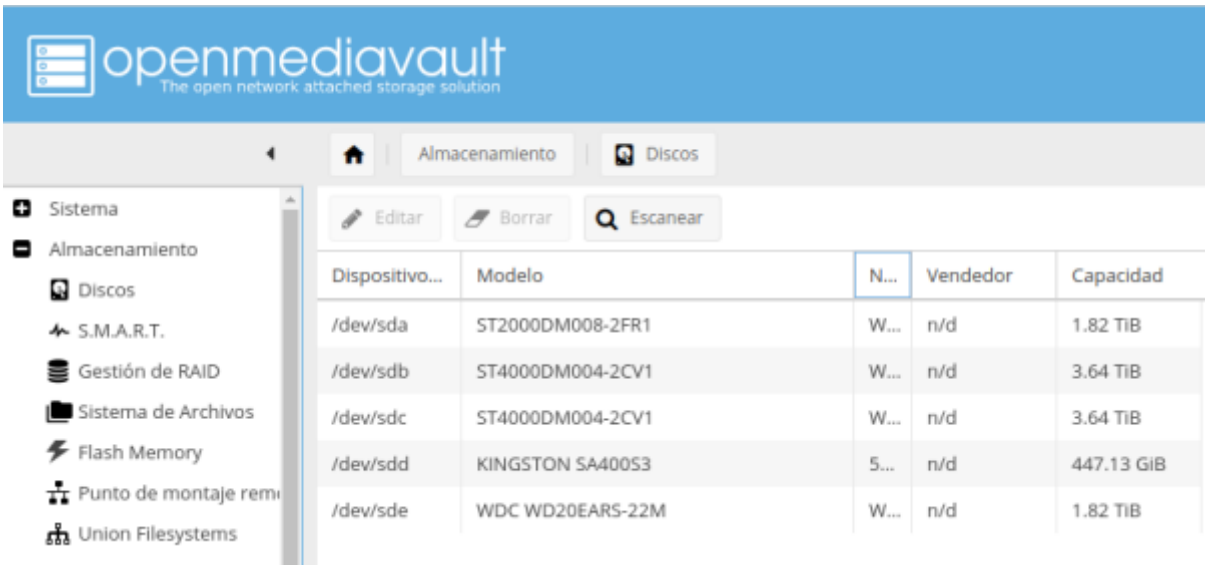
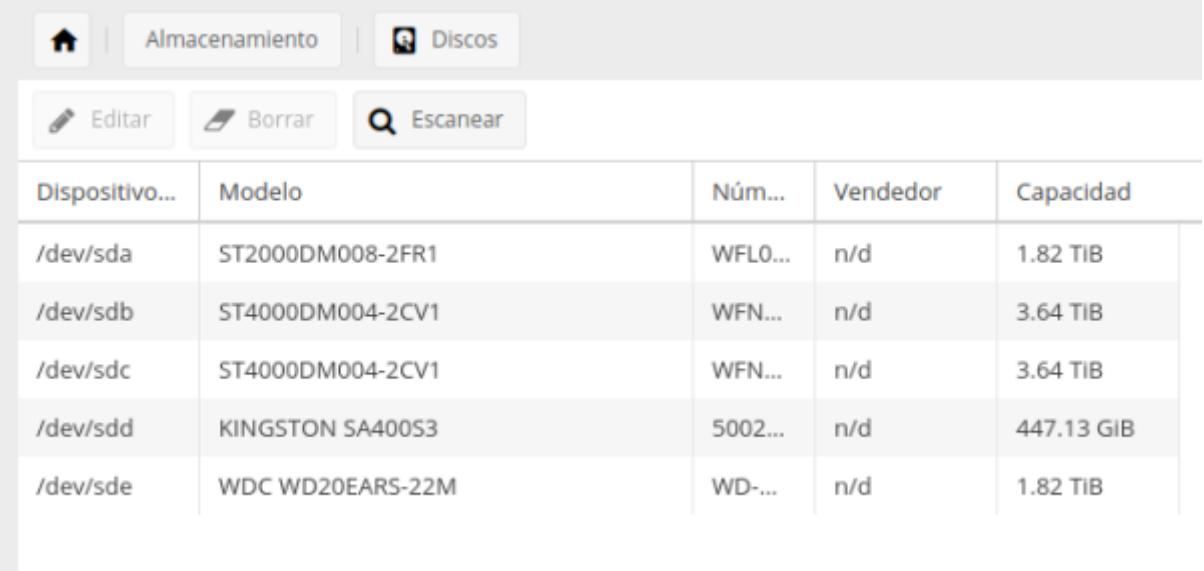
Cambiar disco Datos en nuestro NAS

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 :



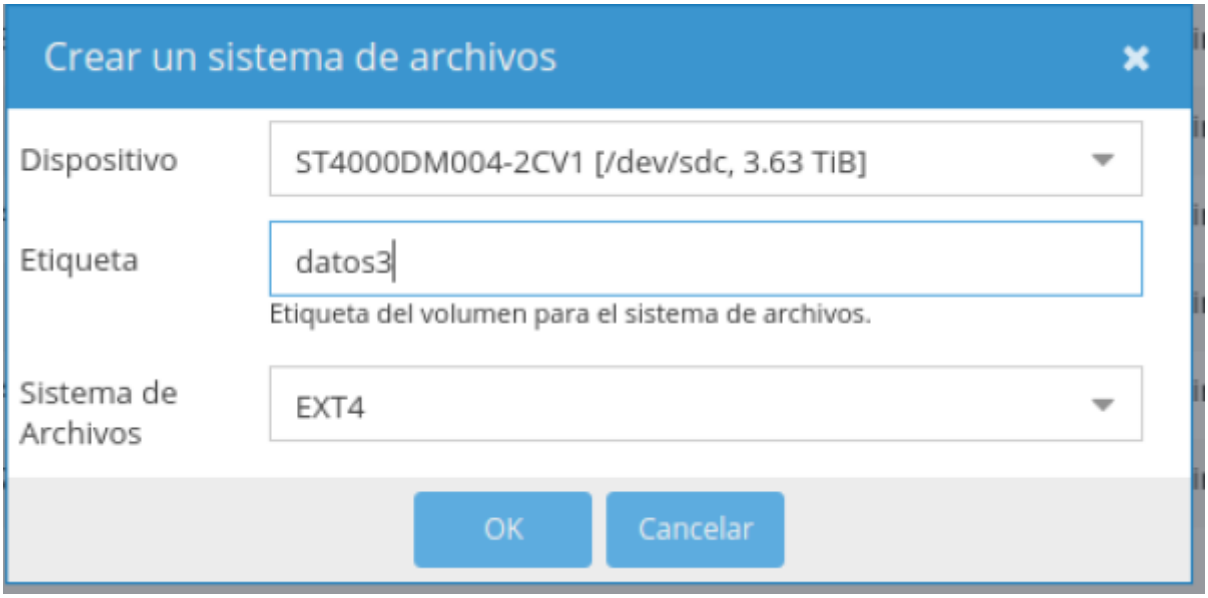
/dev/sda paridad1 → 2T
/dev/sdb datos1 → 4T
/dev/sdc →SO → 512G
/dev/sdd → datos2 →2T



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

Paso 1

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



Paso 2

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
```

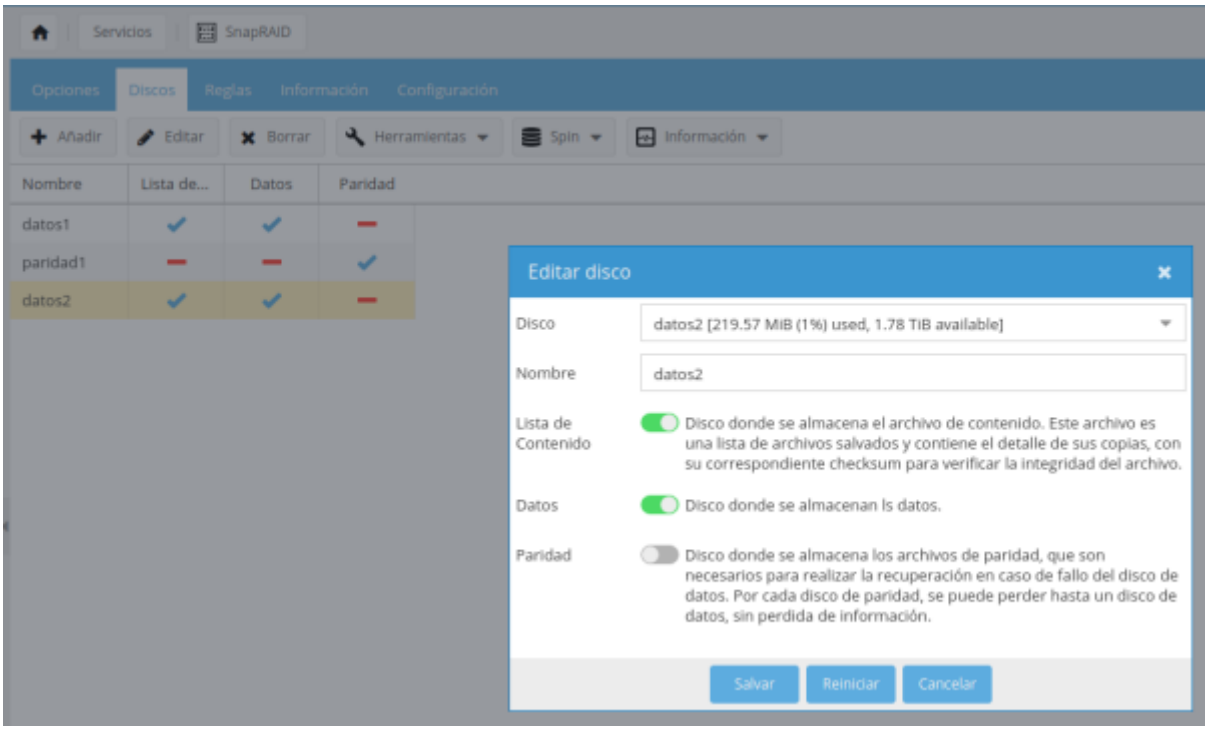
También podiamos haber clonado la partición con dd if=/dev/sde1 of=/dev/sdc1 y posteriormente redimensionar la copia

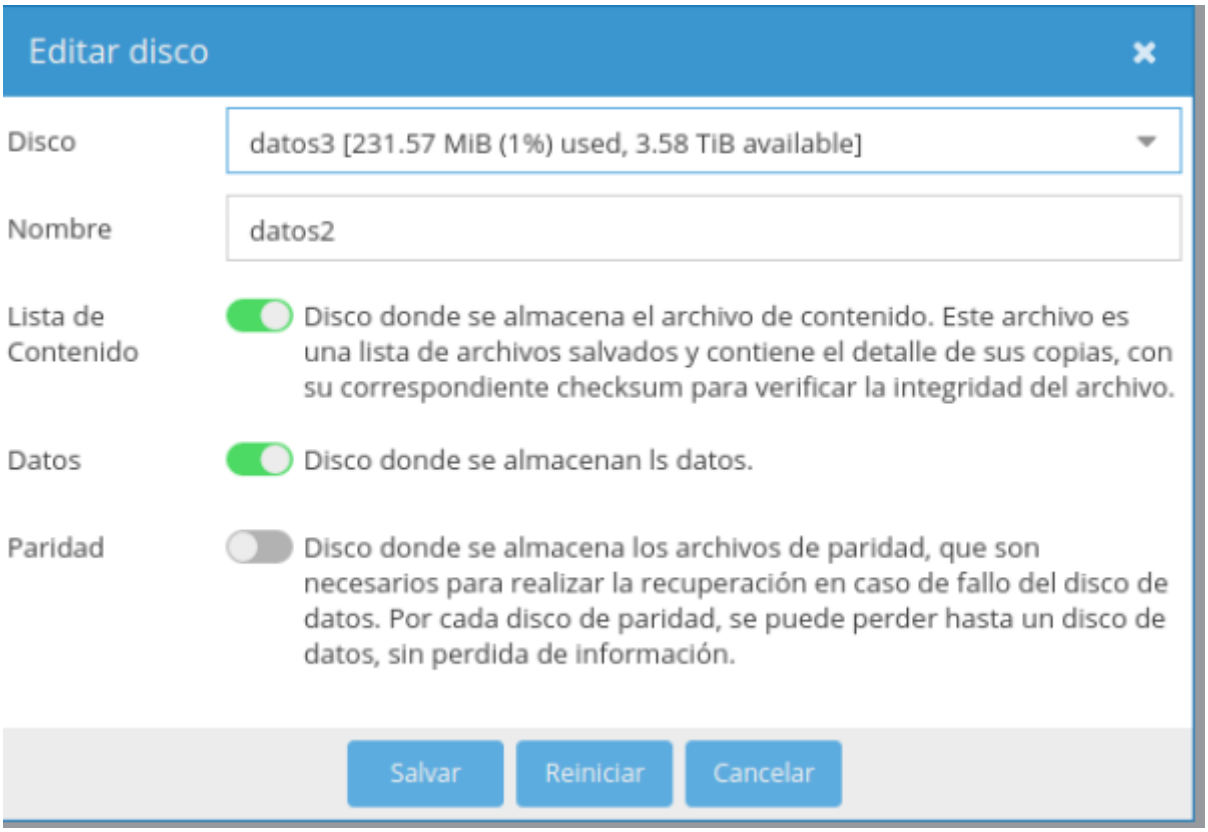
Ahora vamos al OMV →Almacenamiento →Sistema de archivos → seleccionamos la nueva partición que habíamos creado y pinchamos en el botón de montar (Mount)

Paso 3

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

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





Guardamos y aplicamos cambios

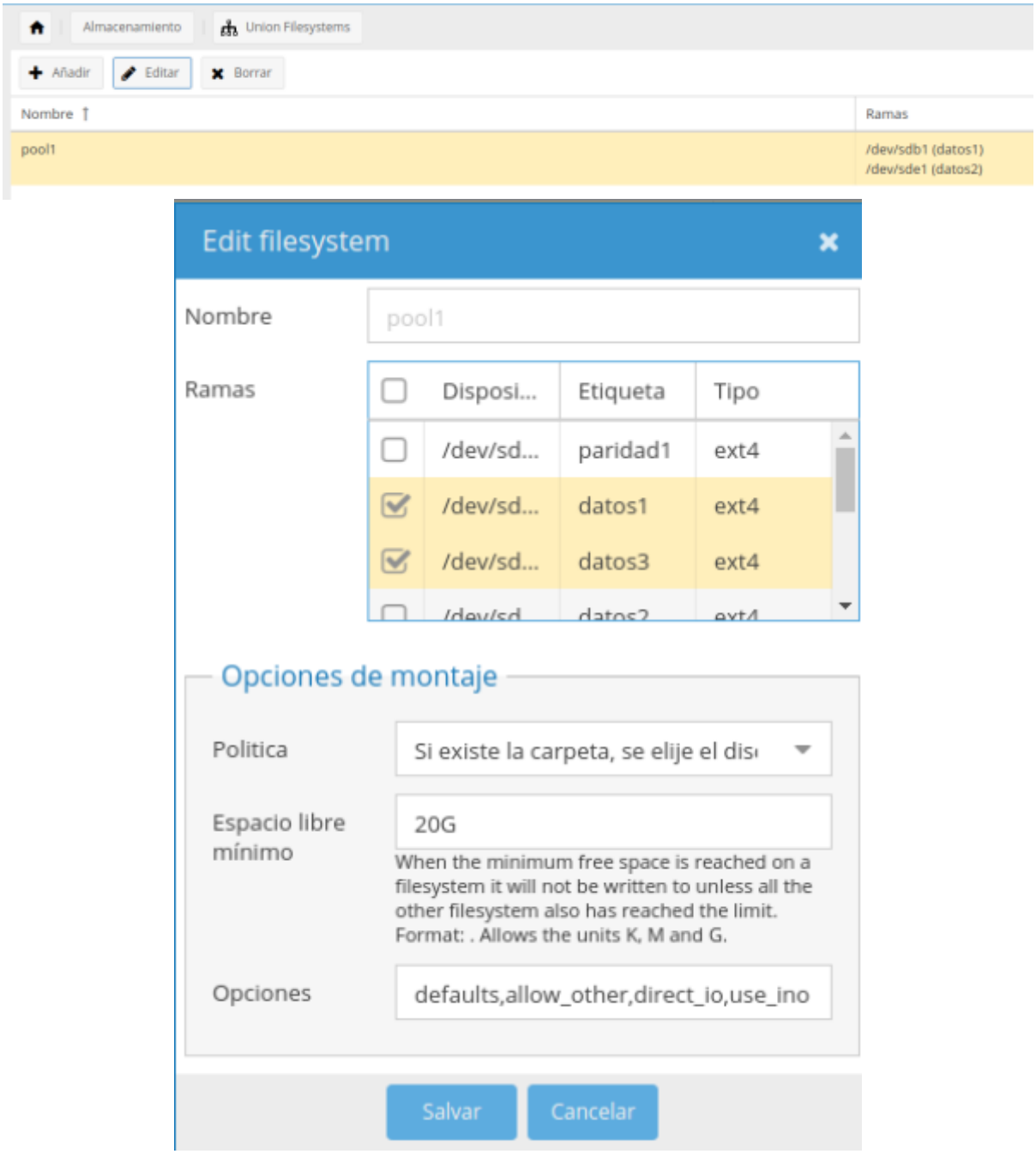
Paso 4

Por último vamos a cambiar el disco datos2 para convertirlo en un disco de paridad

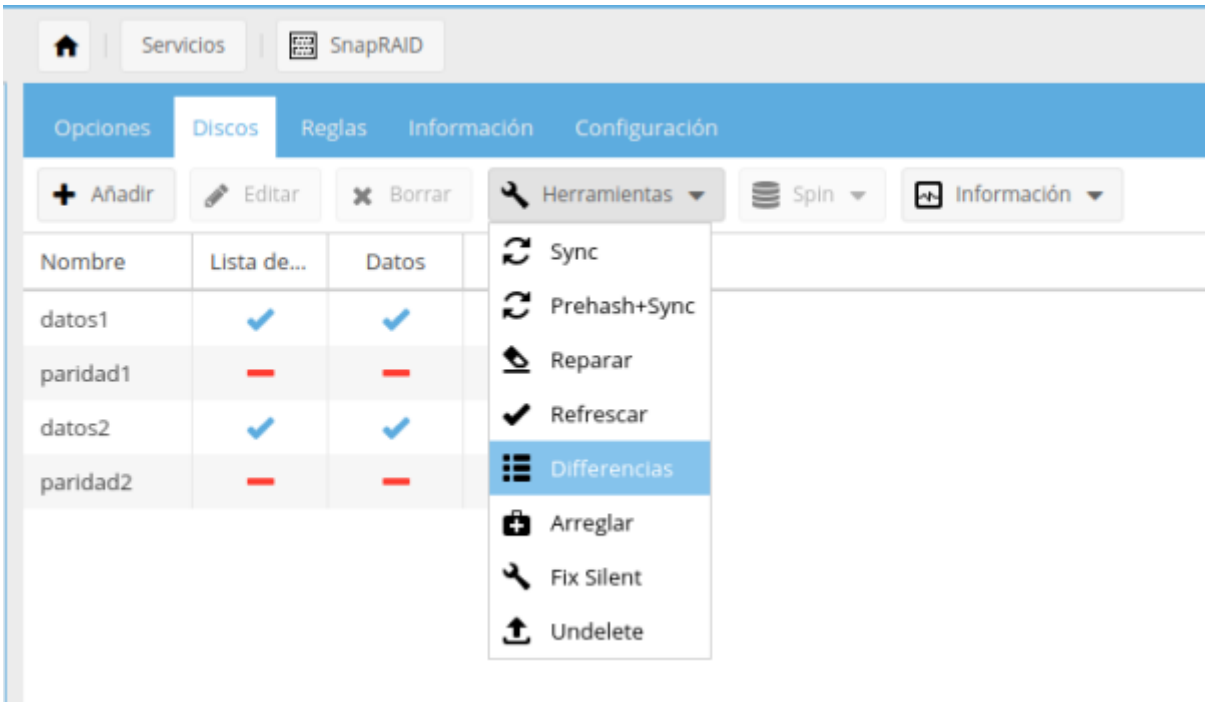
para evitar confundirnos en un futuro es recomendable cambiar los nombres de las etiquetas que tenían los discos

Paso 5

En mi caso como además tengo montado un pool con mergefs debo de editar el pool para cambiar las particiones asignadas al pool. Vamos a la GUI del OMV en Almacenamiento → Union FileSystems



Por útimo y como verificación deberíamos de ir al snapraid y hacer un diff. Si indica que todo se copio correctamente hacer un check y si o hay errores ejecutar un sync para dejar todo el sistema funcionando correctamente



From:
https://intrusos.info/ - **LCWIKI**

Permanent link:
https://intrusos.info/doku.php?id=hardware:nas:diynas:cambiardisco&rev=1578944571

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