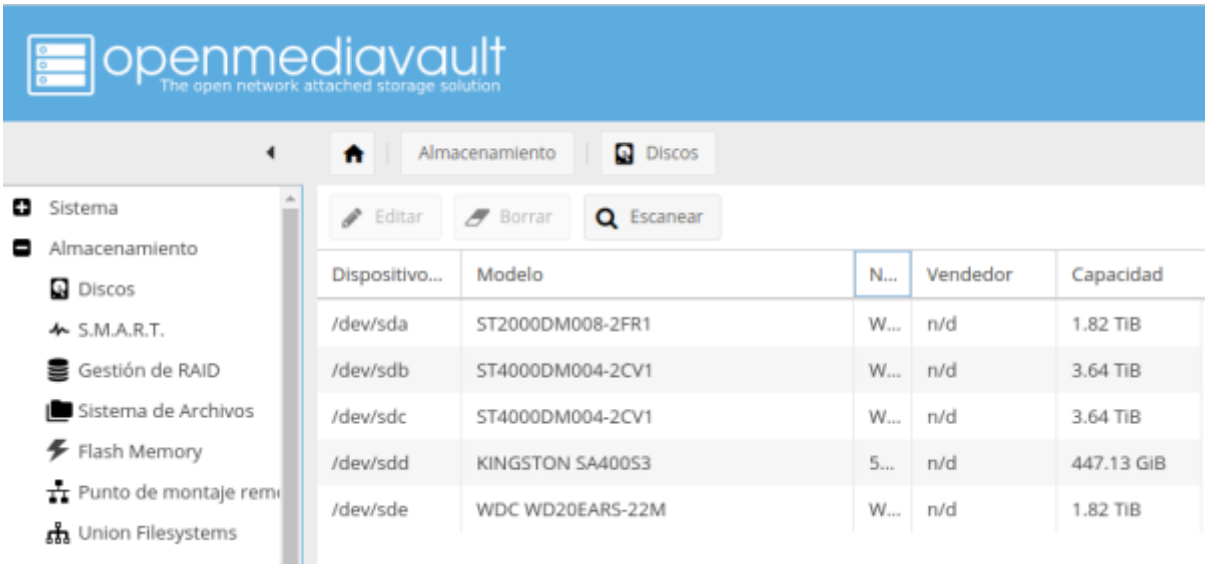
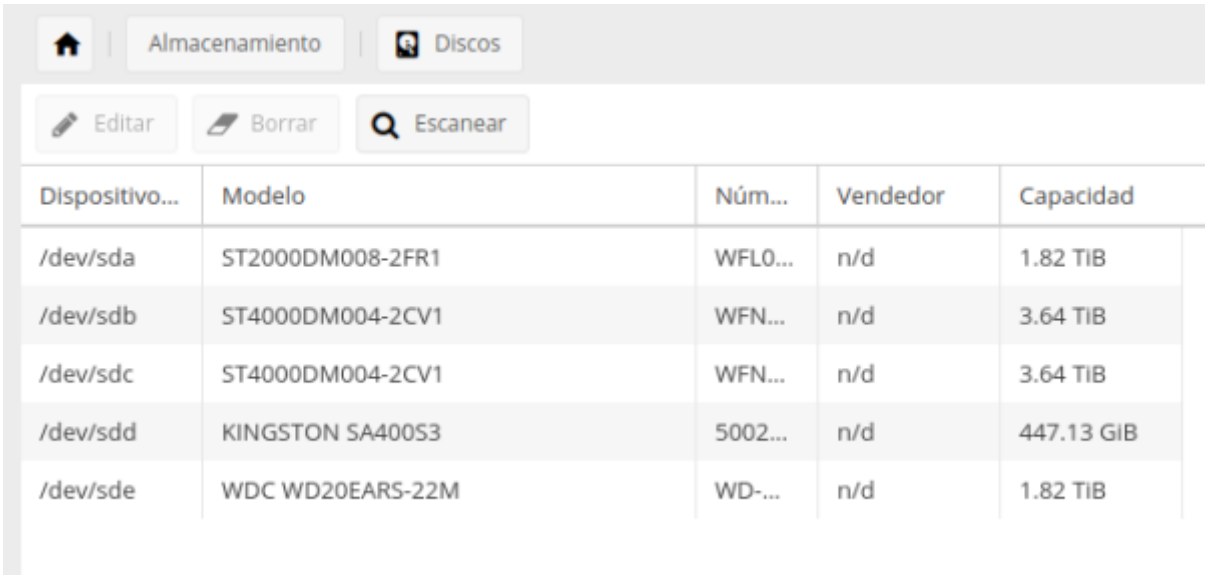
Cambiar disco Datos en nuestro NAS

Vamos a cambiar el disco de datos de nuestro nas basado en omv. Vamos a añadir un nuevo disco de 4T para datos y cambiar el disco de datos2 de 2T en un disco de paridad de nuestro snapraid.

Partimos de la siguiente configuración :



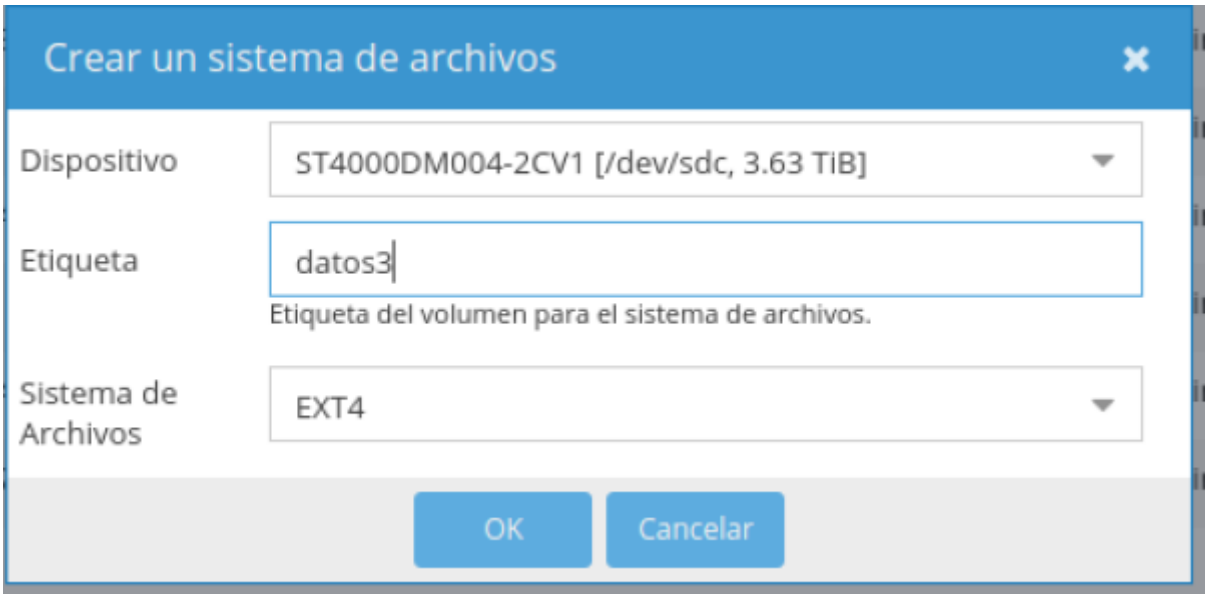
/dev/sda paridad1 → 2T
/dev/sdb datos1 → 4T
/dev/sdc →SO → 512G
/dev/sdd → datos2 →2T



Al añadir el nuevo disco la configuración cambia a la siguiente:
/dev/sda sigue igual → paridad1
/dev/sdb igual →datos1
/dev/sdc nuevo disco 4T
/dev/sdd →SO
/dev/sde →datos2

Vamos al interfaz web del OMV Almacenamiento→Sistema de archivos y pulsamos en el botón **crear**

para particionar el disco nuevo



iniciamos sesión por ssh a nuestro nas y sacamos un listado de las particiones con **fdisk -l** o **parted -l**

Creamos dos carpetas llamadas origen y destino dentro de /mnt para montar las particiones y copiar el contenido del disco datos2 en la nueva partición datos3

```
cd /mnt
mkdir origen
mkdir destino
mount -t ext4 /dev/sde1 /mnt/origen
mount -t ext4 /dev/sdc1 /mnt/destino
cp -afv /mnt/origen/* /mnt/destino/
```

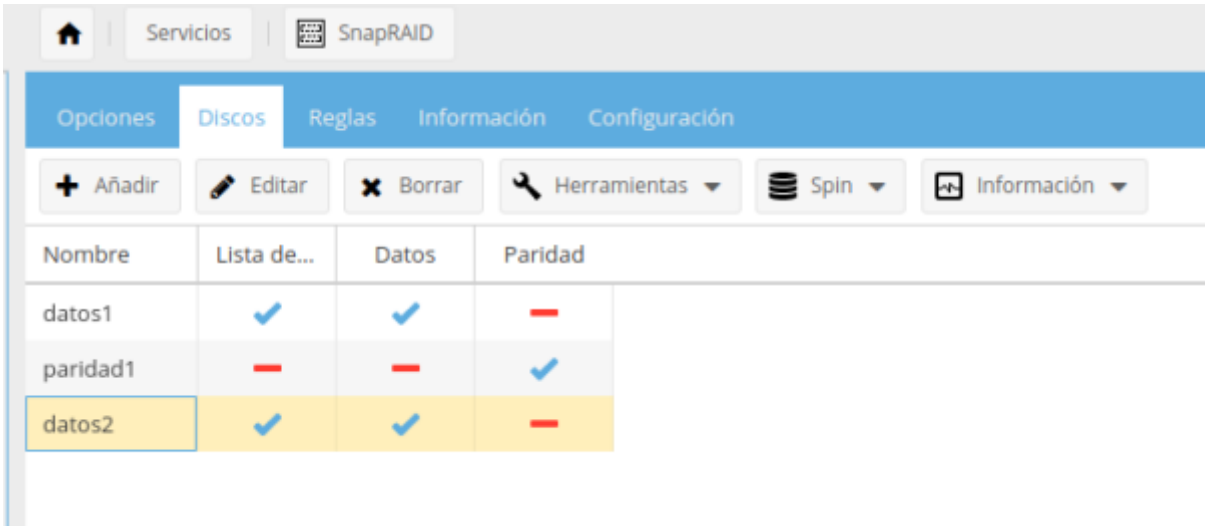
OJO las particiones sde1 y sdc1 se corresponden con mis discos, en otro caso seguramente serán distintas.

Una vez copiado el contenido desmontamos los discos

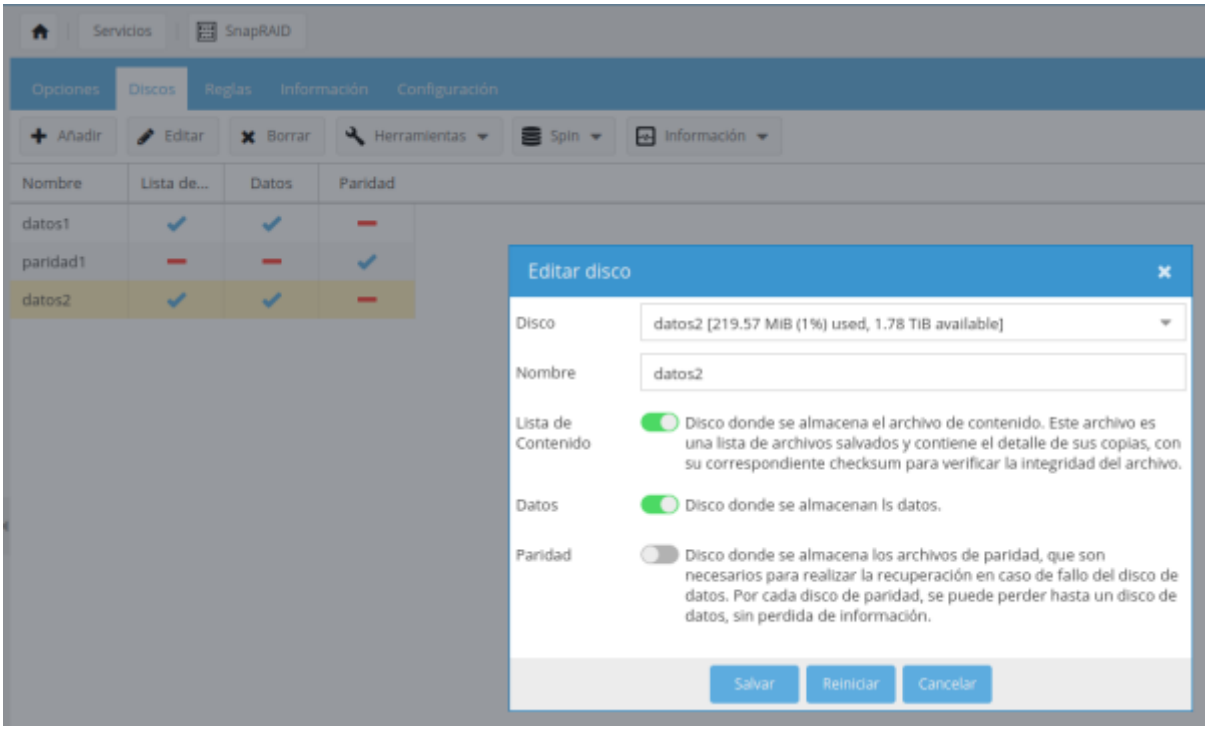
```
umount /mnt/destino
umount /mnt/origen
```

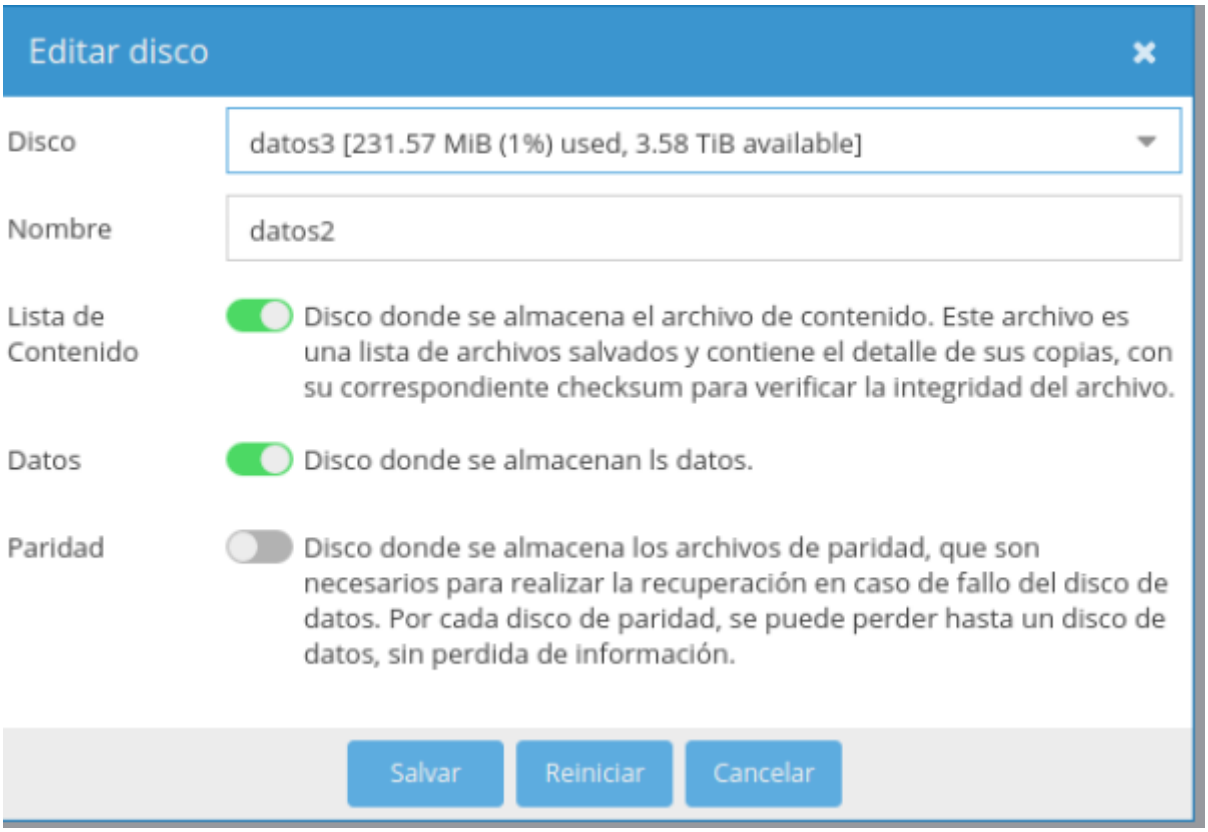
Ahora vamos al OMV →Almacenamiento →Sistema de archivos → seleccionamos la nueva partición que habíamos creado y pinchamos en el botón de montar (Mount)

Ahora debemos de ir al OMV → Servicios →Snapraid → Discos



Debemos cambiar el punto de montaje para que use el Disco Datos3




Editar disco
Disco
datos3 [231.57 MiB (1%) used, 3.58 TiB available]
Nombre
datos2
Lista de Contenido
Disco donde se almacena el archivo de contenido. Este archivo es una lista de archivos salvados y contiene el detalle de sus copias, con su correspondiente checksum para verificar la integridad del archivo.
Datos
Disco donde se almacenan ls datos.
Paridad
Disco donde se almacena los archivos de paridad, que son necesarios para realizar la recuperación en caso de fallo del disco de datos. Por cada disco de paridad, se puede perder hasta un disco de datos, sin perdida de información.
Salvar
Reiniciar
Cancelar

Añadir Disco
Disco
datos2 [219.57 MiB (1%) used, 1.78 TiB available]
Nombre
paridad2
Lista de Contenido
Disco donde se almacena el archivo de contenido. Este archivo es una lista de archivos salvados y contiene el detalle de sus copias, con su correspondiente checksum para verificar la integridad del archivo.
Datos
Disco donde se almacenan ls datos.
Paridad
Disco donde se almacena los archivos de paridad, que son necesarios para realizar la recuperación en caso de fallo del disco de datos. Por cada disco de paridad, se puede perder hasta un disco de datos, sin perdida de información.
Salvar
Reiniciar
Cancelar

From:
http://wiki.intrusos.info/ - **LCWIKI**

Permanent link:
http://wiki.intrusos.info/doku.php?id=hardware:nas:diynas:cambiardisco&rev=1578942081

Last update: **2023/01/18 14:38**