[Proxmox] Almacenamiento local

Particiones

Proxmox, cuando se instala por defecto, crea varias particiones en el host. En el caso de nuestro ejemplo, el disco del host de 512 GB es `/dev/sda` y quedó así:

Dispositivo	Tipo	Almacenamiento - Uso	Tamaño	GPT	Modelo	Serial	S.M.A.R.T.	Montado	desgaste
/dev/sda	SSD	partitions	512.11 GB	Sí	[redacted]	[redacted]	PASSED	No	0%
/dev/sda1	partition	BIOS boot	1.03 MB	Sí				No	N/A
/dev/sda2	partition	EFI	1.07 GB	Sí				Sí	N/A
/dev/sda3	partition	LVM	511.04 GB	Sí				No	N/A

Que se ve yendo a `Vista por servidor` > `Centro de datos` > nuestro nodo > `Discos`.

En nuestro caso se almacenan localmente las máquinas en `/dev/sda3`.

Si vamos a `Centro de Datos` > `Almacenamiento` tenemos:

ID ↓	Tipo	Contenido	Ruta/Destino	Compartido	Activado	Límite de banda
local-lvm	LVM-Thin	Imagen del disco, Contenedor		No	Sí	
local	Directorio	Archivo de VZDump backup, Imagen ISO, Plantilla de contenedor	/var/lib/vz	No	Sí	

donde:

- `local` es de tipo directorio.
  - Permite almacenar en él, en principio, archivos de backups, imágenes ISO y plantillas de contenedores.
  - En nuestro disco de 512 GB, Proxmox le ha asignado un tamaño de 100,86 GB.
- `local-lvm` es de tipo volumen lógico.
  - Permite almacenar en él, en principio, imágenes de disco y contenedores.
  - En nuestro disco de 512 GB, Proxmox le ha asignado un tamaño de 374,54 GB.

Esto se puede cambiar y por ejemplo eliminar `local-lvm` y guardar todo en `local`, haciéndolo más grande. O bien podemos añadir por ejemplo otros discos para el almacenamiento de las máquinas y contenedores creando un volumen ZFS.

Montajes

`/dev/pve/root`

- Aproximadamente el 10% del tamaño del disco duro para la funcionalidad del sistema operativo subyacente y la plataforma de virtualización, la cual radica en el volumen lógico.
- Tipo directorio.
- Su ID suele ser `local`

`/dev/pve/data`

- Para el volumen lógico de tipo `LVM-Thin` donde se guardan los discos duros de los entornos virtuales.
- Su ID suele ser `local-lvm`

`/dev/pve/swap`

- Para la `swap`, la cual es, normalmente, de la misma capacidad de la RAM física del nodo.

From:
https://euloxio.myds.me/dokuwiki/ - **Euloxio wiki**

Permanent link:
https://euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:sis:proxmox:almacen_local:inicio

Last update: **2025/05/12 21:19**