

# [Proxmox] Instalación

## Planificación

- Se precisan conocer previamente las **exigencias de hardware** y el lugar donde descargar Proxmox. Todo eso se indica en el apartado de [\[Proxmox\] Consulta](#)
- Preparación de un **almacenamiento USB** para la instalación de Proxmox.
  1. Desde Linux podemos hacerlo tal como se indica [aquí](#), usando el **comando dd** sobre un USB con tabla de partición GPT.
    - Este método permite una sola ISO en el USB y es un desperdicio dada la capacidad de las llaves USB actuales, por lo que se recomienda [el programa Ventoy](#) para disponer de varias ISO y simplemente escoger la que queramos a través de un menú de arranque.
  2. El USB externo con **Ventoy** puede prepararse tanto desde Linux como desde Windows:
    1. Se instala Ventoy en la unidad externa USB. Ese proceso creará dos particiones en ella.
    2. Nos aparecerá un espacio vacío disponible en la unidad externa: Basta con copiar ahí los ficheros ISO que queramos.
    3. Luego al arrancar el PC con esa unidad aparecerá el menú de arranque de Ventoy con todas las ISO para seleccionar una.
-  Puede ocurrir que debido a las características de la BIOS del equipo, el arranque desde USB funcione con un método u otro, pero no con los dos. Por lo que conviene disponer de los dos en caso de emergencia.
- **Periféricos** necesarios para la instalación.
  - Disponer de un **teclado y ratón cableados**. Nos ayudarán a:
    - Poder acceder a la BIOS del equipo y seleccionar el inicio desde el almacenamiento USB externo.
    - Ir seleccionando las opciones de instalación de Proxmox.
  - Disponer de un **monitor** para ir visualizando las diferentes fases de instalación.
- **Red**
  - Lo normal de un servidor es poseer una configuración de red fija para su mejor localización y control. Por ello conviene tener a mano los datos de conexión de red y datos de TCP/IP estáticos previstos para introducirlos durante la instalación:
    - IPs fijas...
    - Puerta de enlace...
    - Servidores DNS...
  - MACs, opcionalmente.

## Proceso

1. Conectamos al equipo un cable de red con conexión a internet, un monitor y un teclado por cable. Si se desea, también un ratón, pero no es necesario.
2. Encendemos el equipo y pulsamos la tecla para visualizar el menú de arranque. En él escogemos el USB donde se encuentra Proxmox.
3. Elegimos el modo de instalación: Gráfico, texto...
4. Aceptamos la licencia.
5. Indicamos el disco donde instalar Proxmox: Target Harddisk: /dev/sda. En opciones no tocamos nada.
6. Localización:
  - Country: Spain
  - Time zone: Europe/Madrid
  - Keyboard Layout: Spanish
7. Creamos la contraseña del root y ponemos su email.
8. Configuración de red
  - Management Interface: Nos aparecerá por defecto el interface de red conectado a internet.
  - Hostname (FQDN): Ponemos el que vayamos a usar, por ejemplo `miproxmox.euloxio.com`
  - IP Address (CIDR): Ponemos la IP fija reservada para este equipo, con el formato CIDR `XXX.XXX.XXX.XXX/YY`, donde las XXX indican la IP e YY la máscara de subred.
  - Gateway: Ponemos la dirección IP de nuestra puerta de enlace, que suele ser la del router de nuestra red local.

- DNS Server: Ponemos la dirección IP del servidor DNS. Si no la conocemos podemos dejar la misma IP que en puerta de enlace.
9. Pantalla de resumen > Install
  10. Al finalizar el proceso se reinicia el equipo y aparecerá un login en una pantalla de texto, que también nos informa qué dirección poner en un navegador de internet de otro equipo conectado en la misma red, para conectarse al servidor y manejarlo. El puerto usado actualmente por defecto es el 8006. Por ejemplo:

```
https://192.168.1.33:8006
```

El proceso de instalación ha terminado.

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

Permanent link:  
<https://euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:sis:proxmox:install:inicio?rev=1742818834>

Last update: **2025/03/24 13:20**

