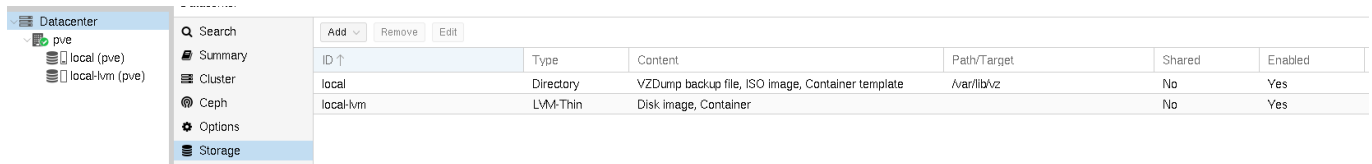


Emmagatzematge i xarxes disponibles

Quan instal·lem Proxmox VE tenim a la nostra disposició alguns recursos ja creats.

Emmagatzematge



The screenshot shows the 'Storage' configuration page in Proxmox VE. On the left, a sidebar lists 'Datacenter', 'pve', 'local (pve)', and 'local-lvm (pve)'. The main area has a search bar and a table of storage configurations.

ID ↑	Type	Content	Path/Target	Shared	Enabled
local	Directory	VZDump backup file, ISO image, Container template	/var/lib/vz	No	Yes
local-lvm	LVM-Thin	Disk image, Container		No	Yes

Per defecte tenim creades dues fonts d'emmagatzematge:

local

És un emmagatzematge de tipus *Directory* i per defecte en aquest emmagatzematge es podran guardar:

- Fitxers de còpia de seguretat.
- Imatges ISO.
- Plantilles de contenidors.

Com que és de tipus *Directory* aquesta informació es guardarà en un directori del node, en concret es guardarà en `/var/lib/vz`.

local-lvm

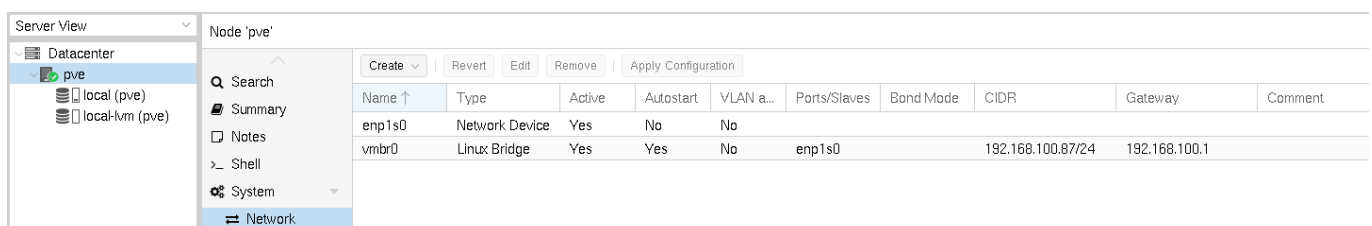
És un emmagatzematge de tipus *LVM-Thin*, en ell es podran guardar:

- Imatges de discs per a les màquines virtuals.
- Sistema de fitxers dels contenidors Linux.

Quan creem una màquina virtual o un contenidor, els fitxers del seu disc es guardaran en un volum lògic LVM d'un grup de volums amb aprovisionament lleuger, per la qual cosa el volum lògic creat no ocuparà tot l'espai des del principi, anirà creixent a mesura que anem creant i modificant fitxers. És un mecanisme molt eficaç i ràpid d'utilitzar l'emmagatzematge de manera òptima i s'utilitza àmpliament en centres de dades.

Hi ha molts tipus de fonts d'emmagatzematge, la seua creació i configuració la veurem en el mòdul corresponent.

Xarxes virtuals



The screenshot shows the 'Network' configuration page in Proxmox VE. On the left, a sidebar lists 'Server View', 'Datacenter', 'pve', 'local (pve)', and 'local-lvm (pve)'. The main area has a search bar and a table of network configurations.

Name ↑	Type	Active	Autostart	VLAN a...	Ports/Slaves	Bond Mode	CIDR	Gateway	Comment
enp1s0	Network Device	Yes	No	No					
vmbr0	Linux Bridge	Yes	Yes	No	enp1s0		192.168.100.0/24	192.168.100.1	

Per defecte, en instal·lar Proxmox VE, tenim configurada una xarxa pública:

- `enp1s0`: És la interfície física del node.
- `vmbf0`: És un *Linux Bridge* al qual està connectat el node. En aquest bridge es connectaran per defecte les màquines virtuals i contenidors que anem a crear, que prendran l'adreçament del servidor DHCP de la nostra infraestructura i que prendran una adreça IP amb el mateix adreçament que el node, per la qual cosa seran accessibles des de qualsevol equip de la xarxa local.

En el meu cas, la xarxa que tinc configurada tindrà adreçament `192.168.100.0/24` i la porta d'accés és la `192.168.100.1`, però en general es correspondrà a la xarxa local a la qual es va connectar Proxmox durant la instal·lació.

Evidentment, podrem crear més xarxes. La seua creació i configuració l'estudiarem en el mòdul corresponent del curs.

- [Vídeo: Emmagatzematge i xarxes disponibles](#)