**Proxmox**

**Paso 1.-** Descargar Proxmox.

Para descargarte proxmox puedes irte a una página de dudosa procedencia y descargarte la iso o irte a la [página oficial de proxmox](https://www.proxmox.com/en/) y descargar la versión de la iso que tú quieras.

Yo me voy a descargar la última versión disponible que es la [Proxmox VE 8.1 ISO Installer](https://www.proxmox.com/en/downloads/proxmox-virtual-environment/iso/proxmox-ve-8-1-iso-installer):

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

**Paso 2.-** Creación de la máquina virtual en VMWare.

Lo primero sería descargar el VMWare por si aun no lo tienen instalado.

Para ello tenéis que meteros el página VMWare y descargaros el [VMWare Workstation Player](https://www.vmware.com/products/workstation-player/workstation-player-evaluation.html) (que es el gratis) o el [VMWare Workstation Pro](https://www.vmware.com/es/products/workstation-pro/workstation-pro-evaluation.html) (que es el de pago).

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Una vez lo tengáis instalado encendéis el VMWare y le dais a “Create new virtual machine:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Ya a partir de aquí vosotros podéis añadirle lo que queráis a vuestra máquina virtual, pero si queréis podéis hacer lo mismo que hice yo:

Gráfico

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Tabla

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

**Paso 3.-** Instalación de Proxmox

Una vez hayamos encendido nuestra máquina virtual nos aparecerá en pantalla que método queremos utilizar para instalar Proxmox. Yo voy a coger la “Graphical” que vale para cuando acabemos de instalar Proxmox, pongamos la ip y el puerto en el navegdor y poder manejar nuestro Proxmox desde interfaz web.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

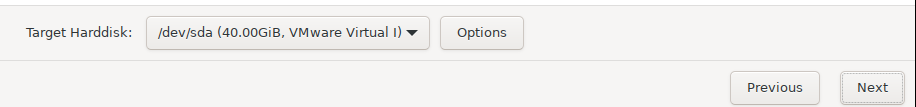
Descripción generada automáticamente

Acepto todos lo términos y condiciones:

Texto

Descripción generada automáticamente

Selecciono el disco en el que quiero instalar Proxmox:



Pongo la región y el idioma del teclado:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Pongo un correo y la contraseña que yo quiera:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Pongo el hostaname para mi Porxmox y configuro la ip a partir de la red de mi casa:

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Confirmamos que todo esta en orden y le damos a instalar:

Tabla

Descripción generada automáticamente

**Paso 4.-** Configuración del DHCP.

Una vez iniciado sesión nos vamos a la carpeta que se ubica en “/etc/network” y antes de hacer ninguna cosa vamos a copiar el fichero “interfaces” con el comando “cp -p interfaces interfaces-save” y el -p es para mantener los permisos.

Una vez hecho nos metemos en el fichro de interfaces y cambiamos lo siguiente:

Antes:

Texto

Descripción generada automáticamente

Después:

Forma, Rectángulo

Descripción generada automáticamente

Anteriormente al crear la máquina virtual le pusimos al adaptador de red el modo “Bridged” pero con este modo Proxmox no funciona, para que funcione tienes que ponerlo en modo “Host-only”:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

En el mismo menú nos tenemos que ir a Processors y activar la opción “Virtualiza Intel VT-x/EPT or AMD-V/RVI”:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Si activar esta última opción te da problemas al encender la máquina, en el buscador de Windows tienes que poner “Aislamiento del núcleo” y desactivar la opción de “Integridad de memoria”:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

**Paso 5.-** Subir las ISO al Proxmox.

Una vez que hayamos acabado de instalar y encender el Proxmox tendremos que poner la ip de la máquina en el buscador y el puerto “8006”, en mi caso tendría que poner en el buscador “192.168.248.128:8006” y después me tengo que logar:

Texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

Una vez que te hayas logado tienes que abrir el desplegable de máquina “pve” y seleccionar el disco “local(pve)”:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Una vez aquí le damos a la opción de “ISO Images”, en el nuevo panel aparecerá un botón de “upload”, solo lo tienes que clickear y subís la ISO que queráis utilizar para Proxmox:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

Para saber cuándo haya acabado de subirse tiene que aparecer “TASK OK”:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

**Paso 6.-** Creación de una máquina virtual.

Una vez que ya hayamos subido la ISO, le daremos a la opción de “Create VM”:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

La primera pantalla que nos aparece es para saber en que nodo quieres guardar la máquina virtual, el número de la máquina virtual y el nombre de la máquina virtual(como lo principal):

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Lo siguiente nos pide en que disco se encuentra la ISO, la ISO que le quieras añadir, cual es el kernel del sistema operativo y su versión:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Esta opción es mejor no tocar nada pero es para asignarle una gráfica, que tipo de BIOS tenga, el tipo de controlador del disco y si le quieres añadir QUEMU y TPM:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Lo siguiente es asignarle el tipo de bus del disco, en donde quieres guardar el disco de la máquina virtual, y cuanto espacio quieres añadirle:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

En la siguiente opción le asignamos cuantas CPU’s queremos que tenga, de cuantos cores y su arquitectura:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

En el siguiente te pide cuata memoria RAM le quieres asignar:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

En este te pide que tipo de tarjeta de red le quieres poner:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Y ya por último el resumen de todo lo que has configurado:

Tabla

Descripción generada automáticamente

Ya una vez que este creada te vas a la máquina que has creado, que la puedes ver fácilmente por el número que le has asignado y le das a console y ya ahí puedes encender la máquina:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente