

# Crear máquina virtual

- [Creación de una máquina virtual](#)

# Creación de una máquina virtual

Lo primero que hay que hacer es subir la ISO del sistema que queremos instalar para ello tenéis que ir al tutorial anterior.

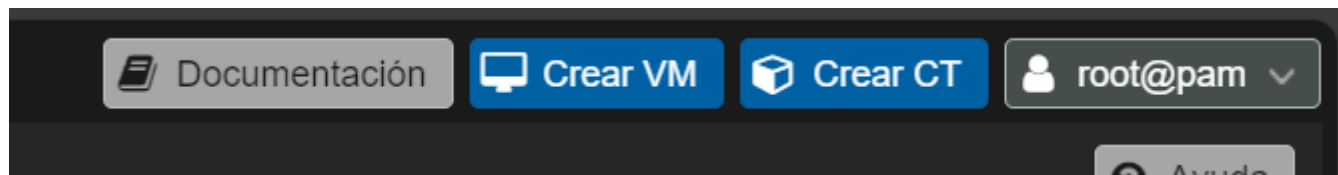
## [Insertar ISO en Proxmox](#)

Si vas a crear una máquina relacionada con la familia Windows es necesario instalar drivers adicionales que veremos más adelante donde asignarlos, os dejo un enlace para descargar la versión ultima actual a fecha del tutorial.

## [VirtIO](#)

Una vez tengamos la ISO ya podemos ir a crear la máquina virtual.

Arriba a la derecha nos saldrá el botón Crear VM, lo presionamos y empezamos con los primeros datos.



El nodo se refiere a que servidor de proxmox queremos crear la máquina, ya que podemos tener varios servidores proxmox y cada servidor de proxmox puede ser un nodo.

El VM ID es el número único identificativo de cada máquina, te asigna la siguiente disponible automáticamente.

El nombre de la máquina.

El conjunto de recursos sirve cuando tienes plantillas de recursos para asignar automáticamente a la máquina.

Crear: Maquina virtual

GeneralSO Sistema Discos CPU Memoria Red Confirmar

Nodo:proxmox

VM ID:100

Nombre:WS2022

Conjunto de recursos:

Ahora nos pide indicarle que ISO queremos añadirle, le añadimos la ISO y si es sistema Windows ponerle VirtIO como he indicado antes.

Crear: Maquina virtual

GeneralSO Sistema Discos CPU Memoria Red Confirmar

Usar imagen de disco (ISO) de CD/DVD :

Almacenamiento:local

Imagen ISO:Windows\_Server\_2022.iso

Usar lector físico de CD/DVD

No usar algún medio

Sistema operativo del Guest:

Tipo:Microsoft Windows

Versión:11/2022

☒ Agregar disco adicional para drivers VirtIO

Almacenamiento:local

Imagen ISO:virtio-win-0.1.240.iso

Ahora nos pide configurar parámetros del sistema. En este caso como le hemos indicado Windows 11/2022 ya hay opciones preconfiguradas, lo único que tenemos que elegir es si queremos añadir un disco EFI y agregar TPM y en que disco queremos añadir esas dos cosas. Lo demás lo dejo como esta pero eso va en función de lo que necesitemos.

Crear: Maquina virtual

General

SO

Sistema

Discos

CPU

Memoria

Red

Confirmar

Tarjeta gráfica:

Por defecto

Controlador SCSI:

VirtIO SCSI single

Maquina:

q35

Firmware

BIOS:

OVMF (UEFI)

Agregar disco EFI:

☒

Agregar TPM:

☒

Almacenamiento EFI:

VM-SSD-EXTERNO

Almacenamiento TPM:

VM-SSD-EXTERNO

Formato:

Imagen de disco en bruto (raw)

Versión:

v2.0

Preinscribir las llaves:

☒

Ahora nos pide que almacenamiento queremos ponerle, siempre te saldrá al principio SCSI. Podemos dejarlo así o cambiarlo a SATA. En mi caso voy a cambiarlo a SATA y elijo el almacenamiento de donde quiero que coja esa capacidad.

Crear: Maquina virtual

General

SO

Sistema

Discos

CPU

Memoria

Red

Confirmar

sata0

Disco

Ancho de banda

Bus/Dispositivo:

SATA

0

Caché:

Por defecto (No hay i

Almacenamiento:

VM-SSD-EXTERNO

Descartar:

☐

Tamaño de disco (GiB):

128

IO thread:

☐

Formato:

Imagen de disco en b

Ahora nos pide la cantidad de núcleos y cuantos zócalos queremos añadirle a la máquina junto al tipo de procesador, el tipo podemos dejarlo como esta a no ser que queramos otra cosa.

Crear: Maquina virtual

General

SO

Sistema

Discos

CPU

Memoria

Red

Confirmar

Zócalos:

1

Tipo:

x86-64-v2-AES

Núcleos:

4

Total de Núcleos:

4

Ahora nos pide cuanto cantidad de memoria ponerle a la máquina.

Crear: Máquina virtual

General SO Sistema Discos CPU **Memoria** Red Confirmar

Memoria (MiB):

Ahora configuramos la red, por defecto ya tendremos una por lo que no nos hará falta crear ninguna extra.

ALGO IMPORTANTE A TENER EN CUENTA -- El modelo a elegir es muy importante, hay sistemas que funcionan mejor o solo detectan unos modelos u otros, en este caso bajo mi experiencia Windows me ha funcionado con INTEL E1000. En este caso, como voy a instalar Windows Server 2022 voy a poner INTEL E1000.

Crear: Máquina virtual

General SO Sistema Discos CPU Memoria **Red** Confirmar

☐ Sin dispositivo de red

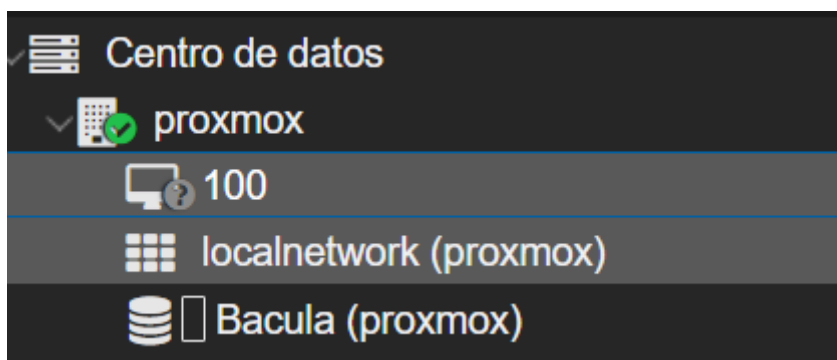
Puente:  Modelo:

Etiqueta VLAN:  Dirección MAC:

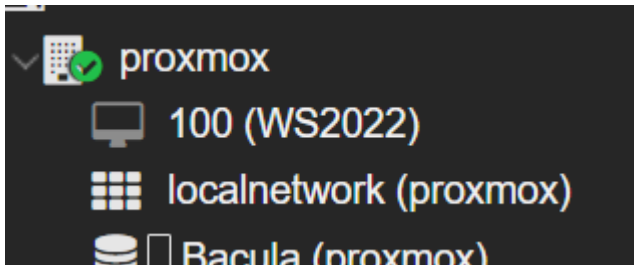
Cortafuego: ☒

La ultima ventana es un resumen de todo y ya le damos a finalizar.

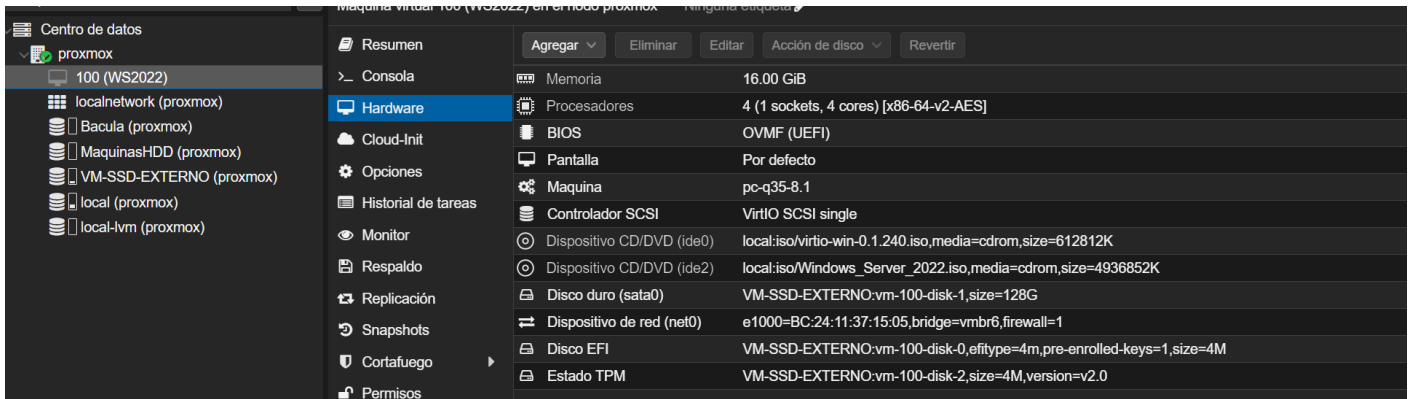
Veras como en el panel sale un icono nuevo.



En este caso significa que se esta preparando la máquina y cuando este lista se quedará el icono de la pantalla sin nada más.



Una vez creada podemos ver muchos datos de esa máquina e iniciarla.



Para iniciarla y conectarnos a ella la primera vez podemos ir arriba a la derecha y darle a iniciar o darle doble click al icono de la pantalla y se te abrirá una ventana nueva donde nos saldrá la opción de encenderlo y poder verlo.

