PROMOX – INSTALAR WINDOWS OFICIAL

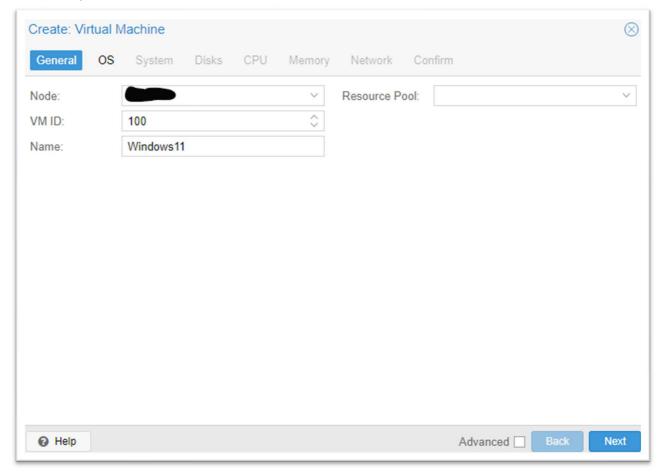
Descargar las imágenes desde la página oficial de Microsoft:

Windows 10: https://www.microsoft.com/es-es/software-download/windows10 https://www.microsoft.com/es-es/software-download/windows10 https://www.microsoft.com/es-es/software-download/windows10 https://www.microsoft.com/es-es/software-download/windows10 https://www.microsoft.com/es-es/software-download/windows11 https://www.microsoft.com/es-es/software-download/windows11 https://www.microsoft.com/es-es/software-download/windows11 https://www.microsoft.com/es-es/software-download/windows11 https://www.microsoft.com/es-es/software-download/windows11 https://www.microsoft.com/es-es/software-download/windows11 https://www.microsoftware-download/windows11 https://www.microsoftware-download/windows11 https://www.microsoftware-download/windows11 https://www.microsoftware-download/windows11 https://www.microsoftware-download/windows11 https://www.microsoftware-download/windows11

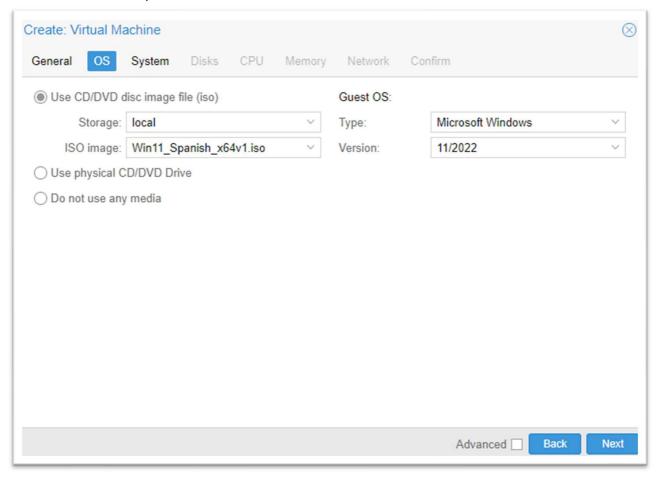
VirtIO Drivers: https://pve.proxmox.com/wiki/Windows-VirtIO Drivers

https://fedorapeople.org/groups/virt/virtio-win/direct-downloads/archive-virtio/

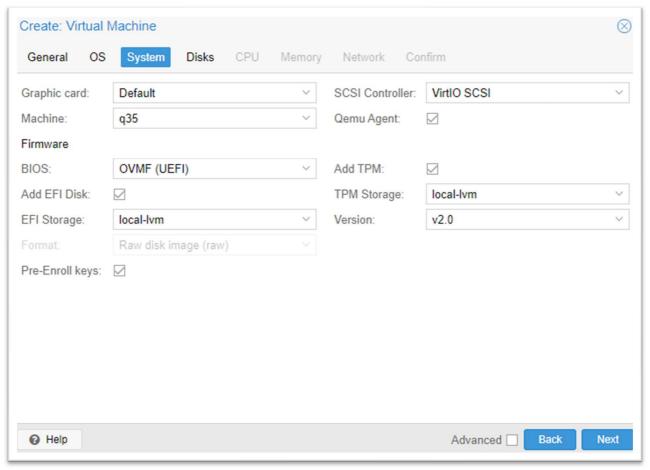
Crear VM (el ID y el nombre es a nuestra elección):



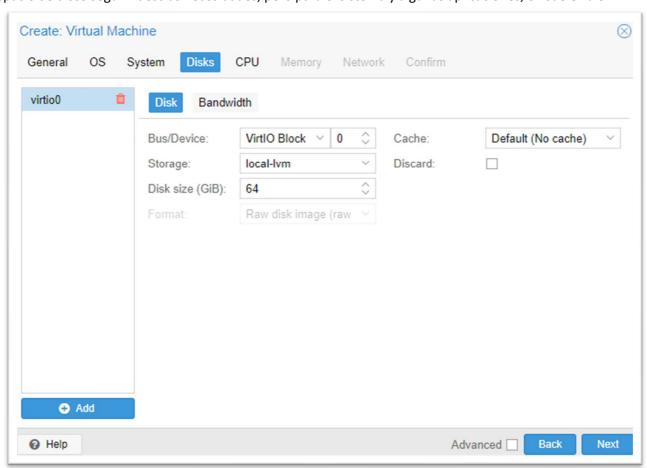
Seleccionar la imagen de Windows (10 u 11) que habremos descargado previamente (debe estar localizado en nuestro servidor PROXMOX)



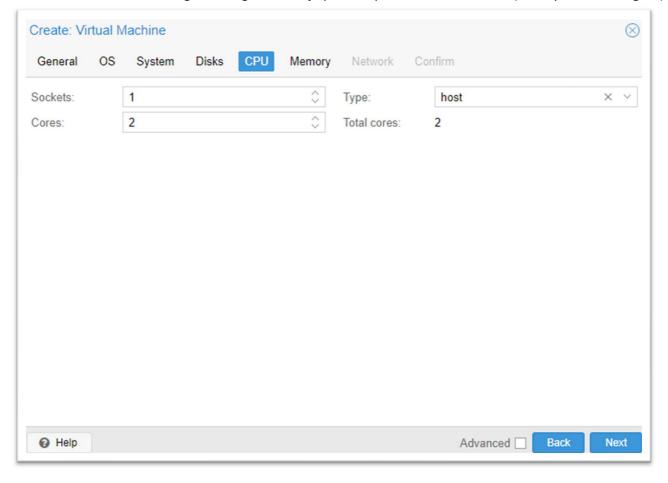
La sistema de la VM debe estar configurada tal y como se indica a continuación:



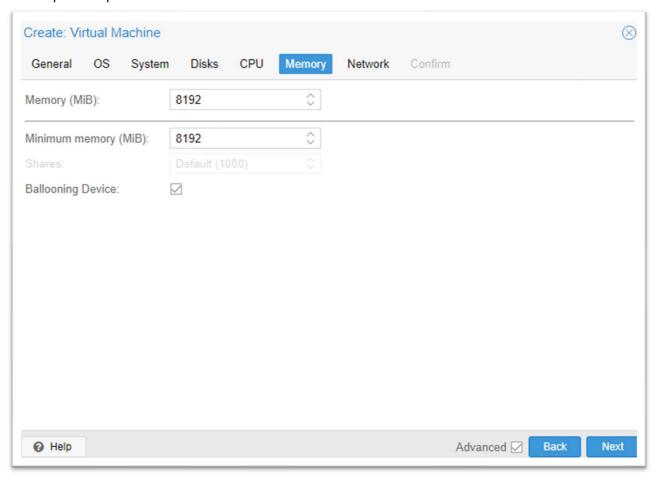
El espacio de disco según nuestras necesidades, pero para el sistema y algunas aplicaciones, 64 suele valer.



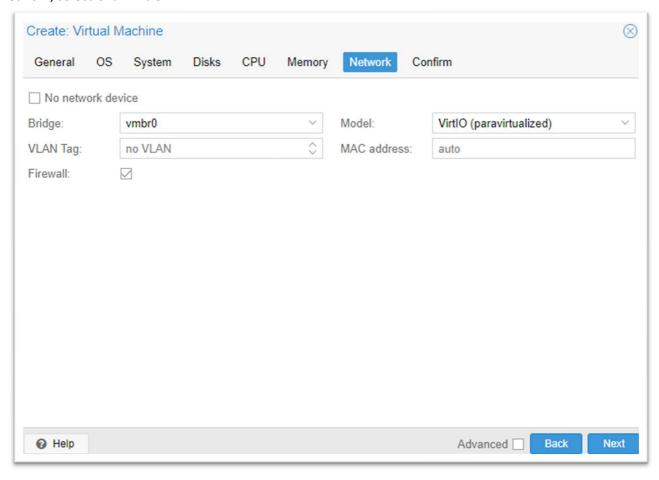
La cantidad de CORES también según la carga de trabajo prevista para nuestro Windows (con 2 ya funciona ligero).



La cantidad de memoria, mínimo 8192 (8Gb), y en avanzado, seleccionar Balloring device, para permitir que la memoria se pueda repartir con otras VM.



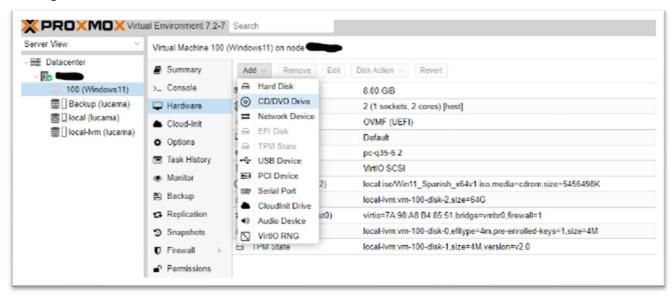
En network, seleccionar VIrtIO.



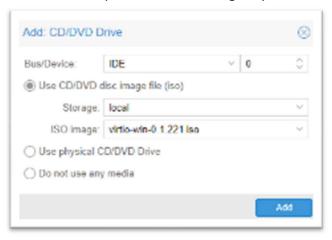
Y damos a confirmar.

Ya se ha creado la máquina virtual, pero es necesario poder disponer del CD de drivers durante el proceso de instalación.

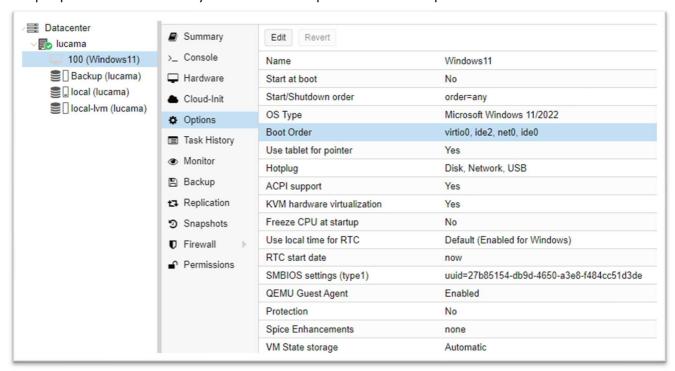
En la configuración Hardware de nuestra VM, le damos a ADD:



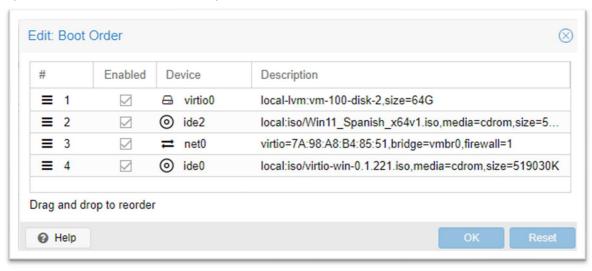
Seleccionar IDE, y en ISO image, la ISO de virtio que habremos descargado previamente.



Si ahora arrancáramos la máquina, no iniciaría el CD de Windows. Esto es porque se ha creado la VM y el orden de arranque de los CDs sitúa primero el VirtlO.



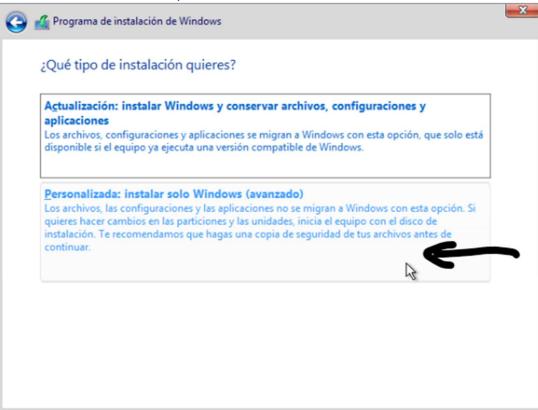
Controlar que el CD de Windows está antes que el de los Drivers



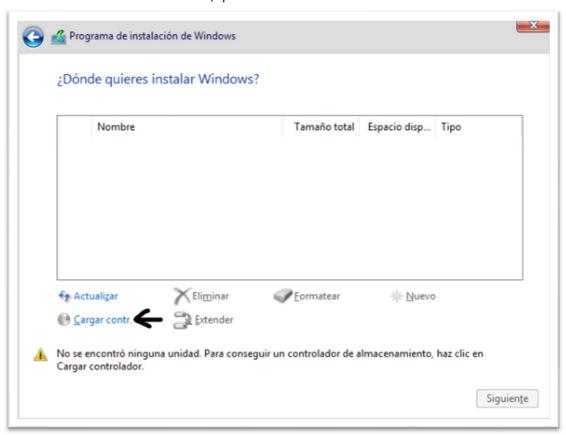
OIO

Al iniciar la máquina virtual, para que arranque desde el CD hay que confirmar pulsando una tecla, sino, dará error el arranque.

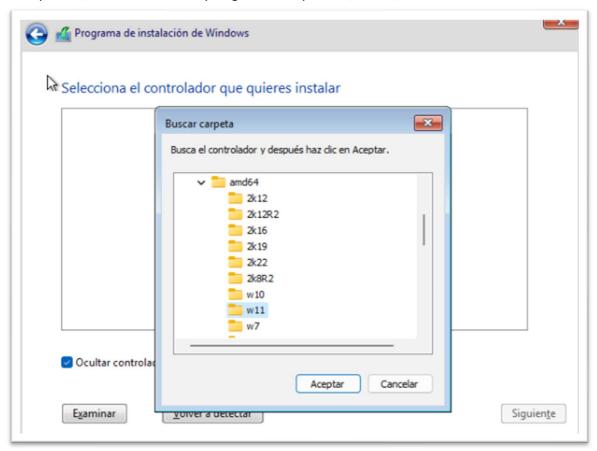
Iniciamos la instalación como en cualquier otro Windows. La diferencia empieza cuando debemos seleccionar la unidad de disco donde instalar el sistema operativo: no se detectará la unidad de disco.



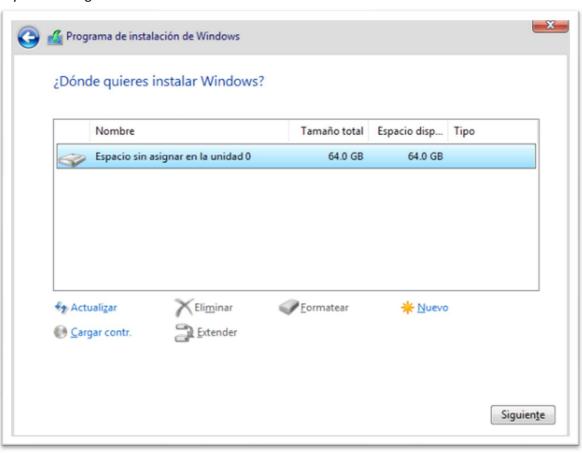
Es necesario incluir los controladores del disco, que se encuentran en el CD VirIO:



En la pantalla que sale, damos a examinar y elegimos la carpeta D:\amd64\w11

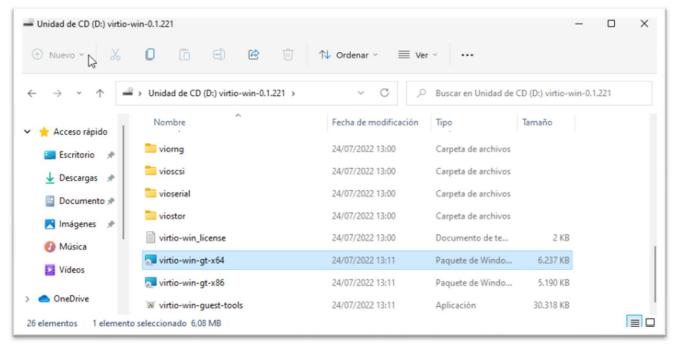


Aceptamos y damos a siguiente

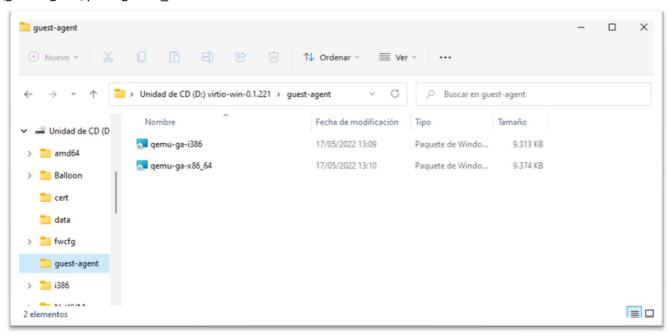


Tampoco va a detectar la tarjeta de red, pero dado que ahora Windows no permite la instalación sin usuario de Microsoft, a no ser que sea una instalación OFFLINE, esto lo dejamos para la fase final. A este punto, seguimos como siempre.

Ya tenemos instalado Windows, ahora solo queda añadir el resto de controladores. Solo hay que ejecutar la aplicación virtio-win-gt-x64.msi del CD.

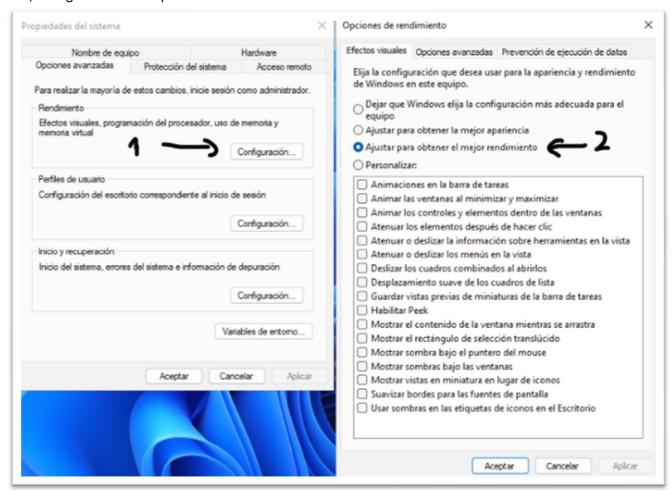


Para permitir que Proxmox apague Windows, es necesario instalar el paquete D:\guest-agent\qemu-ga-x86_64.msi

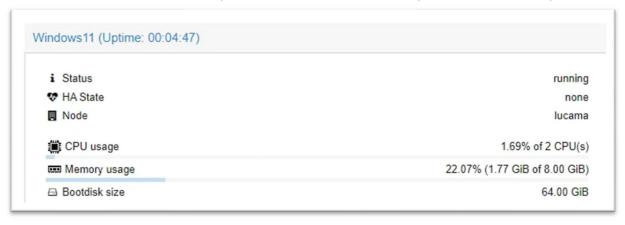


Ahora, si damos a apagar la VM desde el panel de PROXMOX, veremos que si se apaga.

Para aligerar Windows, lo mejor es eliminar todas las aplicaciones pre-instaladas. Aparte, configurar Windows para máximo rendimiento:



Esta es una instalación de Windows oficial y sin modificaciones de terceros, y el resultado es más que correcto:



MODIFICAR RESOLUCION WINDOWS

Existen varios métodos para poder modificar la resolución de Windows:

https://forum.proxmox.com/threads/windows-vm-stuck-at-800x600.57951/https://pve.proxmox.com/wiki/Qemu/KVM Virtual Machines

Con BIOS OVMF (UEFI) es posible configurar la resolución del cliente desde la propia BIOS, sin necesidad de instalar ningún driver adicional.

Standard PC (Q35 + ICH9, 2009) pc-q35-6.2 2.00 GHz 0.0.0 8192 MB RAM

Select Language

<Standard English>

This selection will take you to the Device Manager

- Device Manager
- ▶ Boot Manager
- ► Boot Maintenance Manager

Continue Reset

Devices List

- ▶ Driver Health Manager
- ▶ RAM Disk Configuration
- ► Secure Boot Configuration
- ▶ Tls Auth Configuration
- ► DVMF Platform Configuration
- ▶ iSCSI Configuration
- ▶ Network Device List

Press ESC to exit.

Change various OVMF platform settings.

Preferred Resolution at Next Boot Change Preferred Resolution for Next Boot Commit Changes and Exit Discard Changes and Exit 1680×1050

<1680x1050>

You can specify a new preference for the Graphics Console here. The list is filtered against the video RAM size.

Es necesario reiniciar dos veces, o entrar dos veces en la pantalla de cambio de resolución. La resolución que se aplicará en el siguiente reinicio es el indicado en PREFERRED RESOLUTION AT NEXT BOOT Este método fija la resolución desde la BIOS, y la deja fija. No es posible luego desde Windows modificarla.

Seleccionar la tarjeta gráfica como VirtIO-GPU, e instalar el paquete de drivers virtio-win-gt-x64.msi si no lo hemos hecho ya antes.

Permite seleccionar resoluciones, pero solo las siguientes:



VERSIONES

- 1.0 Instalar Windows en PROXMOX
- 2.0 Modificar la resolución de Windows