

Introducció al clúster Proxmox VE

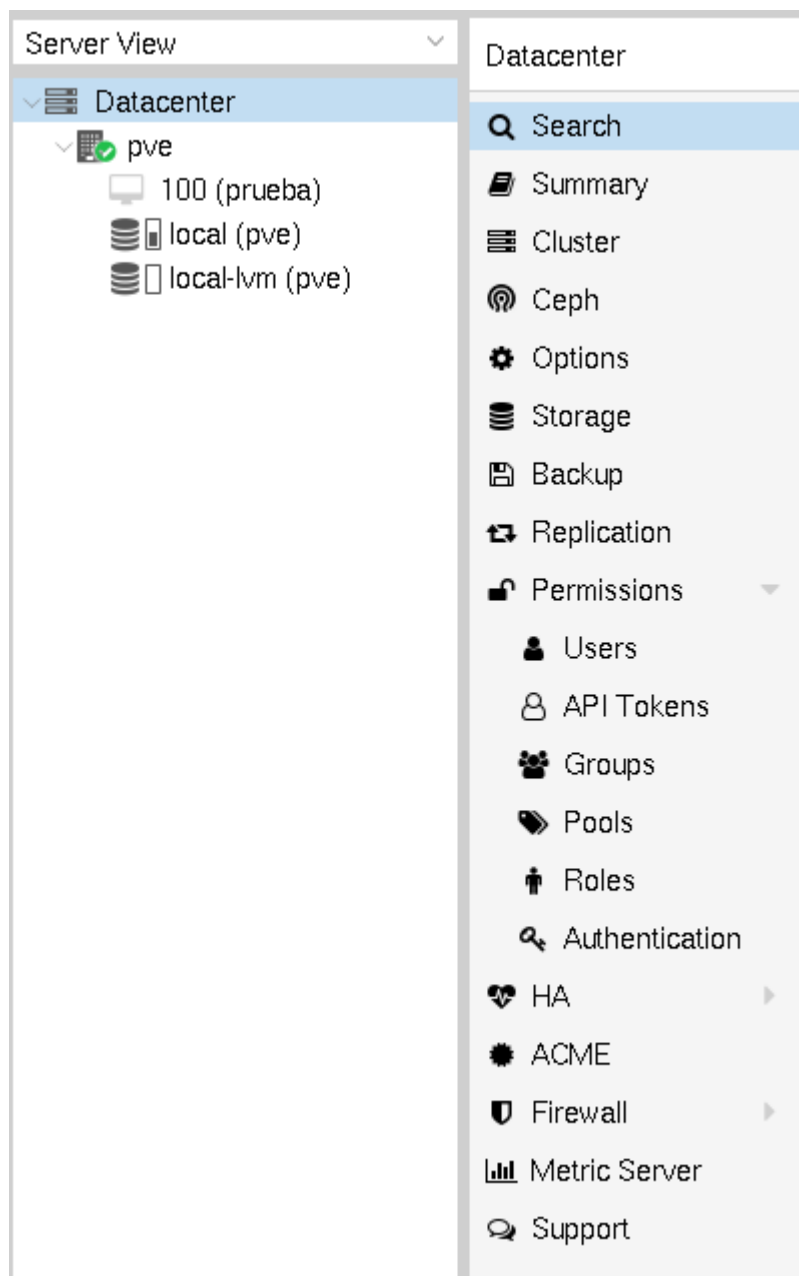
En instal·lar Proxmox VE es crea un clúster de servidors on s'executaran les màquines virtuals, s'administrarà l'emmagatzematge, ... Evidentment, en fer la primera instal·lació el clúster només té un servidor.

Per tant, l'estructura del nostre clúster Proxmox VE està formada per:

- *Datacenter*: Que representa el clúster. El Datacenter està format per:
- *Nodes*: Representen cada servidor que forma part del clúster.

Datacenter

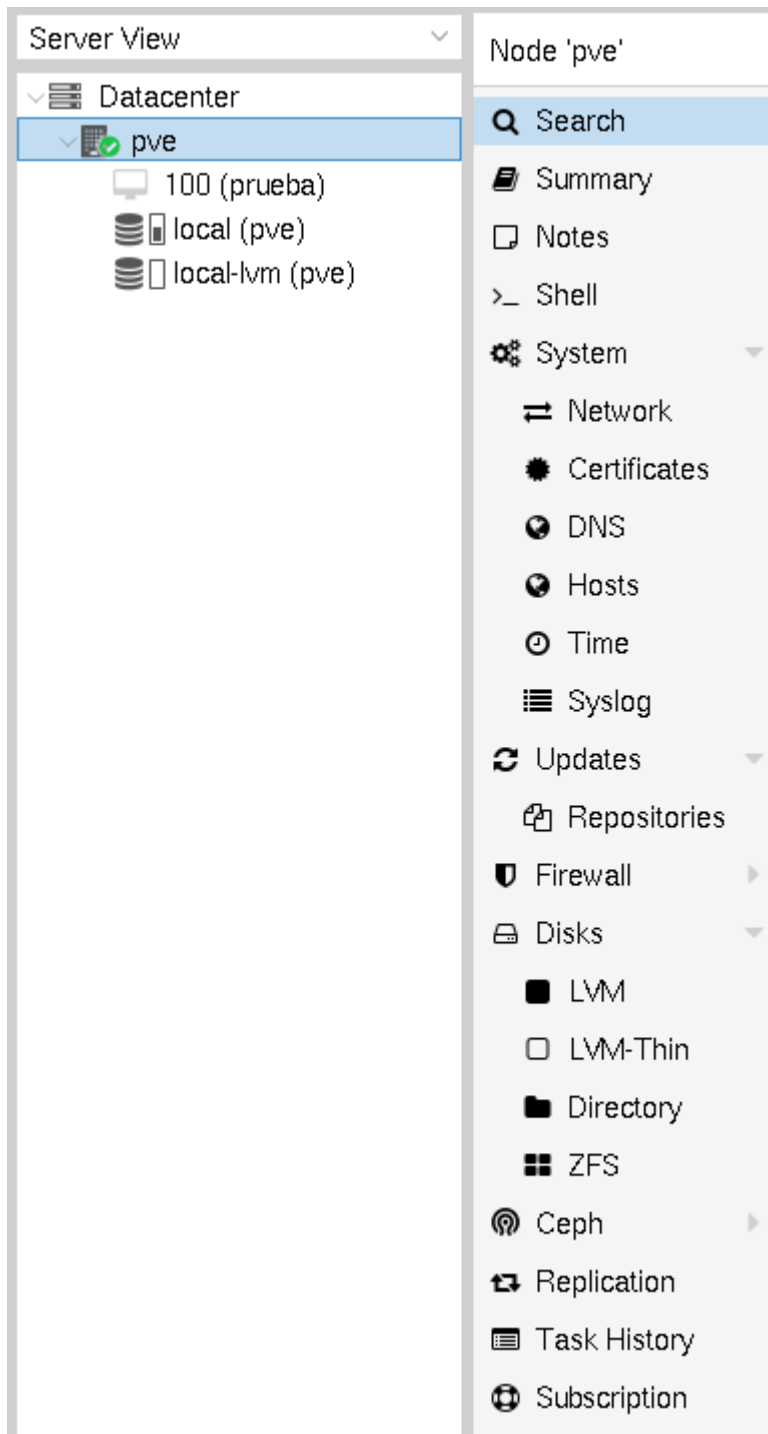
En seleccionar el **Datacenter** a la *Server View*, ens apareixen les opcions del clúster al panell lateral, vegem-ne algunes:



- **Search:** Per a realitzar cerques en tot el clúster: nodes, màquines virtuals, contenidors, emmagatzematge, ...
- **Summary:** Ofereix una breu descripció general de l'estat del clúster i l'ús de recursos.
- **Clúster:** Proporciona la funcionalitat i la informació necessàries per crear o unir-se a un clúster. Amb un sol node encara no tenim la funcionalitat de clúster. No l'estudiarem en aquest curs.
- **Options:** Configuració general del clúster.
- **Storage:** Ens permet gestionar l'emmagatzematge del clúster.
- **Backup:** Ens proporciona la possibilitat de crear còpies de seguretat dels recursos del nostre clúster.
- **Replication:** Quan tenim més de dos nodes podem administrar tasques de replicació de màquines i contenidors en aquest apartat.
- **Permissions:** Podem administrar usuaris, grups, permisos, rols, ... a nivell de clúster.
- **HA:** Si tenim més d'un node podem administrar els recursos que estaran en alta disponibilitat.
- ...

Nodes

En seleccionar un determinat node del clúster, a la barra lateral ens apareixen les opcions pròpies d'eixe node, vegem-ne algunes:



- **Search:** Per a realitzar cerques en el node.
- **Summary:** Ofereix una breu descripció general del node i l'ús de recursos en ell.
- **Notes:** Podem escriure comentaris utilitzant Markdown.
- **Shell:** Ens permet accedir a la shell del node.
- **System:** Configura diversos aspectes del node: xarxa, DNS, certificats, resolució estàtica, logs, ...
- **Updates:** Ens permet gestionar els repositoris de paquets i fer actualitzacions del node.
- **Firewall:** Podem configurar el tallafoc del node.
- **Disks:** Obtenim informació sobre els discos del node.
- ...

-
- [Vídeo: Introducció al clúster Proxmox VE](#)