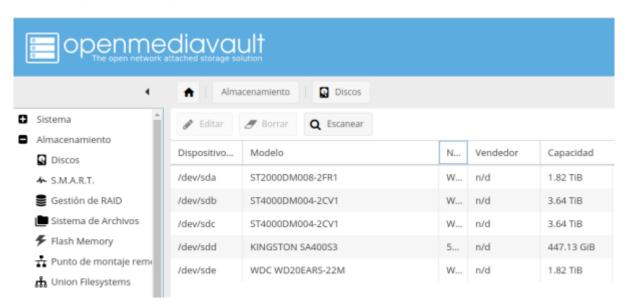
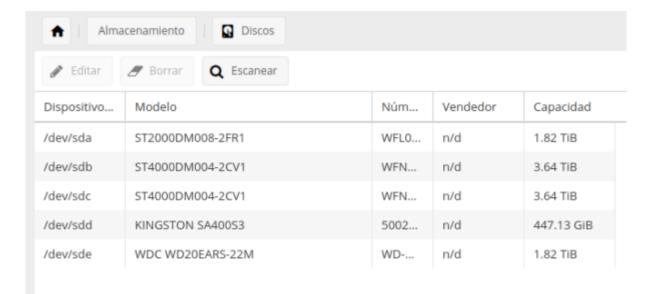
Cambiar disco Datos en nuestro NAS

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

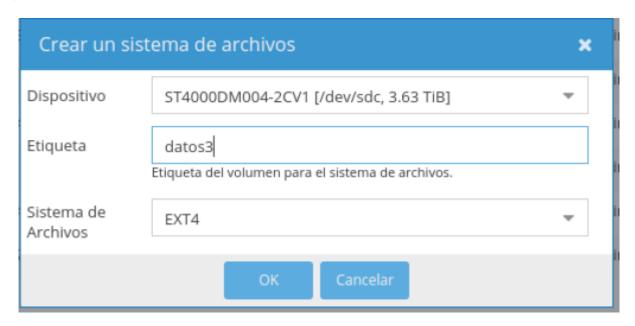
/dev/sdc nuevo disco 4T

/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 -**

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/sdel /mnt/origen
mount -t ext4 /dev/sdcl /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

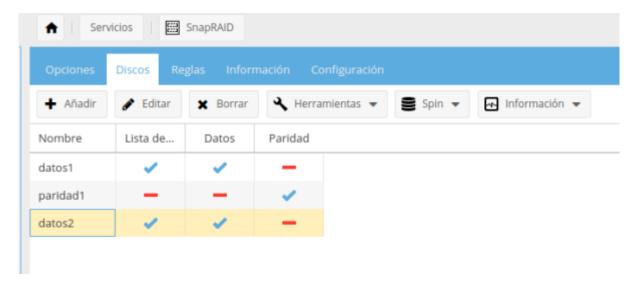


También podiamos haber clonado la partición con dd if=/dev/sde1 of=/dev/sdc1 y posteriormente redimensionarla la copia

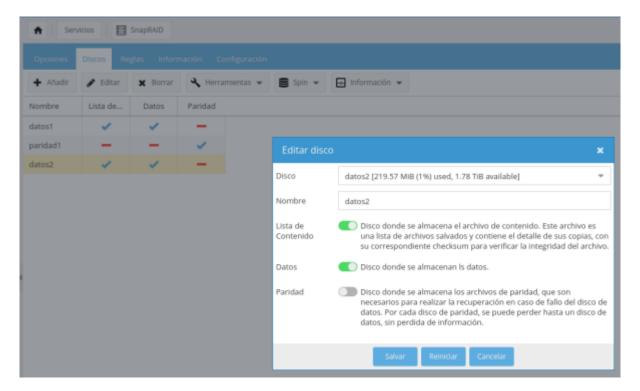
Ahora vamos al OMV →Almacenamiento →Sistema de archivos → seleccionamos la nueva partición que habíamos creado y pinchamos en el botón de montar (Mount)

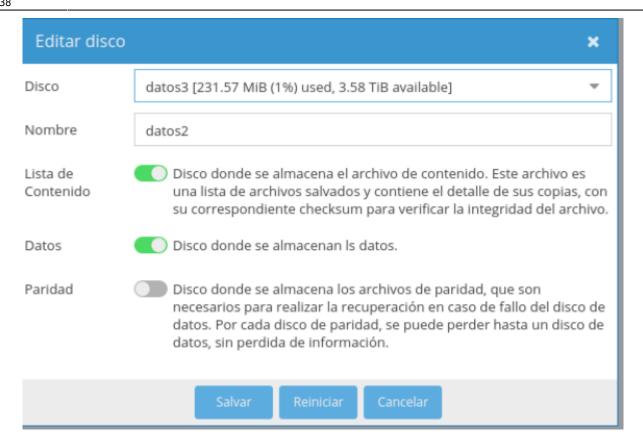
https://intrusos.info/ Printed on 2025/11/22 09:04

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



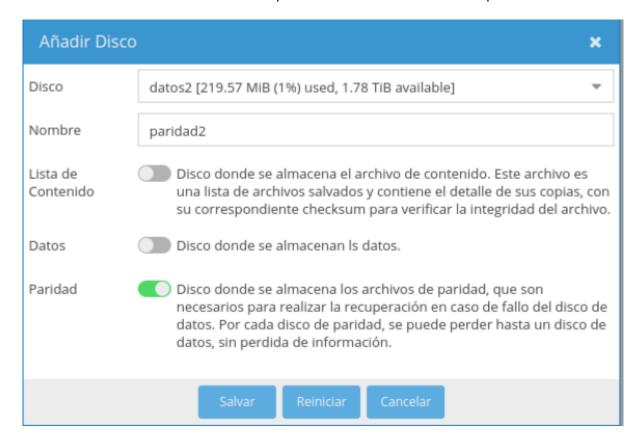
Debemos cambiar el punto de montaje para que use el Disco Datos3





Guardamos y aplicamos cambios

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





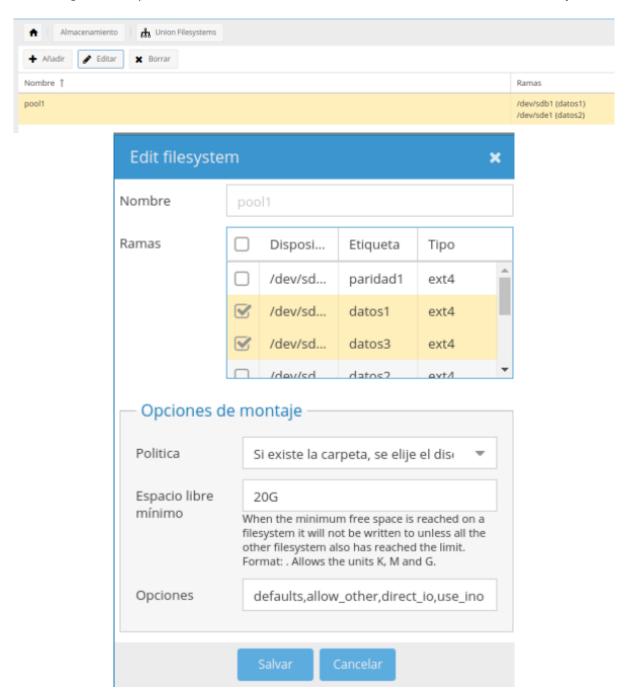
para evitar confundirnos en un futuro es recomendable cambiar los nombres de las

https://intrusos.info/ Printed on 2025/11/22 09:04

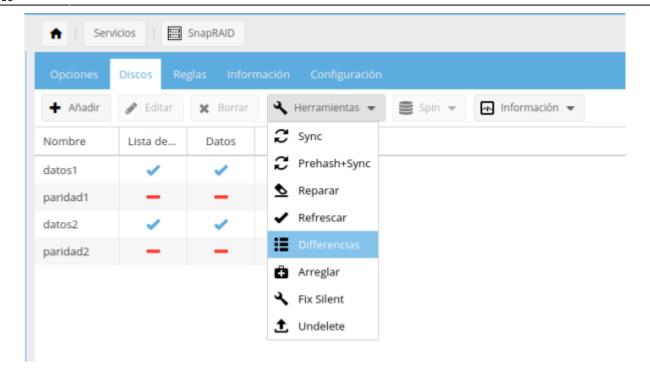


etiquetas que tenían los discos

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=1578944406

Last update: 2023/01/18 14:38



https://intrusos.info/ Printed on 2025/11/22 09:04