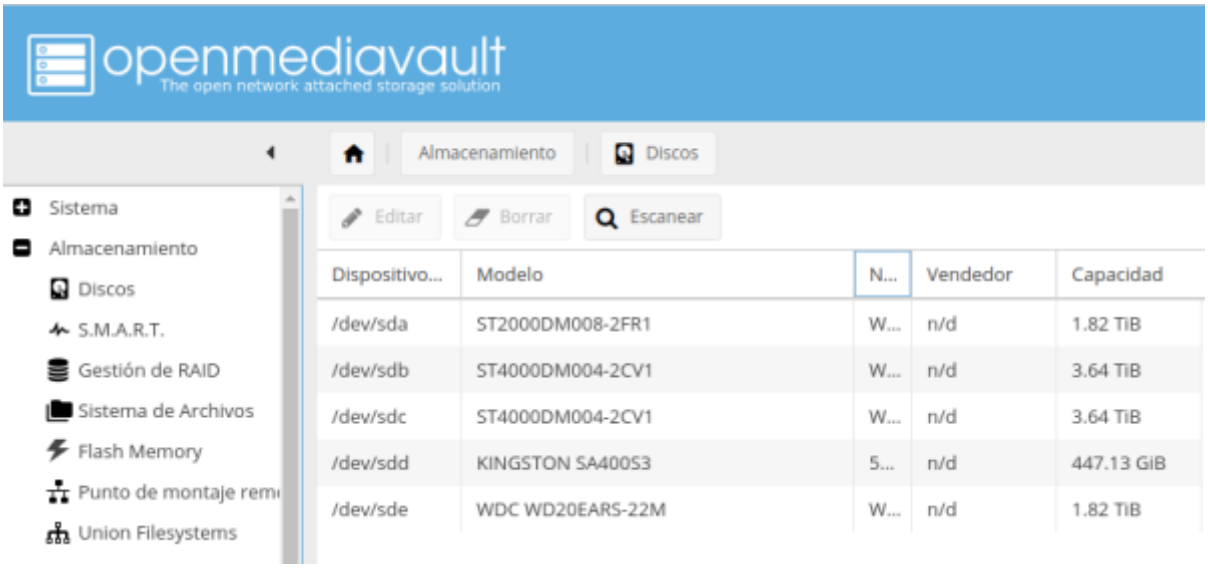
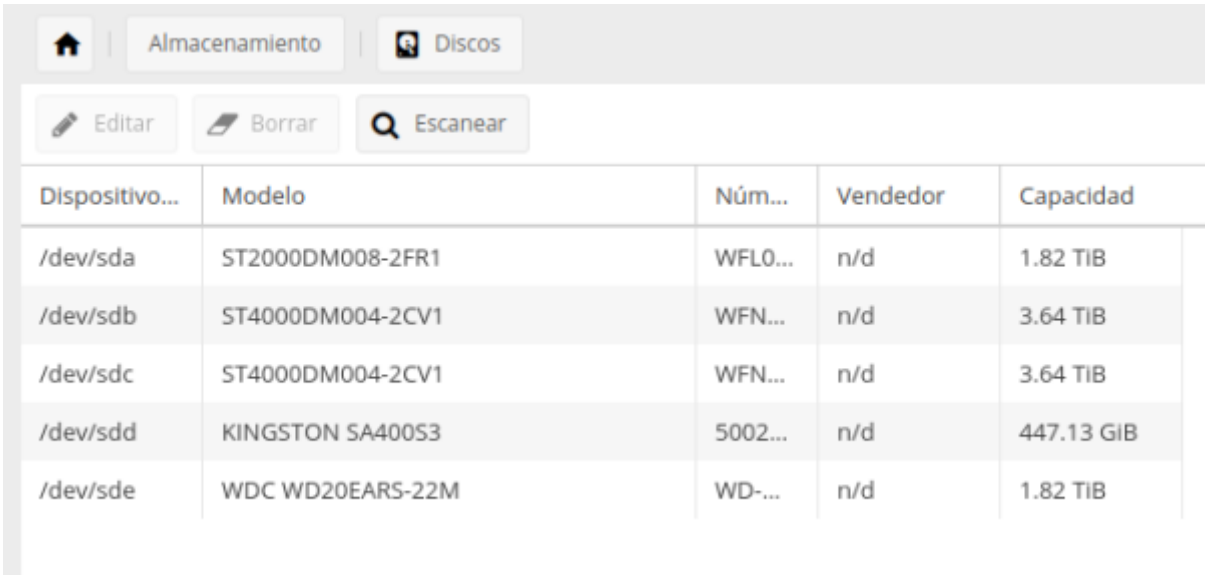
Cambiar disco Datos en nuestro NAS

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 :



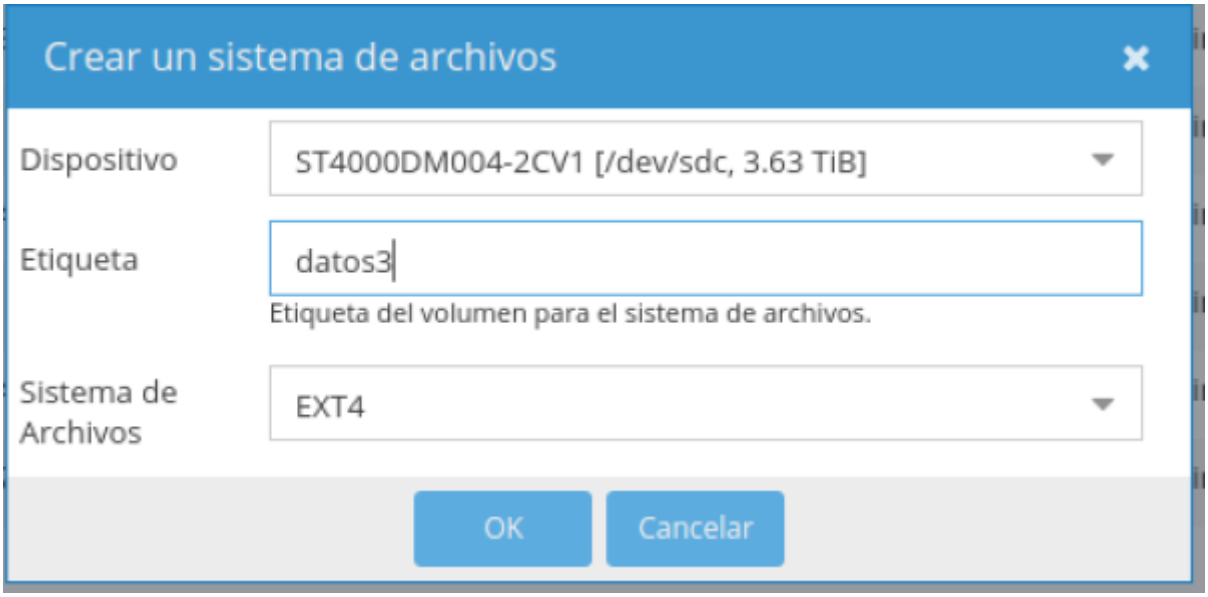
/dev/sda paridad1 → 2T
/dev/sdb datos1 → 4T
/dev/sdc →SO → 512G
/dev/sdd → datos2 →2T



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

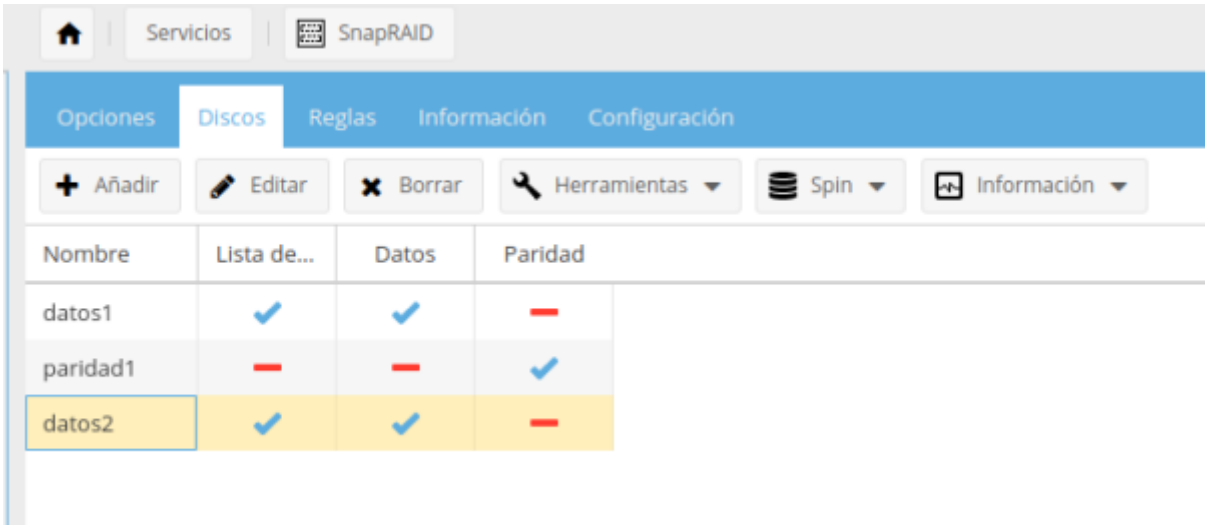
Paso 1

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

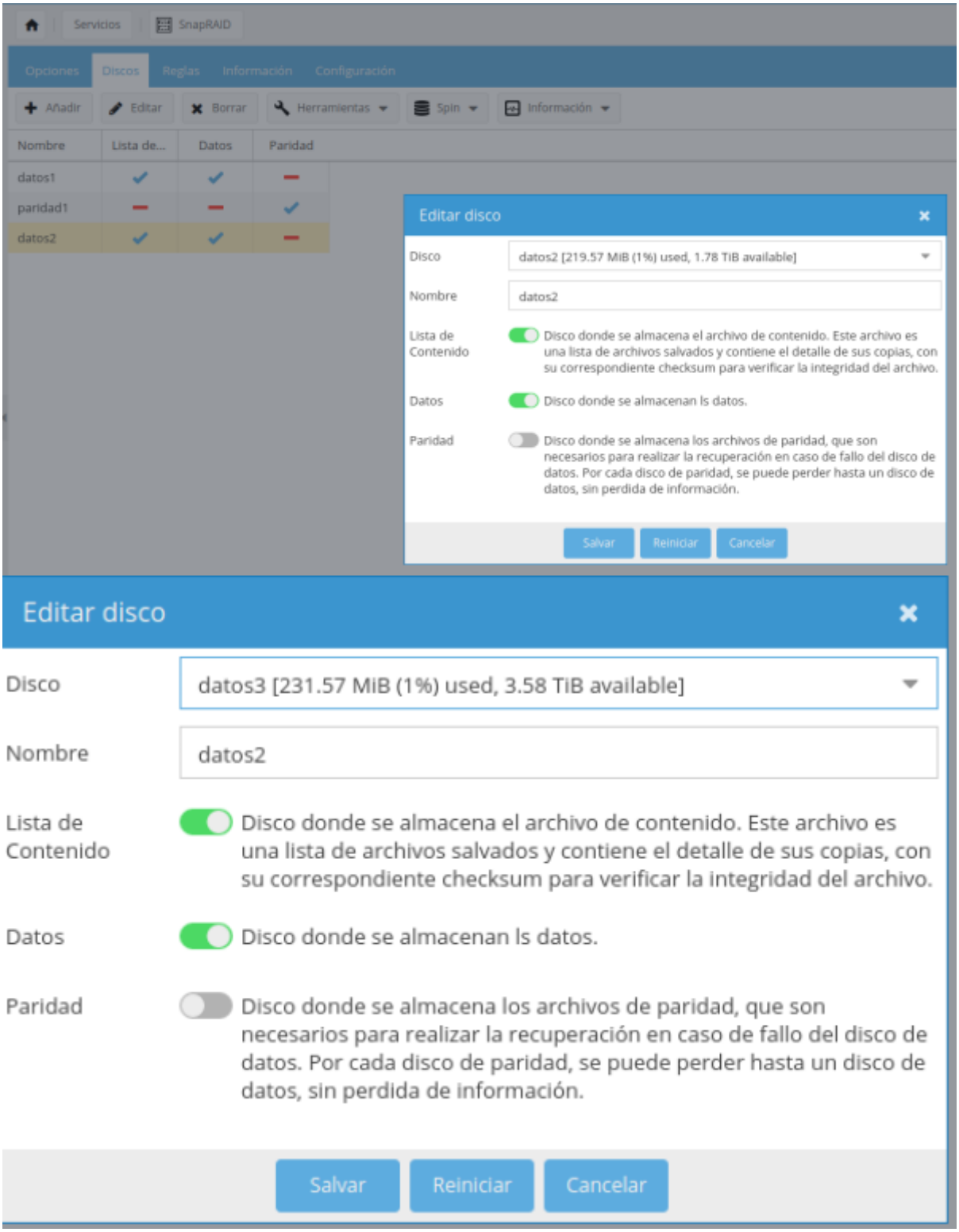


Paso 2

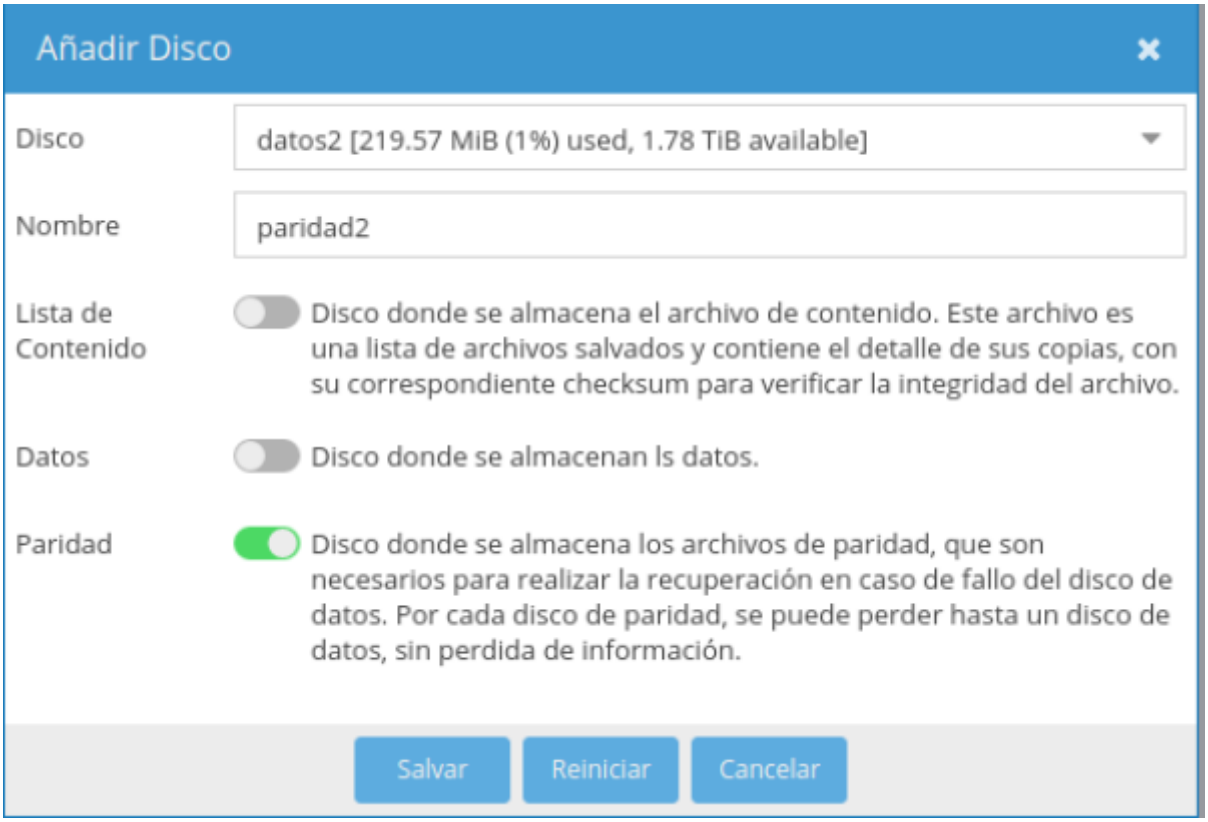
iniciamos sesión por ssh a nuestro nas y sacamos un listado de las particiones con **fdisk -l ** o *_parted -l_* Creamos dos carpetas llamadas origen y destino dentro de /mnt para montar las particiones y copiar el contenido del disco datos2 en la nueva partición datos3 <sxh> cd /mnt mkdir origen mkdir destino mount -t ext4 /dev/sde1 /mnt/origen mount -t ext4 /dev/sdc1 /mnt/destino cp -afv /mnt/origen/* /mnt/destino/ </sxh> <note warning>OJO las particiones sde1 y sdc1 se corresponden con mis discos, en otro caso seguramente serán distintas.</note> Una vez copiado el contenido desmontamos los discos <sxh> umount /mnt/destino umount /mnt/origen </sxh> <note tip>También podiamos haber clonado la partición con dd if=/dev/sde1 of=/dev/sdc1 y posteriormente redimensionar la copia</note> 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**



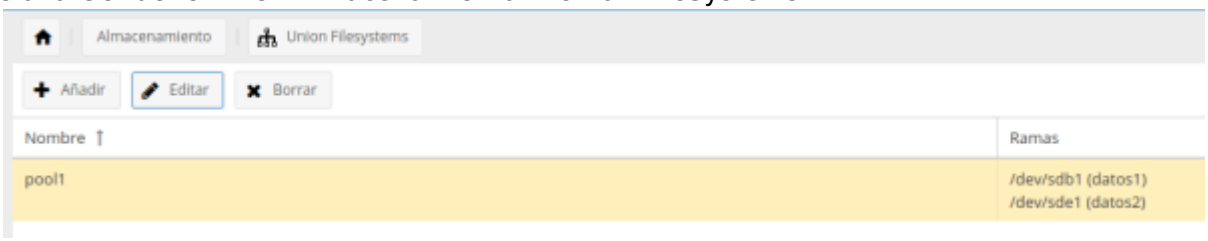
Debemos cambiar el punto de montaje para que use el Disco Datos3

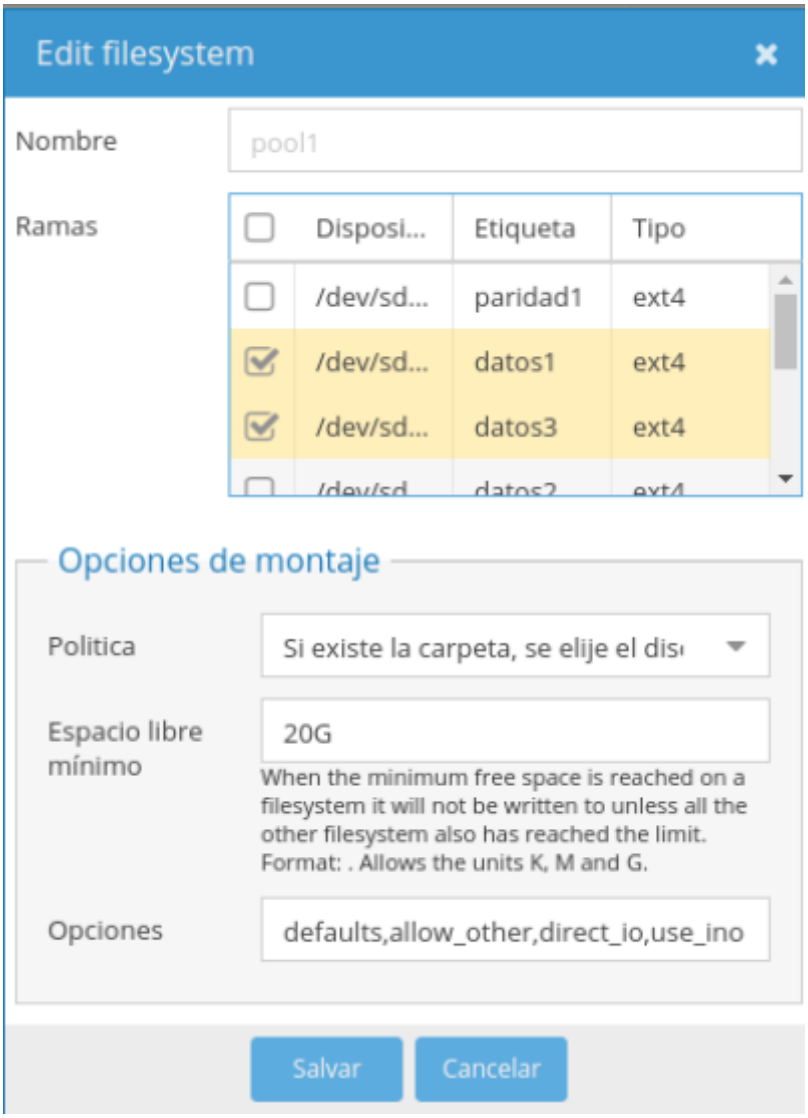


Guardamos y aplicamos cambios ==== Paso 4 ==== Por último vamos a cambiar el disco datos2 para convertirlo en un disco de paridad. Lo ideal es desmontarlo, formatearlo y volverlo a crear como disco de paridad

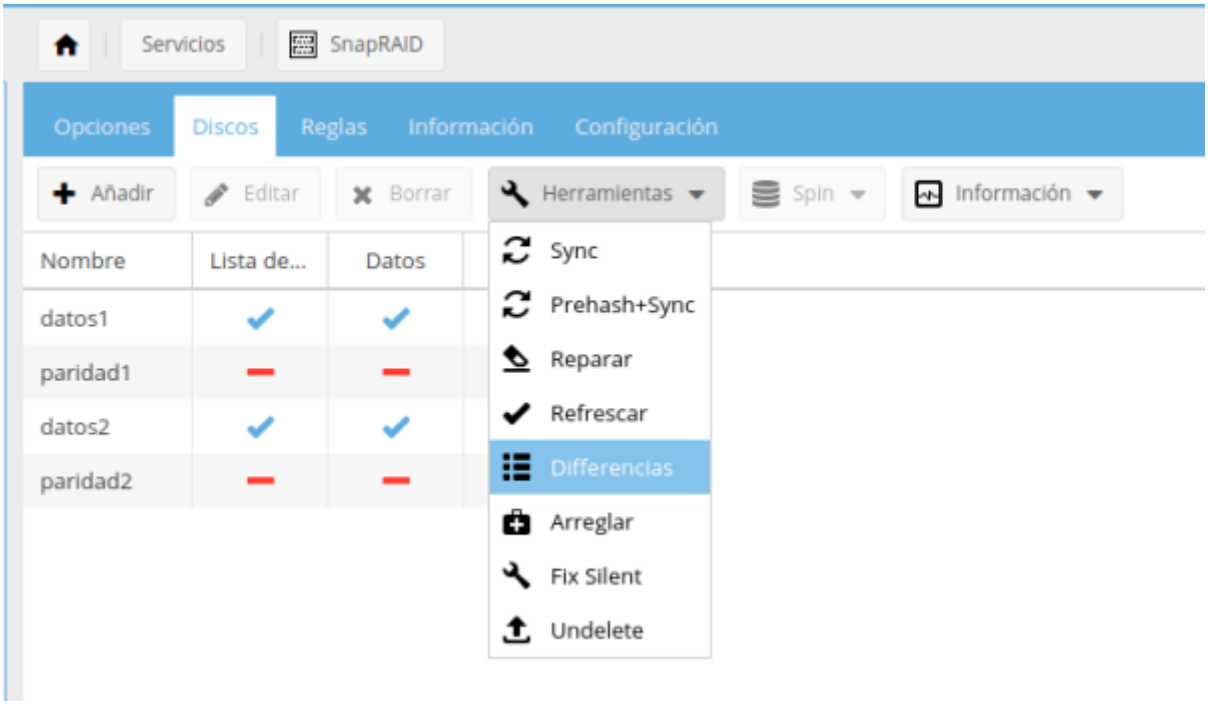


<note>para evitar confundirnos en un futuro es recomendable cambiar los nombres de las etiquetas que tenían los discos </note> ===== Paso 5 ===== En mi caso como además tengo montado un pool con Unionfilesystems debo de editar el pool para cambiar las particiones asignadas al mismo. Vamos a la GUI del OMV en Almacenamiento → 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:
https://wiki.intrusos.info/ - **LCWIKI**

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

Last update: **182023/01/ 13:45**