

OpenMediaVault

Datos xerais

- usuario por defecto: admin
- contrasinal por defecto: openmediavault
- IP de OMV 192.168.50.10
- Revisa que exista a conectividade dende o cliente windows.
- Revisa no ficheiro **Vagrantfile** os discos precisos para crear un RAID5

Configuración cliente Windows

- Configura o teclado en español de Windows10
- Abre o powershell en modo administrador e copia a seguinte liña.

```
Set-WinUserLanguageList -LanguageList es-ES -Force
```

Configuración inicial

Configuración de red

- Configurar a IP como estática no sistema.
 - Rede > Interfaces > Eth0
 - 192.168.50.10
 - 255.255.255.0

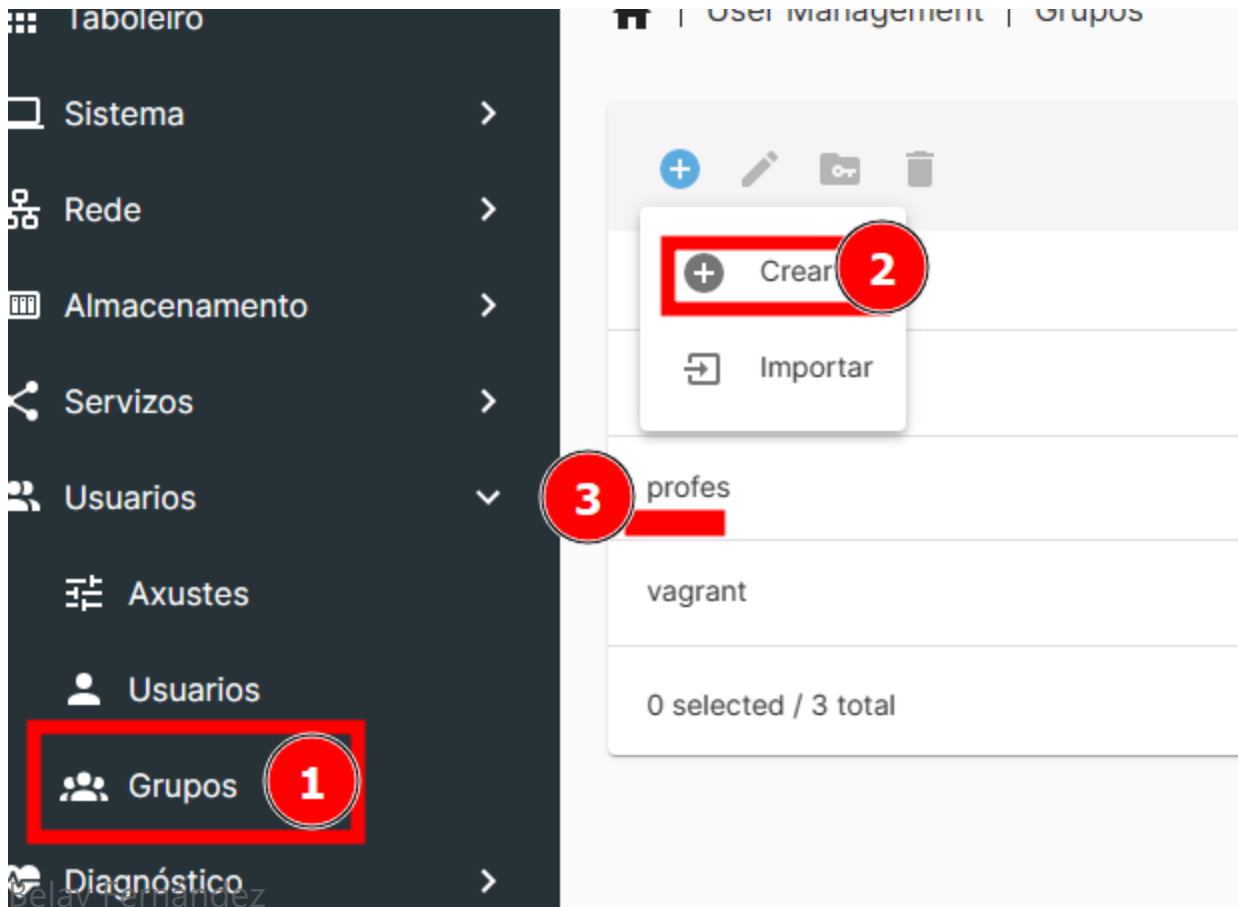
The screenshot shows a network configuration window. On the left is a sidebar with a dark theme containing the following menu items: 'Sistema', 'Rede', 'Xeral' (highlighted with a red box), 'Interfaces', 'Proxy', 'Devasa', and 'Almacenamento'. The main area displays a table of network interfaces. The 'eth0' interface is highlighted with a red box. Its configuration is as follows:

Dispositivo ^	Método ^	Enderezo ^	Máscara de rede ^	Pasarela ^	MTU ^	WOL ^	Tags ^
eth0	IPv4: Estático IPv6: Desactivado	IPv4: 192.168.50.10 IPv6: -	IPv4: 255.255.255.0 IPv6: 64	IPv4: - IPv6: -	0	✓	

At the bottom of the table, it says '0 selected / 1 total'.

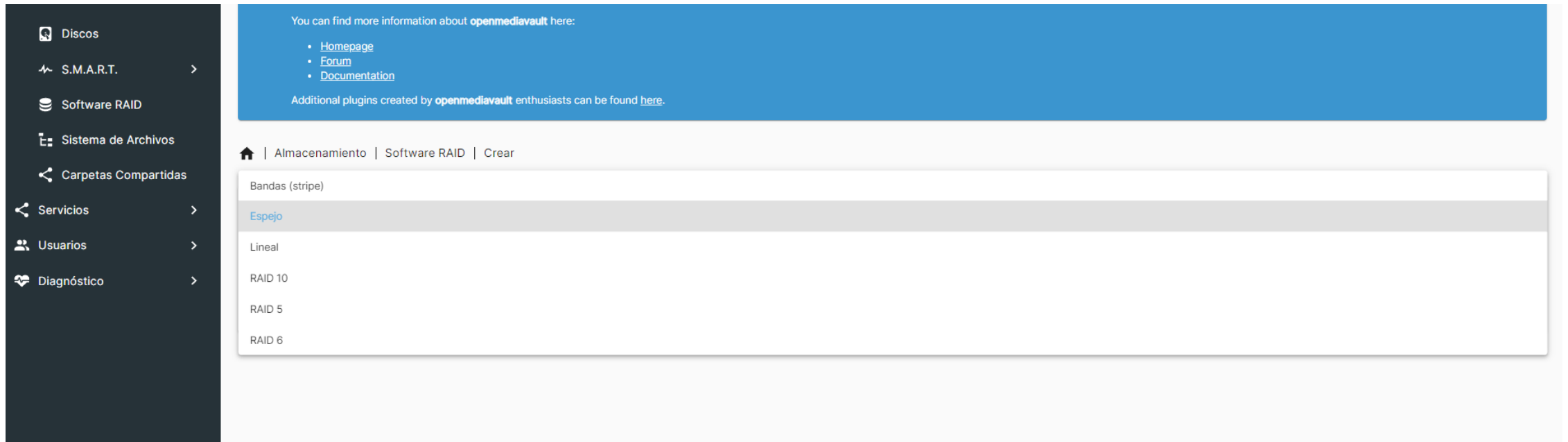
Configuración de usuarios

- Creación de grupo e usuarios
 - Grupos: alumnos e profes
 - Usuarios: alu01, alu02, prof01, prof02



Creación do RAID-5 por Software

- Precisas ter 3 discos de idéntico tamaño.



Finaliza a creación do RAID

<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>				
Dispositivo ↕	Estado ↕	Nivel ↕	Capacidad ↕	Dispositivos
/dev/md0	clean, resyncing (14.5% (1217208/8379392) finish=1.0min speed=110655K/sec)	RAID 5	15.98 GiB	<ul style="list-style-type: none">• /dev/sdb• /dev/sdc• /dev/sdd
0 Seleccionado / 1 total				

Formateo do RAID en EXT4

- Almacenamento > Sistema de ficheiros.
- Este paso pode tardar un pouco.

Almacenamiento | Sistema de Archivos | Crear

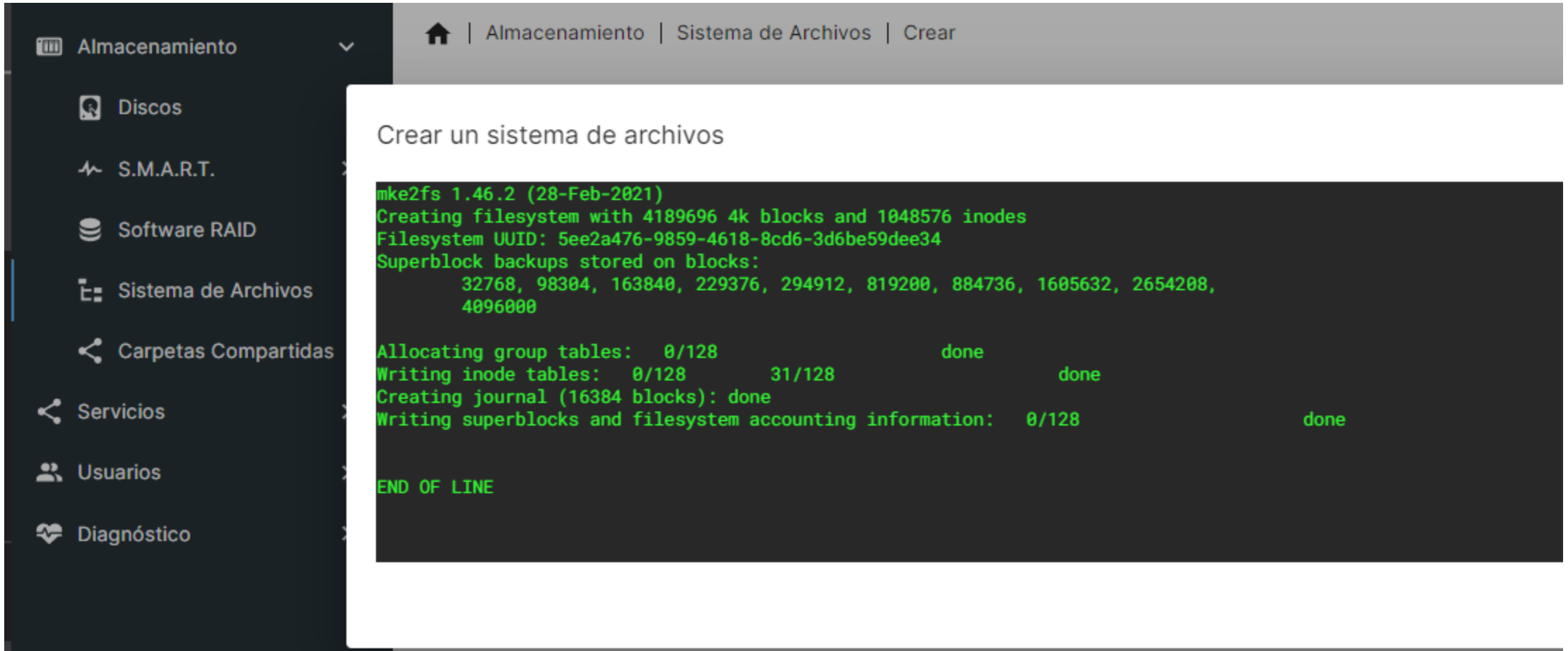
Dispositivo *
Software RAID omv-server:0 [/dev/md0, raid5, 15.98 GiB]

Seleccionar el disco donde crear el sistema de archivos.

Tipo *
EXT4

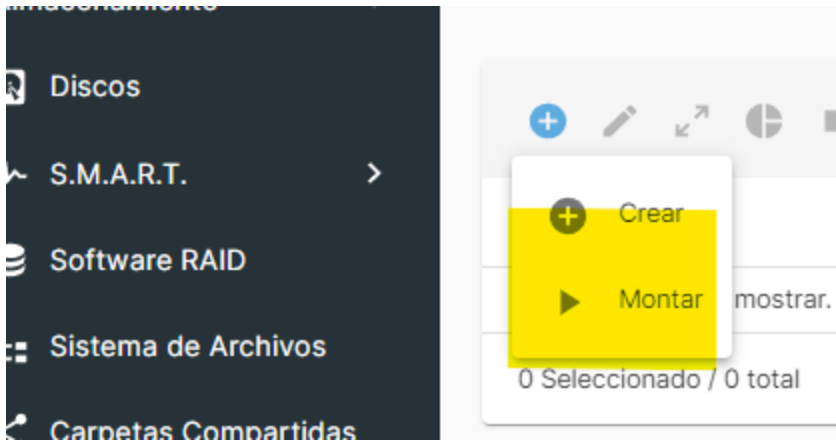
Tipo de sistema de archivos a crear.

Finaliza o formateo do disco



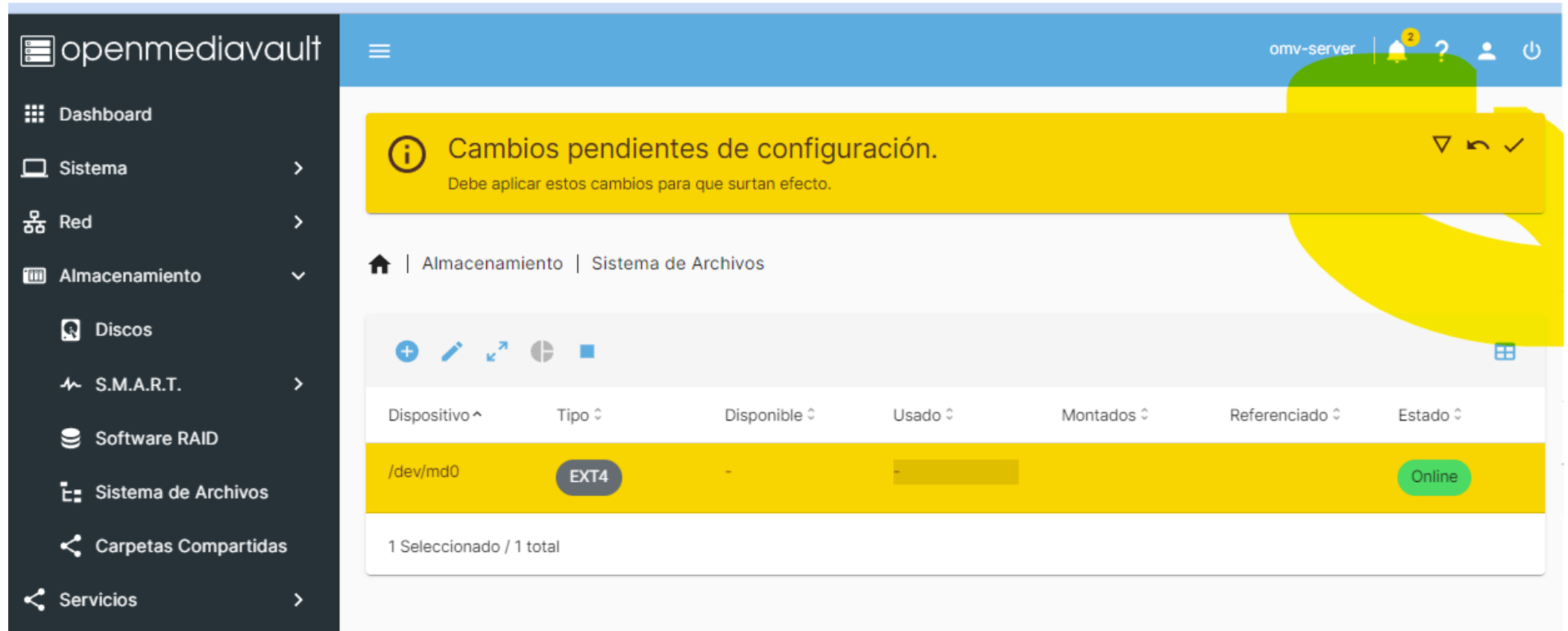
Montaxe do disco formateado

- Almacenamento > Sistema de ficheiros > (+) Montar



Aplicamos os cambios da montaxe do disco formateado

- Este paso pode tardar un pouco.



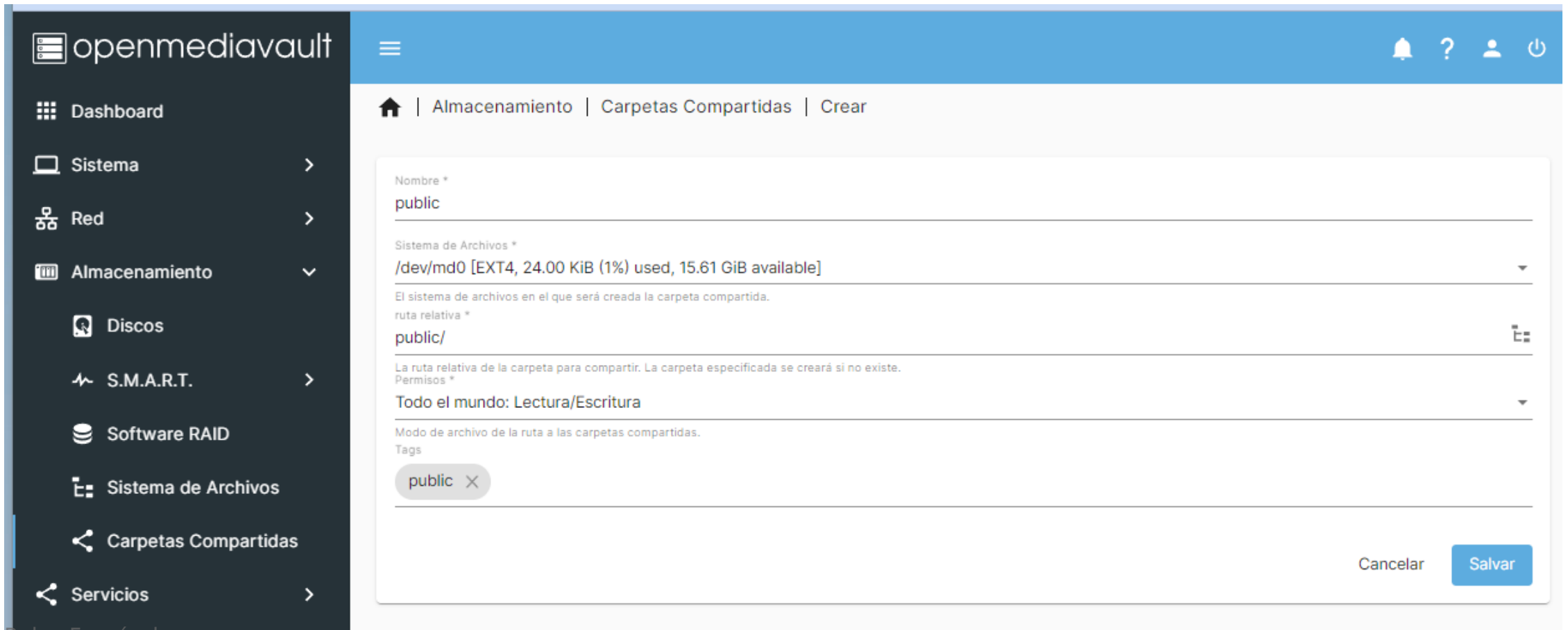
The screenshot shows the OpenMediaVault (OMV) web interface. On the left is a dark sidebar with the OMV logo and a menu containing: Dashboard, Sistema, Red, Almacenamiento, Discos, S.M.A.R.T., Software RAID, Sistema de Archivos, Carpetas Compartidas, and Servicios. The main content area has a blue header with 'omv-server' and user icons. A prominent yellow banner at the top of the main area contains an information icon and the text 'Cambios pendientes de configuración. Debe aplicar estos cambios para que surtan efecto.' Below this, a breadcrumb trail shows 'Almacenamiento' and 'Sistema de Archivos'. A table displays disk information with columns: Dispositivo, Tipo, Disponible, Usado, Montados, Referenciado, and Estado. One row is visible for '/dev/md0' with type 'EXT4' and status 'Online'. A yellow arrow points from the warning banner to the table.

Dispositivo ^	Tipo ^	Disponible ^	Usado ^	Montados ^	Referenciado ^	Estado ^
/dev/md0	EXT4	-	-			Online

1 Seleccionado / 1 total

Creación dun directorio público para o acceso de calquera persoa.

- Fíxate nos permisos otorgados.



The screenshot shows the OpenMediaVault web interface. On the left is a dark sidebar with the 'openmediavault' logo and a menu with items: Dashboard, Sistema, Red, Almacenamiento (expanded), Discos, S.M.A.R.T., Software RAID, Sistema de Archivos, Carpetas Compartidas, and Servicios. The main content area has a blue header with navigation icons and a breadcrumb trail: 'Almacenamiento | Carpetas Compartidas | Crear'. Below the breadcrumb is a form to create a new shared folder. The form fields are: 'Nombre *' with the value 'public'; 'Sistema de Archivos *' with the value '/dev/md0 [EXT4, 24.00 KiB (1%) used, 15.61 GiB available]'; 'ruta relativa *' with the value 'public/'; 'Permisos *' with the value 'Todo el mundo: Lectura/Escritura'; and 'Tags' with a tag 'public'. At the bottom right of the form are 'Cancelar' and 'Salvar' buttons.

openmediavault

Dashboard

Sistema

Red

Almacenamiento

Discos

S.M.A.R.T.

Software RAID

Sistema de Archivos

Carpetas Compartidas

Servicios

Almacenamiento | Carpetas Compartidas | Crear

Nombre *

public

Sistema de Archivos *

/dev/md0 [EXT4, 24.00 KiB (1%) used, 15.61 GiB available]

El sistema de archivos en el que será creada la carpeta compartida.

ruta relativa *

public/

La ruta relativa de la carpeta para compartir. La carpeta especificada se creará si no existe.

Permisos *

Todo el mundo: Lectura/Escritura

Modo de archivo de la ruta a las carpetas compartidas.

Tags

public

Cancelar Salvar

Directorio /public creado.

openmediavault

- Dashboard
- Sistema >
- Red >
- Almacenamiento ▾
 - Discos
 - S.M.A.R.T. >
 - Software RAID
 - Sistema de Archivos
 - Carpets Compartidas

omv-server | 3 ? ? ?

Almacenamiento | Carpets Compartidas

Nombre ^	Dispositivo ↕	Ruta relativa ↕	Ruta absoluta ↕	Referenciado ↕	Tags ↕
public	/dev/md0	public/	/srv/dev-disk-by-uuid-5ee2a476-9859-4618-8cd6-3d6be59dee34/public		public

0 Seleccionado / 1 total

Directorio /public creado.



The screenshot shows the OpenMediaVault (OMV) web interface. The left sidebar contains the main navigation menu with the following items: Dashboard, Sistema, Red, Almacenamiento (expanded), Discos, S.M.A.R.T., Software RAID, Sistema de Archivos, and Carpetas Compartidas. The top header bar displays 'omv-server' and icons for notifications (3), help, user, and power. The main content area is titled 'Almacenamiento | Carpetas Compartidas'. It features a toolbar with icons for adding, editing, sharing, deleting, and refreshing. Below the toolbar is a table listing shared folders.

Nombre ^	Dispositivo ^	Ruta relativa ^	Ruta absoluta ^	Referenciado ^	Tags ^
public	/dev/md0	public/	/srv/dev-disk-by-uuid-5ee2a476-9859-4618-8cd6-3d6be59dee34/public		public

0 Seleccionado / 1 total