# Instalación de Proxmox

Formas de instalación en VM y BareMetal


- Instalación de Prueba en VM
- Instalación en VMWare

# Instalación de Prueba en VM

Hasta este punto ya tenemos una idea de qué es PROXMOX y qué sistemas utiliza. Veamos cómo hacer la instalación, cosa que es complicado, ya que estamos hablando de un sistema operativo que virtualiza.
Para la instalación, lo más recomendable es instalarla de forma física, ya sea en un ordenador o en un portátil que tenga algún tiempo para darle una segunda vida. Pero antes de hacerlo se puede probar a instalar en una máquina virtual para poder ver como se instala y qué configuraciones hay que realizar.

Para ello no sirve cualquier sistema de virtualización, ya que debe aceptar la virtualización anidada. En principio VirtualBox si tiene esa opción, pero al hacer las pruebas da muchos fallos de instalación y por eso la mejor opción para la instalación es VMWare. Esta aplicación es muy parecida a VirtualBox, pero al ser de pago tiene mejores herramientas y se configura mejor.
Pese a que VMWare es de pago, hay una opción gratuita para uso no comercial que es la que usaremos. Esto es, VMWare Player.

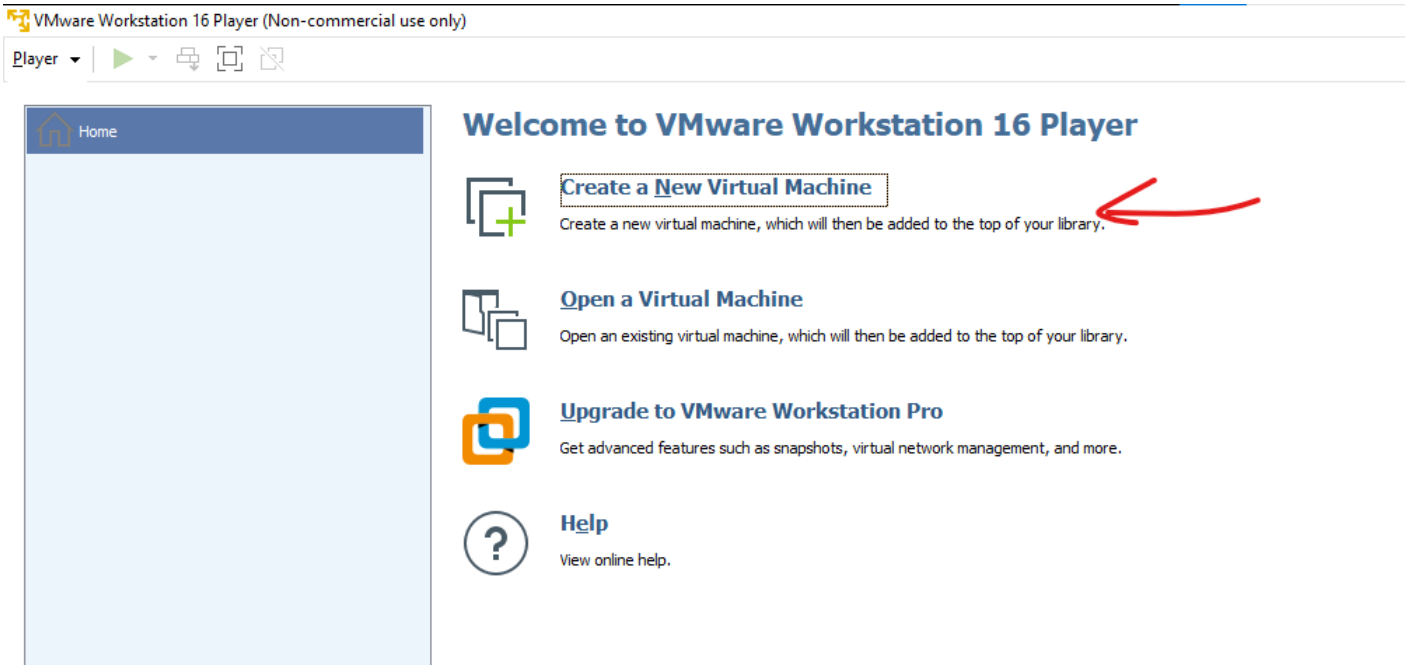
> Antes de instalar VMWare hay que tener en cuenta que si tenemos Hyper V o Subsistema de Windows está habilitado VMWare no podrá iniciar ya que no es compatible con el tipo de

virtualización que usa tanto Hyper V como el subsistema de Windows.
El subsistema de Windows se usa para instalar el kernel de Linux junto a windows para poder tener la típica aplicación de terminal de ubuntu o otro sistema Linux.

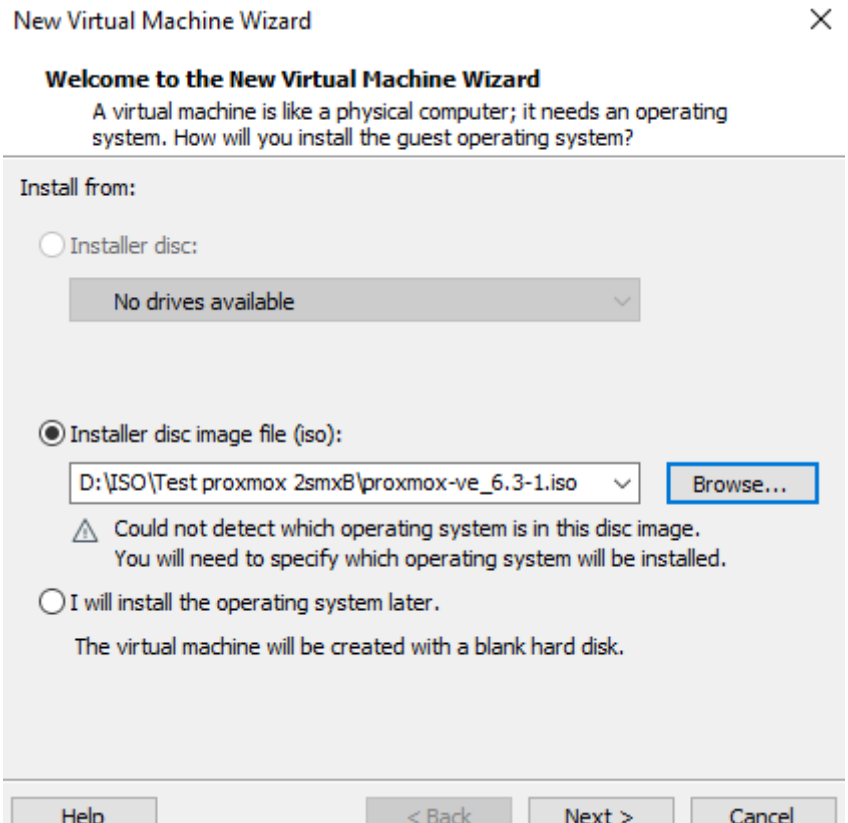
# Instalación en VMWare

> Antes de instalar VMWare hay que tener en cuenta que si tenemos Hyper V o Subsistema de Windows está habilitado VMWare no podrá iniciar ya que no es compatible con el tipo de virtualización que usa tanto Hyper V como el subsistema de Windows.
> El subsistema de Windows se usa para instalar el kernel de Linux junto a windows para poder tener la típica aplicación de terminal de ubuntu o otro sistema Linux.

Instalamos VMware Player y una vez hecho nos saldrá una ventana como la que se muestra a contir

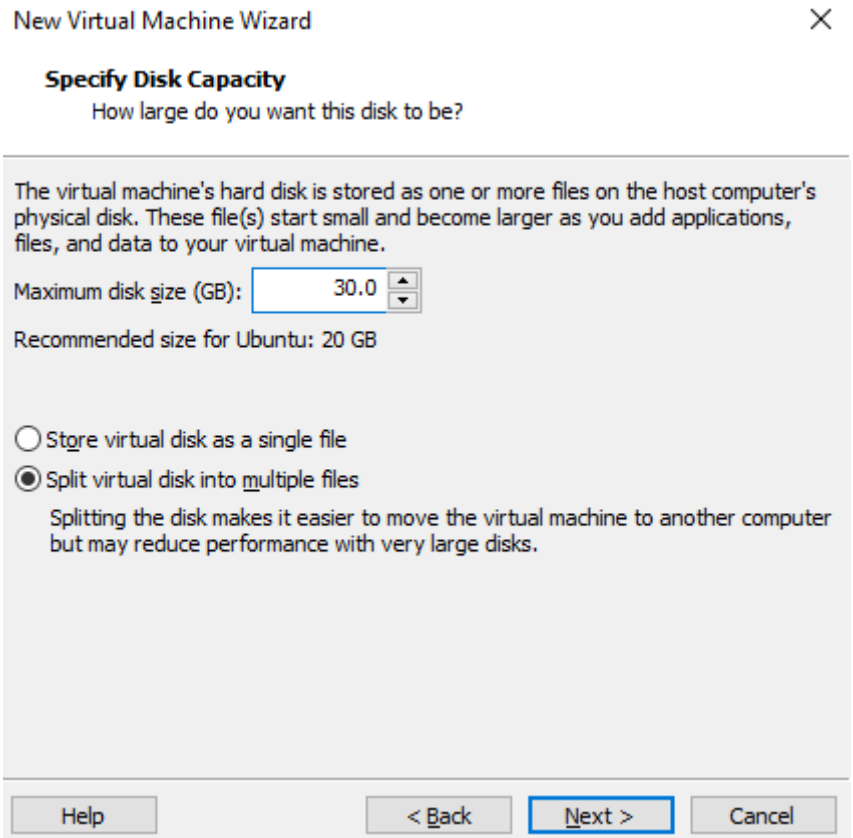



Creamos una máquina nueva como muestra la flecha roja “Create a New Virtual Machine” y se most

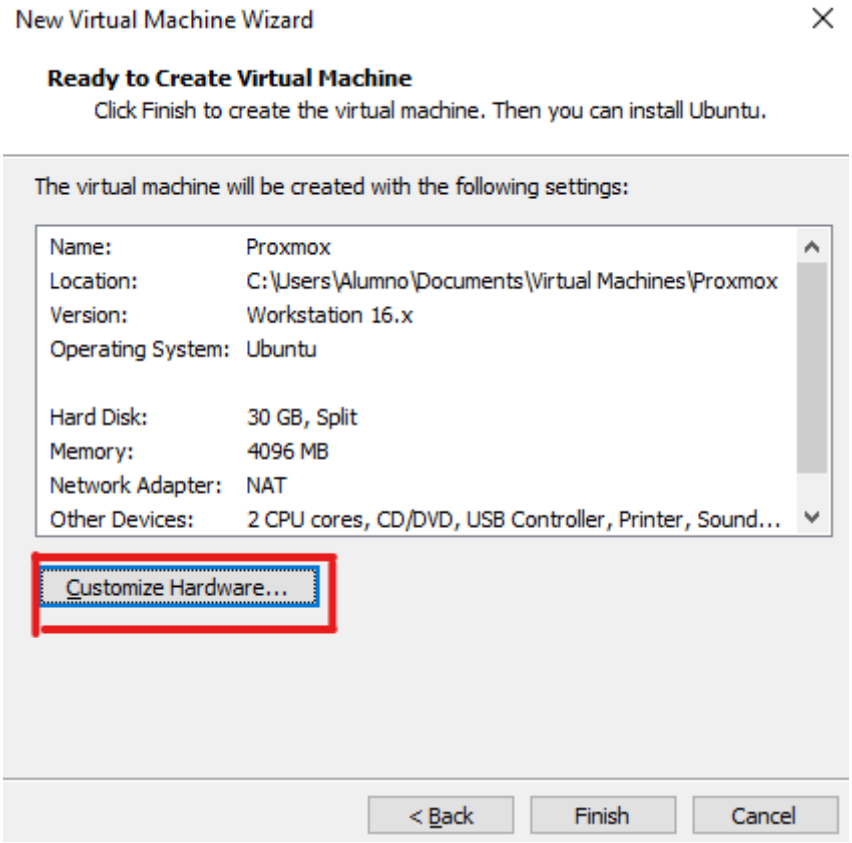


Como se puede ver en la ventana se pide el método de instalación y como se ha mostrado antes usaremos la iso de PROXMOX. La añadimos desde donde la tengamos almacenada.
Ahora nos preguntará en qué distribución está basada la iso que le hemos añadido, como hemos comentado al principio Proxmox es Linux basado en Debian y Red Hat. Entonces, al poner la versión de Linux lo más recomendable es usar una distribución modificada de Debian, como por ejemplo Ubuntu o simplemente Debian.

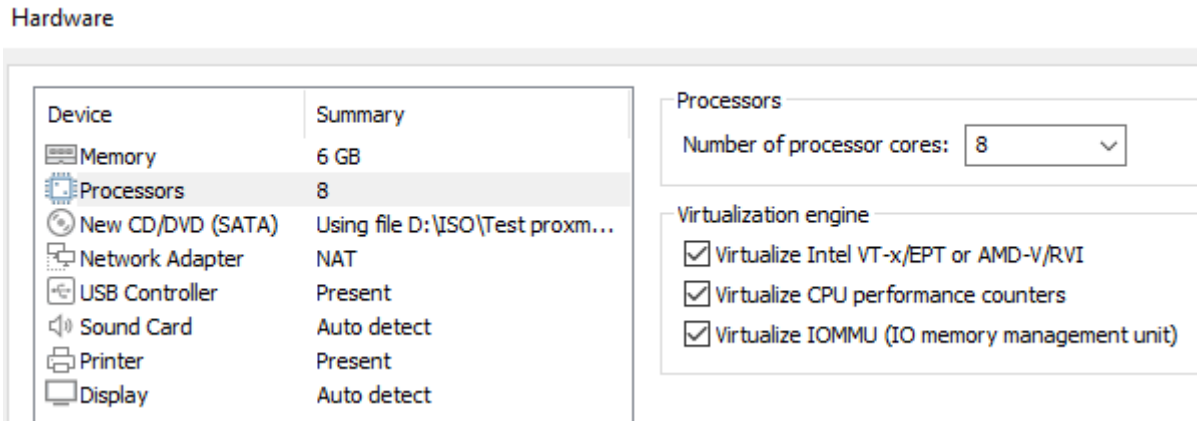
Llegados a este punto nos pedirá especificar el tamaño del disco que queremos: lo recomendable para PROXMOX es 30 GB, ya que además del sistema operativo hay que almacenar las ISO, las propias máquinas virtuales y los contenedores con sus plantillas. Por tanto, se recomienda proporcionar espacio suficiente. Sin embargo, como es solo para una prueba con 30 GB es suficiente.




> Ahora se nos muestra el resto de configuraciones que ha creado por defecto VMware pero hay que cambiarlas por ese motivo antes de darle a finalizar iremos al botón que se muestra en rojo en la imagen “Customize Hardware”.




Aquí tendremos que cambiar la cantidad de RAM que se le proporcionará a la máquina: lo recomendable como mínimo es entre 4 y 6 GB. Una vez ya seleccionada la RAM vamos al apartado más importante: al del procesador como se muestra en la imagen anterior. Hay que tener en cuenta que el procesador del que disponemos para dar más o menos “cores” si tenemos un procesador con 4 núcleos y 8 hilos le podemos dar entre 3 y 4 cores. Pero si tenemos un procesador mejor con 8 núcleos y 16 hilos le podemos dar 8 cores. Cuando ya tenemos seleccionado la cantidad de cores hay que activar las tres opciones que se muestran en pantalla para activar la virtualización porque de lo contrario no podremos instalar el sistema operativo. Con esto ya tendríamos toda la máquina configurada y ahora nos tocará iniciarla e instalar el sistema operativo. Para hacer la prueba el adaptador de red lo mejor es ponerlo en red interna.




Iniciamos la máquina dando al botón que se muestra en la pantalla.

Player
Home
proxmox
proxmox