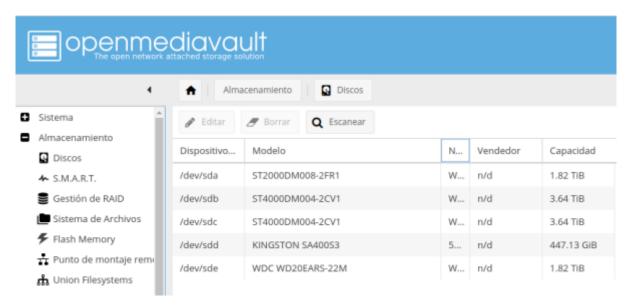
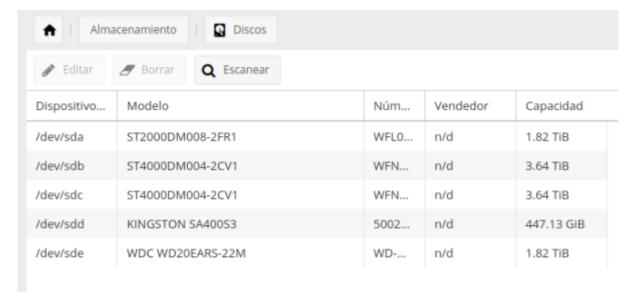
Cambiar disco Datos en nuestro NAS

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 :



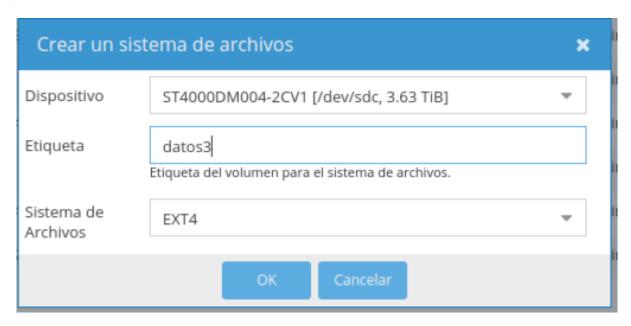
/dev/sda paridad1 → 2T /dev/sdb datos1 → 4T /dev/sdc →SO → 512G /dev/sdd → datos2 →2T



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 -**

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

http://wiki.intrusos.info/ Printed on 2025/10/17 02:38



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

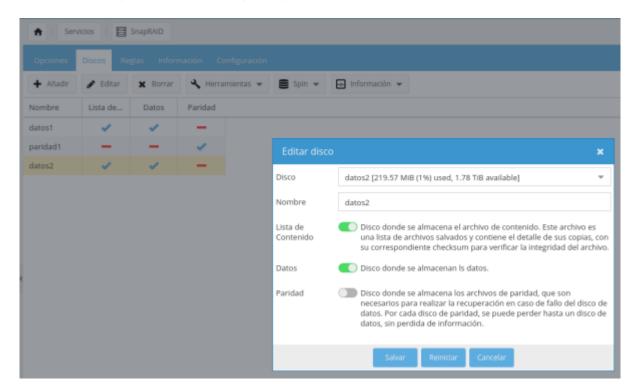
Ahora vamos al OMV →Almacenamiento →Sistema de archivos → seleccionamos la nueva partición que habíamos creado y pinchamos en el botón de montar (Mount)

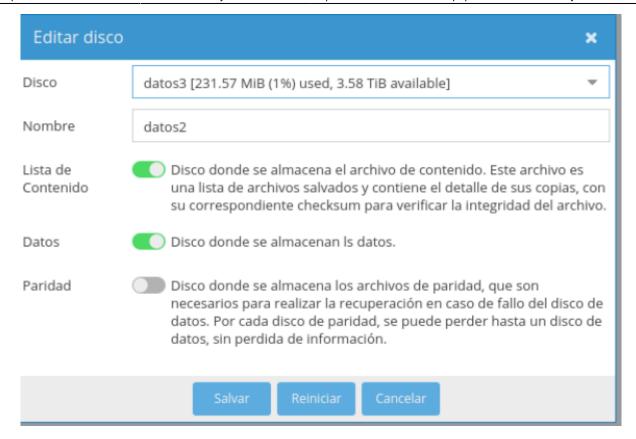
Paso 3

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



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

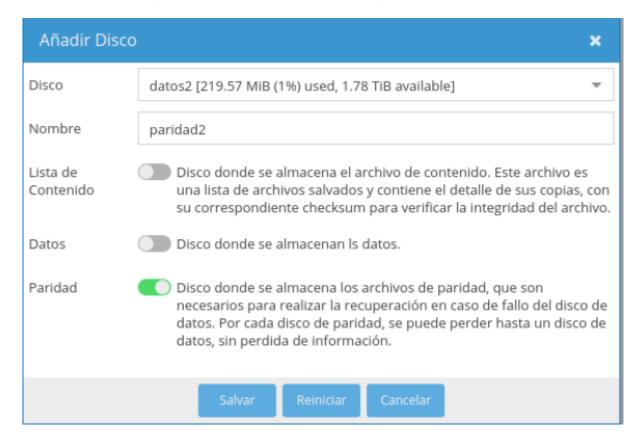




Guardamos y aplicamos cambios

Paso 4

Por último vamos a cambiar el disco datos2 para convertirlo en un disco de paridad. Lo ideal es desmontarlo, formatearlo y volverlo a crear como disco de paridad



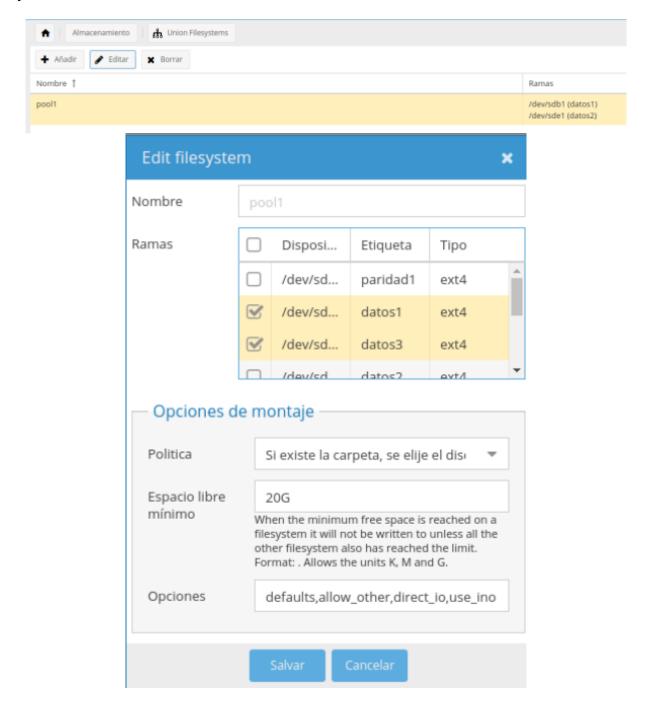
http://wiki.intrusos.info/ Printed on 2025/10/17 02:38



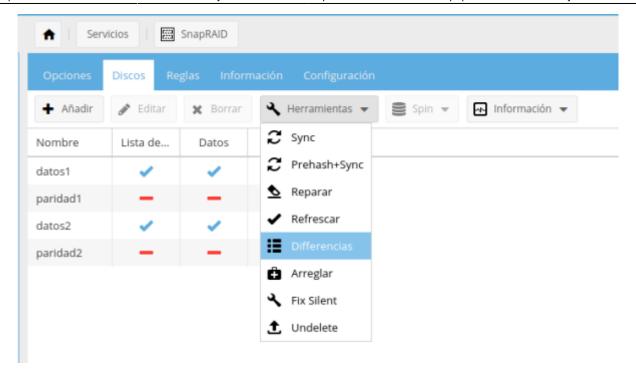
para evitar confundirnos en un futuro es recomendable cambiar los nombres de las etiquetas que tenían los discos

Paso 5

En mi caso como además tengo montado un pool con Unionfilesystems debo de editar el pool para cambiar las particiones asignadas al mismo. Vamos a la GUI del OMV en Almacenamiento \rightarrow 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



Referencias

• https://www.snapraid.it/faq#repdatadisk

From:

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

Permanent link:

http://wiki.intrusos.info/doku.php?id=hardware:nas:diynas:cambiardisco





http://wiki.intrusos.info/ Printed on 2025/10/17 02:38