

Cluster y HA

Como unir los nodos de proxmox en cluster, como gestionar el HA y como separar los nodos de un cluster existente si fuera necesario.

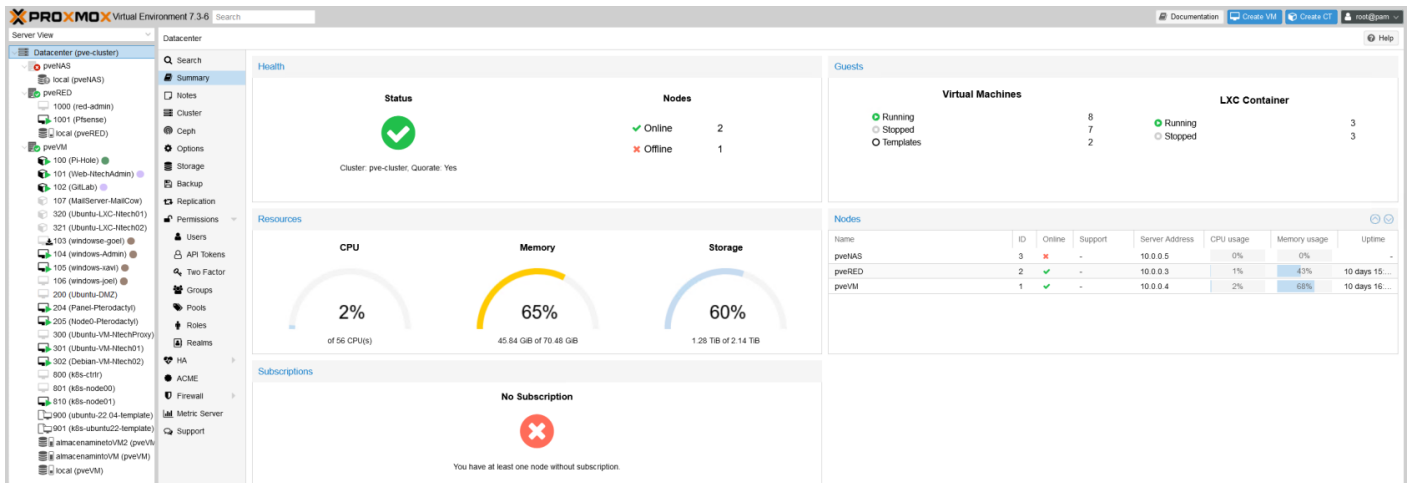
- [Crear un Cluster y unir nodos a el](#)
- [Separar un nodo del Cluster](#)
- [Configurar en el Cluster el HA](#)

Crear un Cluster y unir nodos a el

...

Separar un nodo del Cluster

Antes de proceder con estos pasos es recomendable que se muevan todas las máquinas virtuales y contenedores a otro nodo, así como hacer copias de seguridad de los datos del nodo que vamos a separar. Y después de esto apagar el nodo que vamos a separar (y no volver a conectarlo a la misma red donde está el cluster nunca más).



The screenshot shows the Proxmox VE web interface. The left sidebar displays a tree view of the cluster resources, including nodes, virtual machines, and containers. The main content area is divided into several sections:

- Health:** Shows the cluster status as "Online" with a green checkmark. A "Nodes" table indicates 2 Online nodes and 1 Offline node.
- Resources:** Three gauges show CPU usage at 2%, Memory usage at 65%, and Storage usage at 60%.
- Subscriptions:** A red "X" icon indicates "No Subscription".
- Guests:** A table shows the status of Virtual Machines and LXCs. Virtual Machines: 8 Running, 7 Stopped, 2 Templates. LXCs: 3 Running, 3 Stopped.
- Nodes Table:** A detailed table of nodes with columns for Name, ID, Online status, Support, Server Address, CPU usage, Memory usage, and Uptime.

Name	ID	Online	Support	Server Address	CPU usage	Memory usage	Uptime
pveMAS	3	✗	-	10.0.0.5	0%	0%	-
pveRED	2	✓	-	10.0.0.3	1%	83%	10 days 15...
pveVM	1	✓	-	10.0.0.4	2%	68%	10 days 16...

Ahora vamos a la terminal de cualquier nodo que esté en el cluster y ponemos el siguiente comando:

```
pvecm nodes
```

Configurar en el Cluster el HA