windows_10->sistema

windows_10_1|

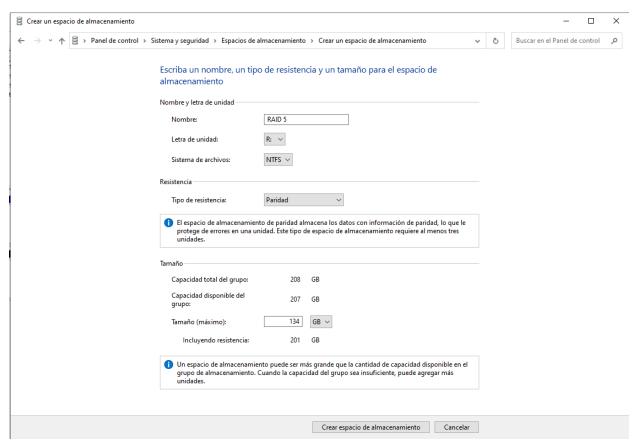
windows 10 2|--->discos para el raid

windows_10_3|

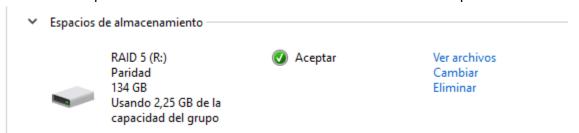
windows 10 cambiazo-> para comprobar la pérdida de información



una vez formateados los discos debemos ir a crear un nuevo grupo y espacios de almacenamiento

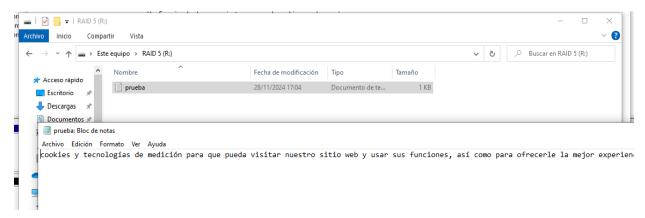


creamos el espacio de almacenamiento seleccionando los tres discos para el raid

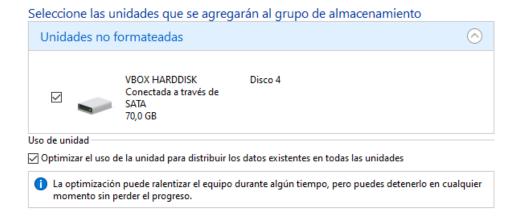


una vez creado el raid nos dirigimos a su carpeta y creamos un archivo para comprobar que funcione correctamente

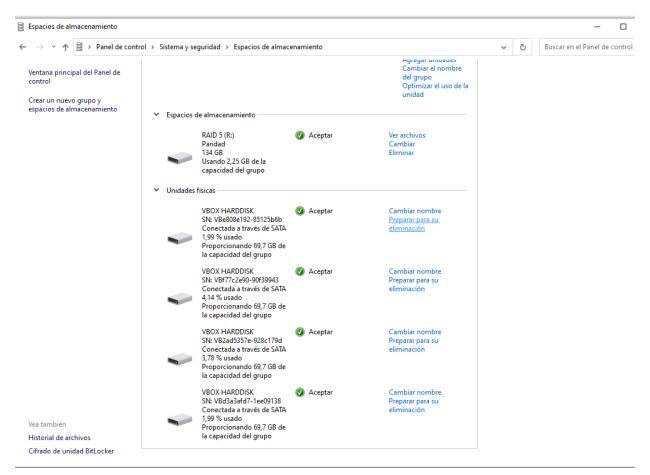




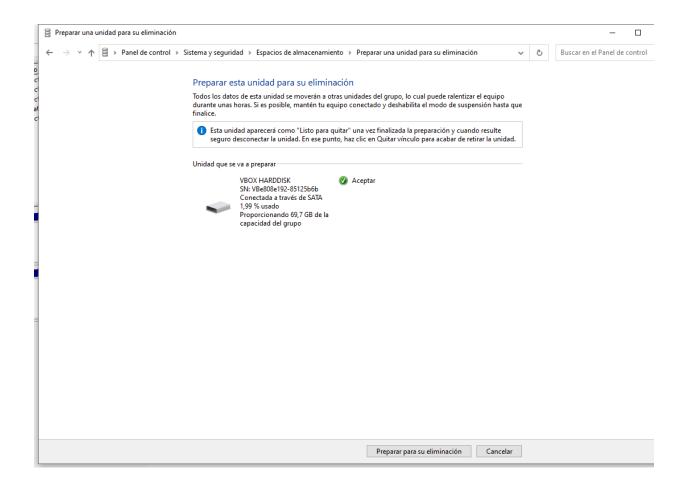
ya tenemos el archivo creado con una línea escrita para comprobar su funcionamiento debemos ir al administrador de espacios de almacenamiento para dar el cambiazo al disco, nos vamos al apartado de agregar unidades y agregamos el nuevo disco

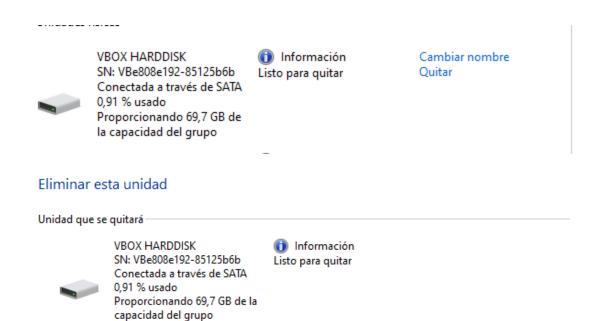


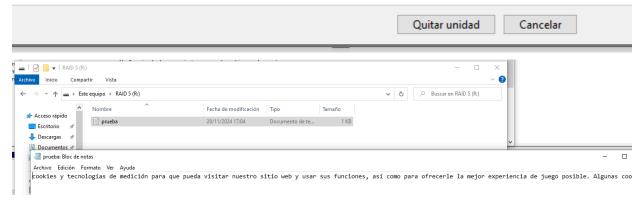
y ahora en el apartado de unidades físicas tenemos 4 discos, debemos darle a preparar para su eliminación



por defecto los nuevos discos que vayamos incluyendo se van a poner abajo así que vamos a eliminar el primero



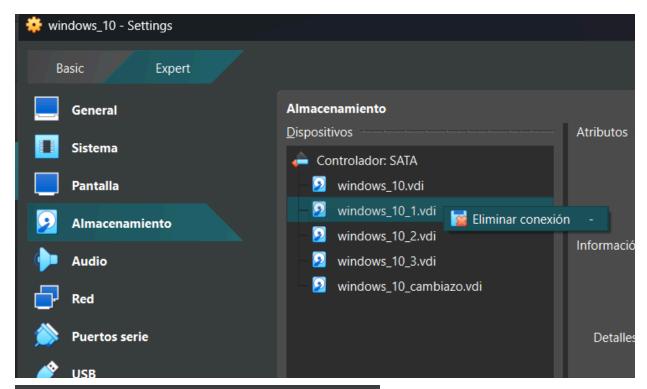


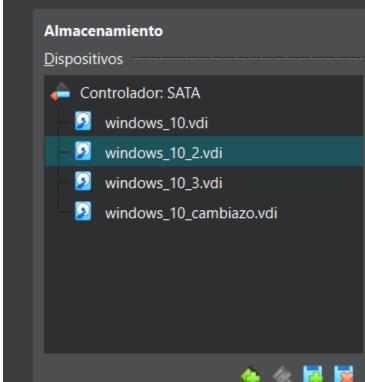


como podemos ver el archivo sigue estando correctamente

ahora vamos a simular que un disco se estropea y hay que añadir otro vamos a partir del raid ya creado y le vamos a desconectar desde virtualbox el disco en concreto

ya tenemos el archivo creado en el raid así que vamos a eliminar el disco

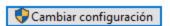




una vez eliminado iniciamos la máquina

Administrar espacios de almacenamiento

Use Espacios de almacenamiento para guardar archivos en dos o más unidades a fin de protegerlos contra errores en una unidad. Espacios de almacenamiento también le permite agregar fácilmente más unidades si se queda sin capacidad. Si no aparecen los vínculos de tareas, haga clic en Cambiar configuración.



	Grupo de	e almacenamiento				Advertencia 🛆
Usando 6,50 GB de 208 GB de la capacidad del grupo Unidades físicas					1	Crear un espacio de almacenamiento Agregar unidades Cambiar el nombre del grupo Optimizar el uso de la unidad
~	Espacios o	de almacenamiento				
	•	RAID 5 (R:) Paridad 134 GB Usando 2,25 GB de la capacidad del grupo	Resiste	ncia reducida;	Cam	archivos nbiar inar
~	Unidades físicas					
	•	VBOX HARDDISK SN: VBf77c2e90-90f39943 Conectada a través de SATA 4,49 % usado Proporcionando 69,7 GB de la capacidad del grupo	⊘ Ac	eptar	Cam	nbiar nombre
	•	VBOX HARDDISK SN: VB2ad5357e-928c179d Conectada a través de SATA 4,49 % usado Proporcionando 69,7 GB de la capacidad del grupo	⊘ Ac	eptar	Cam	nbiar nombre
	•	VBOX HARDDISK SN: VBe808e192-85125b6b Conectada a través de SATA 1,99 % usado Proporcionando 69,7 GB de la capacidad del grupo	⚠ Ad	vertencia	Cam	nbiar nombre

como se puede ver el raid se ha estropeado, así que debemos agregar el otro disco una vez añadido el disco podemos eliminar el que se ha quitado

Eliminar esta unidad

Unidad que se quitará

VBOX HARDDISK SN: VBe808e192-85125b6b Conectada a través de SATA 0,91 % usado Proporcionando 69,7 GB de la

capacidad del grupo





al abrir la carpeta del raid podemos ver que el archivo está correctamente y su contenido igual

