Proxmox

- Instalación de Proxmox
- Instalar QDevice en Proxmox

Instalación de Proxmox

1. Preparación del medio de instalación
Prerrequisito
1.1. Preparación del medio de instalación: Prerrequisito.

Descarga la imagen ISO oficial de Proxmox VE desde su sitio web y grabala en una unidad USB utilizando **Ventoy** o **Rufus** (en modo *DD image*).

2. Boot e inicio del instalador
2 min
2.2. Boot e inicio del instalador:2 min.

Inserta la unidad USB en el servidor físico, enciéndelo e ingresa al **Boot Menu** (F11/F12 o F2/Del según el fabricante). Selecciona la unidad USB en modo UEFI.

En el menú de arranque de Proxmox, elige la opción **Install Proxmox VE (Graphical)**.

3. Aceptación de Licencia (EULA)
1 min
3.3. Aceptación de Licencia (EULA):1 min.

Lee y acepta los términos del acuerdo de licencia haciendo clic en **I Agree**.

4. Selección del disco de destino y sistema de archivos
2 min
4.4. Selección del disco de destino y sistema de archivos:2 min.

Selecciona el disco rígido o SSD de destino donde se instalará el sistema operativo base.

- *Tip:* En **Target Harddisk -> Options** puedes elegir el tipo de sistema de archivos (ej. `ext4`, `xfs`, o configuraciones RAID con `zfs`).

5. Configuración de ubicación y zona horaria
1 min
5.5. Configuración de ubicación y zona horaria:1 min.

Selecciona tu país, zona horaria y la distribución de tu teclado.

6. Contraseña de Root y correo electrónico
1 min
6.6. Contraseña de Root y correo electrónico:1 min.

Ingresa la contraseña maestra para el usuario `root` y proporciona una dirección de correo electrónico válida para recibir alertas del sistema.

7. Configuración de Red
2 min
7.7. Configuración de Red:2 min.

Configura los parámetros de red management del nodo:

- **Management Interface:** Selecciona la tarjeta de red física (NIC).
- **Hostname (FQDN):** Ej. `pve01.midominio.local`
- **IP Address / Subnet:** Ej. `192.168.1.100/24`
- **Gateway:** Ej. `192.168.1.1`
- **DNS Server:** Ej. `192.168.1.1` o `1.1.1.1`

8. Resumen e instalación
5 min
8.8. Resumen e instalación:5 min.

Verifica que todos los datos en el resumen de pantalla sean correctos y presiona **Install**. Al finalizar, retira la unidad USB y reinicia el equipo.

Acceso a la Consola Web

Una vez completado el reinicio, la pantalla del servidor mostrará la dirección de acceso web. Para ingresar a la administración:

1. Abre un navegador web en otro equipo conectado a la misma red.
2. Ingresa a la URL: `https://<IP_DE_PROXMOX>:8006` (ejemplo: `[https://192.168.1.100:8006](https://192.168.1.100:8006)`).
3. Inicia sesión con el usuario `root`, la contraseña definida durante la instalación y el realm **Linux PAM standard authentication**.

Instalar QDevice en Proxmox

En la consola del QDevice
1.Instalar herramientas de certificados en el LXC: En la consola del QDevice.

Entra a la consola del contenedor LXC de QDevice (IP `192.168.30.9`) y ejecuta los siguientes comandos para instalar los paquetes necesarios:

Bash

```
apt update
apt install corosync-qnetd corosync-qdevice -y
```

Verificación: Comprueba que el comando exista escribiendo `corosync-qnetd-certutil -h`. Debería mostrar la ayuda del comando en lugar de un error de "command not found".

2
Reintentar la configuración desde Proxmox
En la Shell del nodo Proxmox
2.Reintentar la configuración desde Proxmox: En la Shell del nodo Proxmox.

Regresa a la Shell de tu nodo principal de Proxmox y vuelve a ejecutar el comando de configuración:

Bash

```
pvecm qdevice setup 192.168.30.9 -f
```

Verificación: El proceso debería completarse ahora sin errores de certificados. Comprueba el estado final ejecutando `pvecm status` para confirmar que el QDevice aparece en línea.