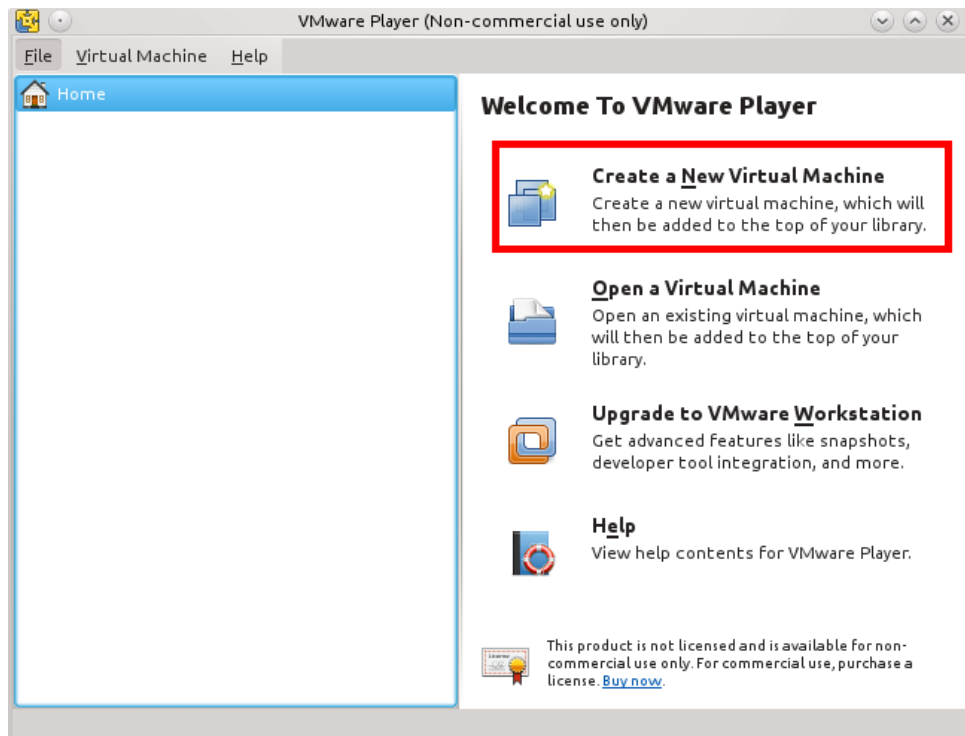
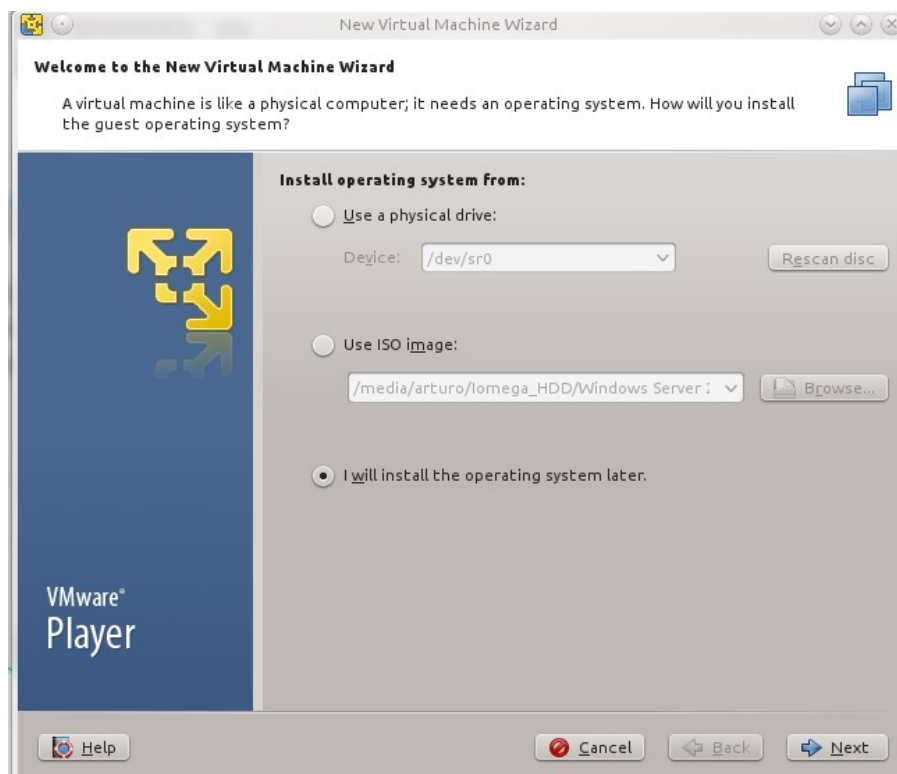


Creación de una máquina virtual para instalar Linux

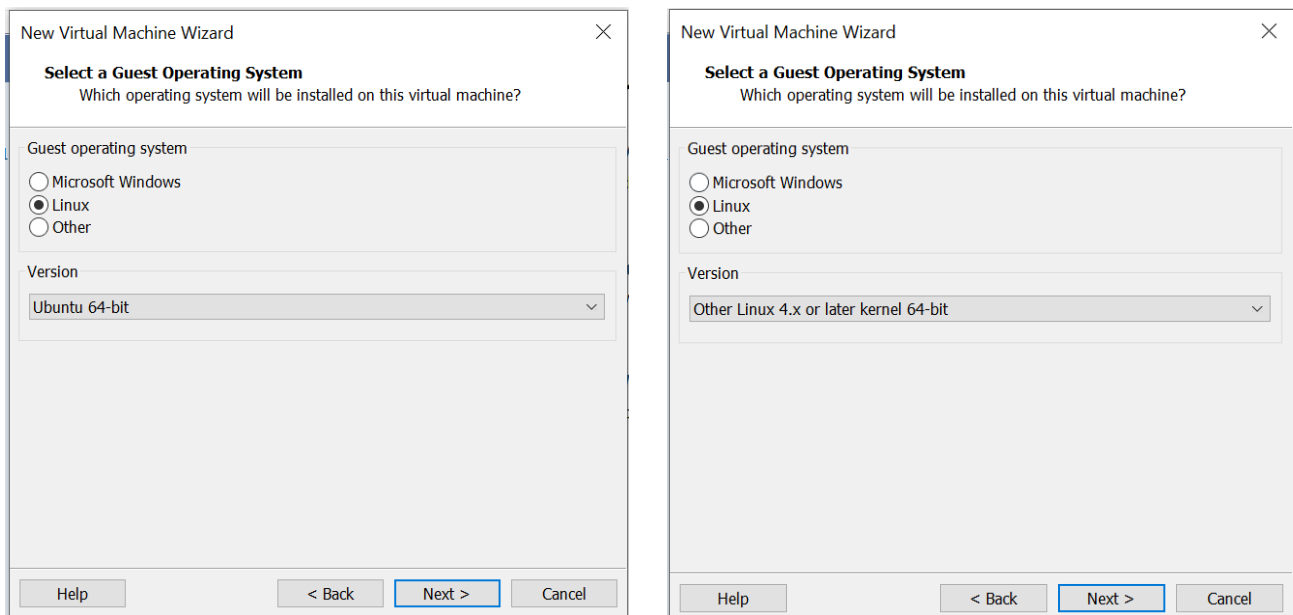
Una vez instalado VMWare Player, lo iniciamos y seleccionamos la opción “Create New Virtual Machine”.



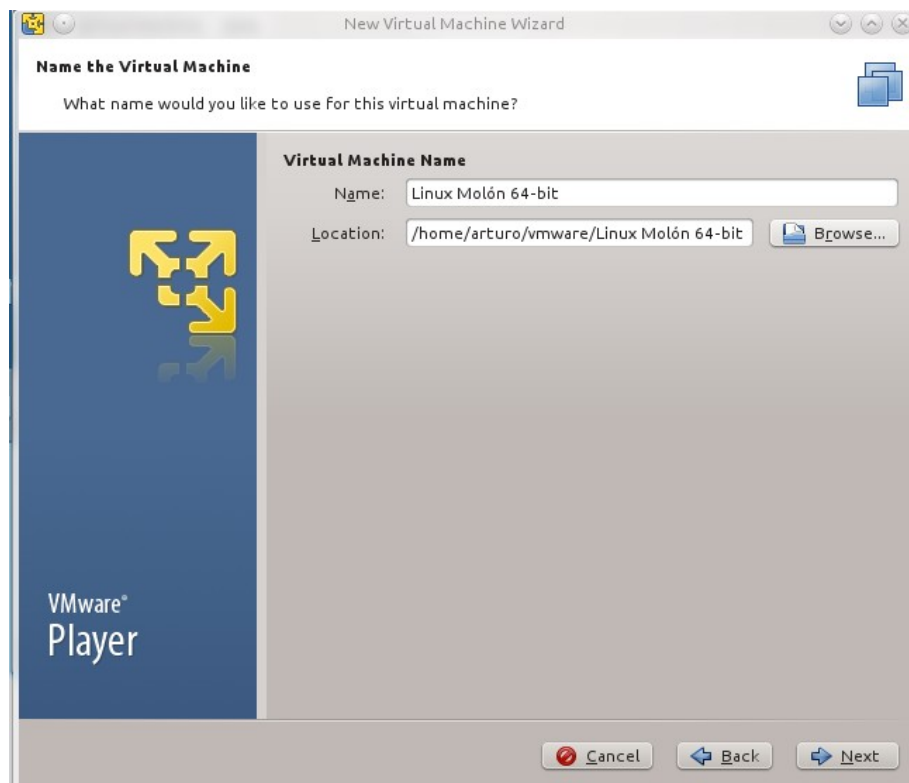
En el siguiente paso elegiremos la opción de instalar el sistema operativo más tarde, ya que si no, VMWare intentará detectar qué sistema operativo vamos a instalar y tratará de automatizar todos los pasos de la instalación que pueda, lo que no siempre hace correctamente, resultando en fallos de instalación.



A continuación, seleccionaremos nosotros que Linux vamos a instalar, si no aparece en la lista, no es la versión exacta, o tenemos alguna duda, seleccionaremos la opción de linux genérica “Other Linux 4.x or later kernel (64 bits)”. 3.x hace referencia a la versión del núcleo, las más actuales son la 5.3 y 5.4.

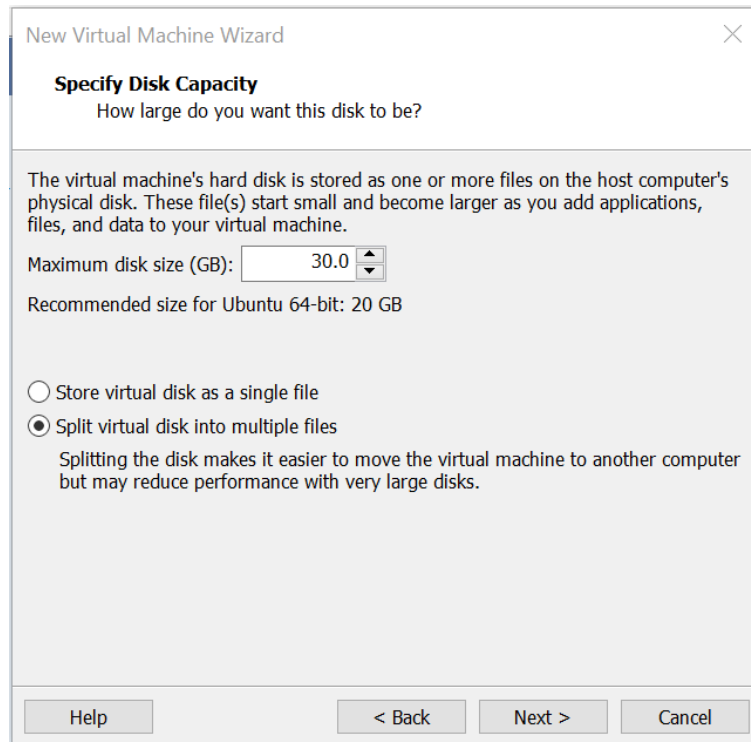


El próximo paso es darle un nombre a la máquina virtual que nos ayude a identificarla luego, y seleccionar el directorio donde se instalará.

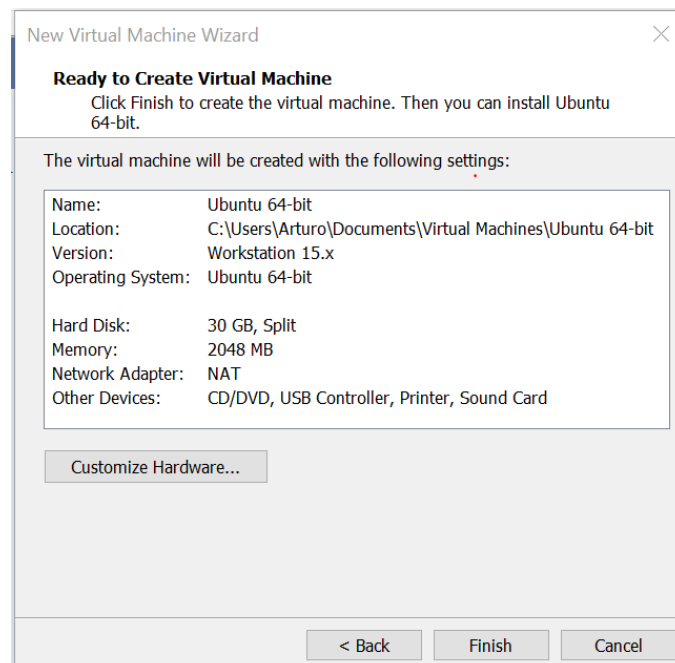


Una vez hecho esto, nos pedirá un tamaño para el disco duro virtual (un archivo que hará de disco duro para la máquina virtual). Dependiendo de la distribución de Linux vamos a necesitar más o menos. Vamos a reservar 30GB que serán suficientes para cualquier distribución (además, estamos hablando del tamaño máximo, así que ocupará menos recién instalada). La opción de partir el disco

en varios archivos (de 2GB cada uno), es por compatibilidad con sistemas de archivos FAT32 (memorias USB por ejemplo).



Al final nos sale un resumen de nuestra máquina virtual. Tendríamos que retocar la memoria RAM e indicarle que utilice nuestra ISO como unidad de CD-ROM.

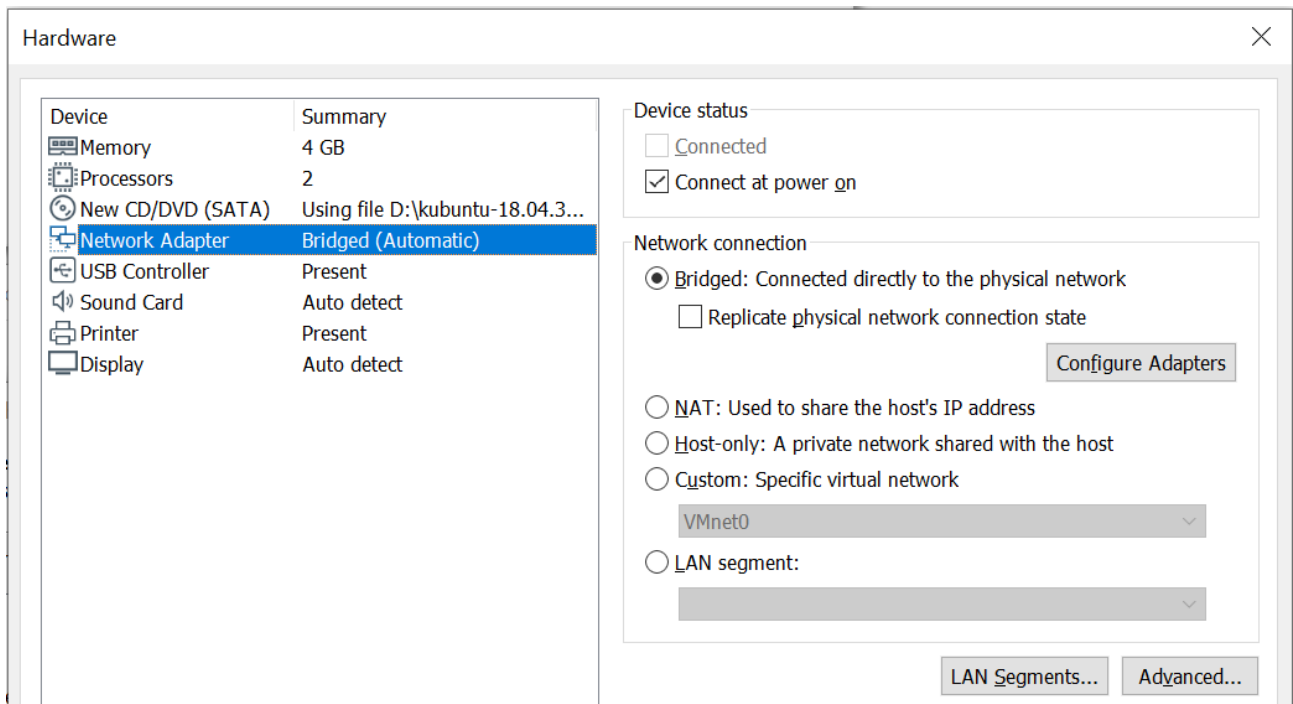


La RAM que asignemos dependerá. Con una distribución de Linux más o menos ligera, 1GB (1024MB) nos sobrará, aunque algunas irían perfectamente con la mitad o menos. Las distribuciones más exigentes también funcionarán con 1GB pero podríamos darles 2GB, o incluso más si nuestro ordenador tiene 8GB o más de RAM en total, para que no nos falte (depende del uso que vayamos a hacer de la máquina).

Lo mismo para los procesadores. Si tenemos 4 núcleos o más, conviene darle al menos 2 a la máquina virtual.

Para instalar el sistema, debemos conectar el archivo ISO a nuestra unidad de CD/DVD virtual para que se instale.

Importante: Si queremos que nuestra máquina se integre en la misma red local que el ordenador anfitrión, hay que seleccionar un adaptador de red de tipo **bridge**. De esta manera podremos acceder a ella desde cualquier otro ordenador o máquina virtual conectados a la red local, asignarle una IP fija, etc. Por ahora esto no es necesario pero en el futuro seguramente lo necesitemos.



Ahora sólo queda encender la máquina y empezar con la instalación.

Lo recomendado es instalar las **VMWare Tools** una vez instalado nuestro sistema. Esto hará que nuestra máquina virtual rinda mejor y más se integre mejor con el sistema anfitrión (ratón, dispositivos extraíbles, etc). En Windows se instalan desde el menú de VMWare: “Manage → Install VMWare Tools”.

En linux simplemente habría que instalar los paquetes **open-vm-tools** y **open-vm-tools-desktop**.

Si no tenemos las VMWare Tools instaladas, cuando hacemos click en nuestra máquina, puede que esta “atrape” a nuestro ratón. Para liberarlo, pulsad **Control+Alt**.