

# Como crear una máquina virtual

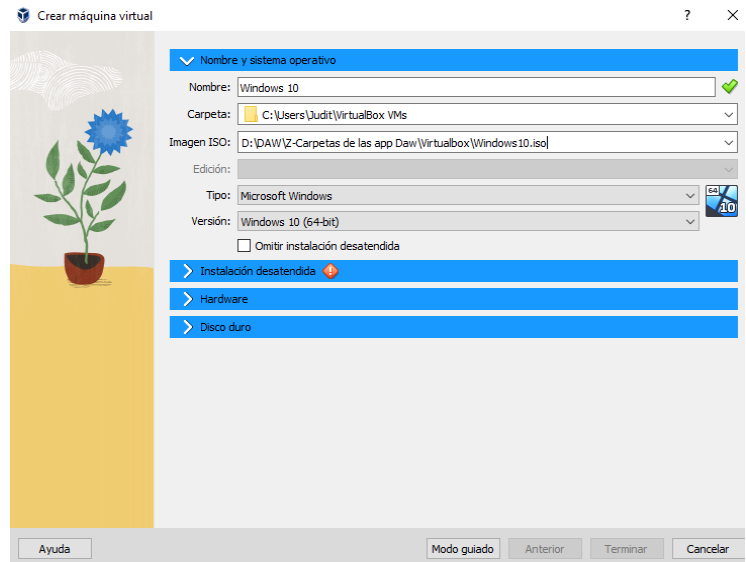
Para empezar a crear una máquina virtual en Virtualbox le tenemos que dar a “Nueva” y posteriormente darle a “Modo experto” (abajo a la derecha), para que te salga lo de la foto.

Ponemos el nombre a la máquina y la guardamos donde queramos.

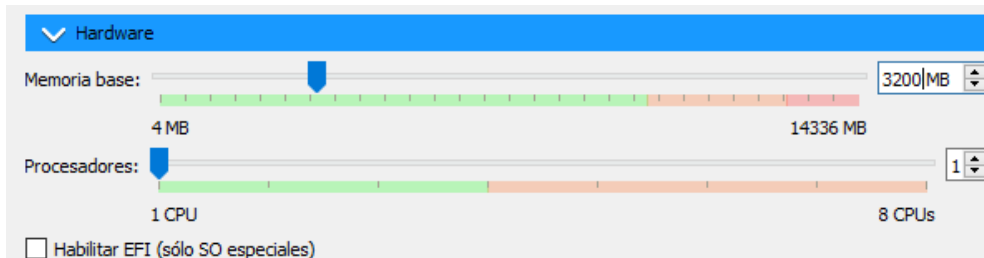
Luego vamos al siguiente paso: “Instalación desatendida.”

Si el nombre de la máquina tiene espacios le damos a ajustes adicionales, y los quitamos.

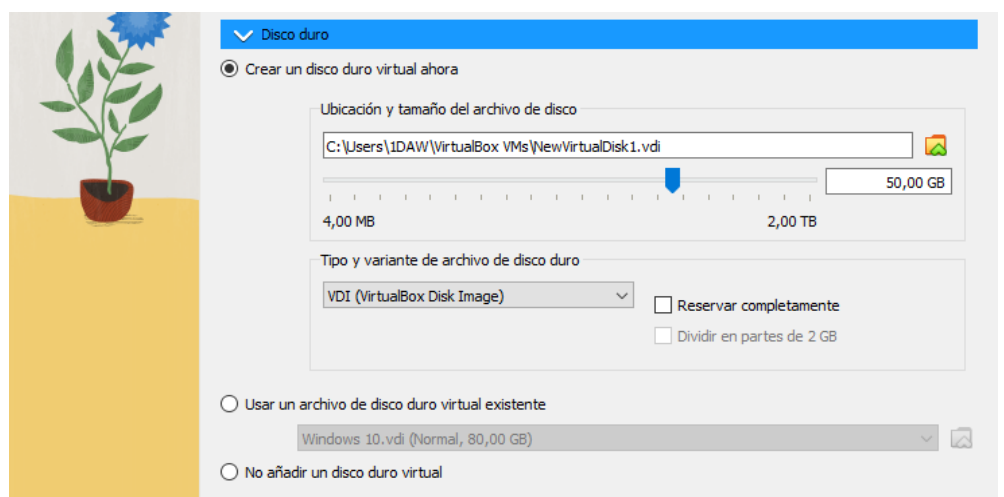
Y si queremos en usuario y contraseña podemos ponernos un nombre, y una contraseña.



Luego le damos a **Hardware**, y le ponemos la memoria que queramos. La CPU la cambiaremos después así que no hace falta cambiarla.



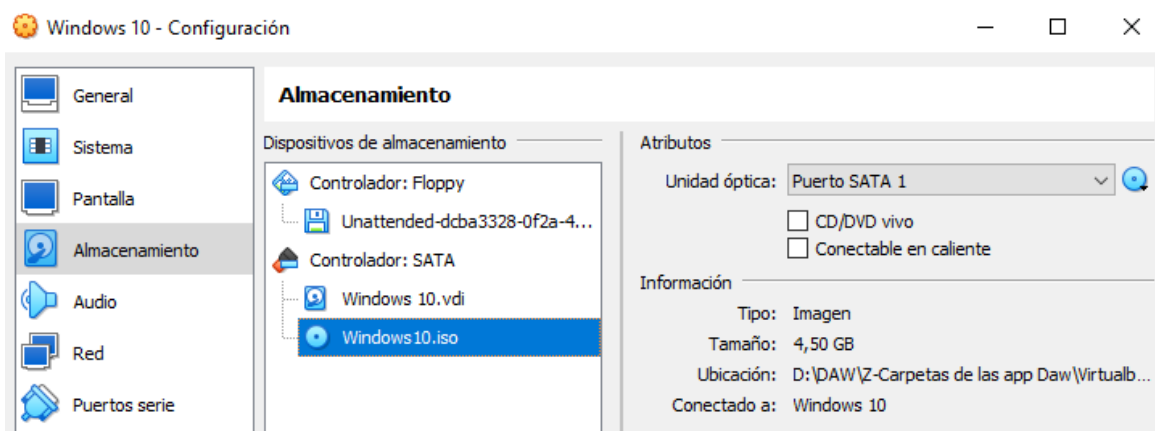
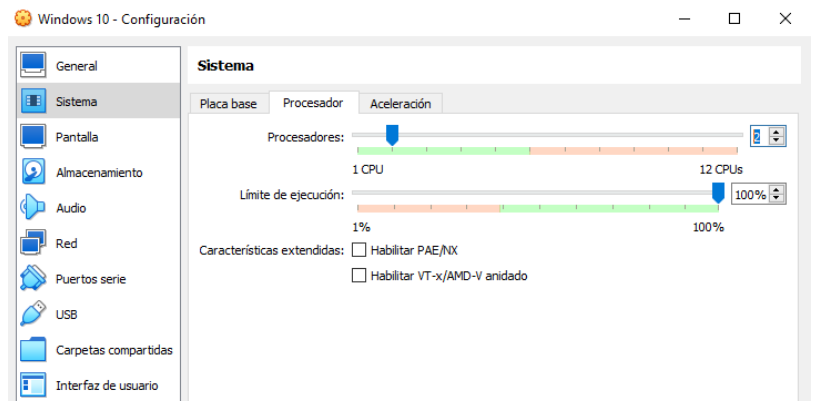
En el apartado del disco duro lo guardamos donde queramos, y ponemos el tipo VDI, y **NO** pulsamos el botón de Reservar completamente.



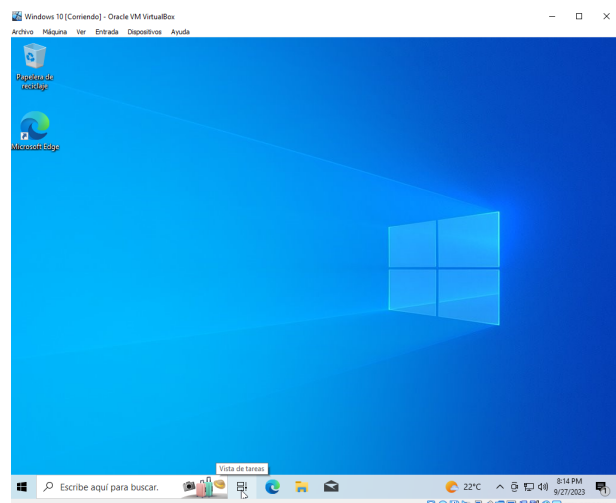
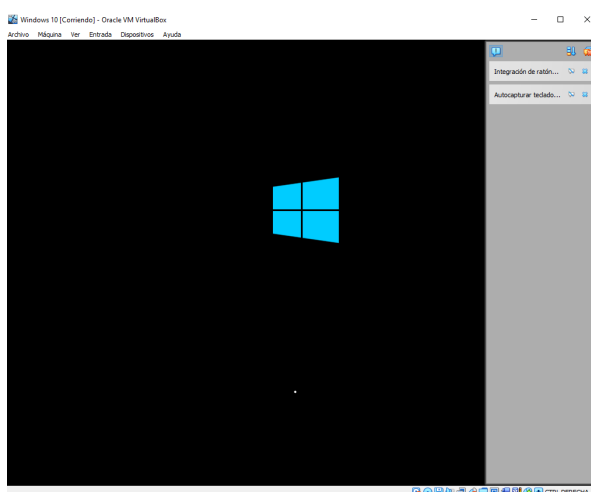
Una vez terminado, le damos a Terminar y ya la tendremos instalada. Ahora hay que pulsar (click derecho) en la máquina que hemos creado y darle a configuración.

Si le damos a **Sistema** y a **Procesador** podemos añadir otro procesador.

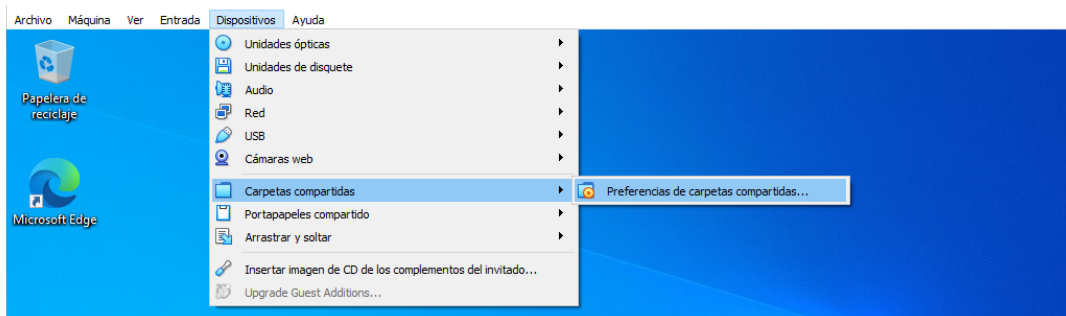
Podemos entrar en **Almacenamiento** y mirar o comprobar los discos duros y crear otros, aunque para hacerlo hay que tener la máquina virtual apagada.



Ahora arrancamos la máquina, y se empezaría a instalar el Windows.

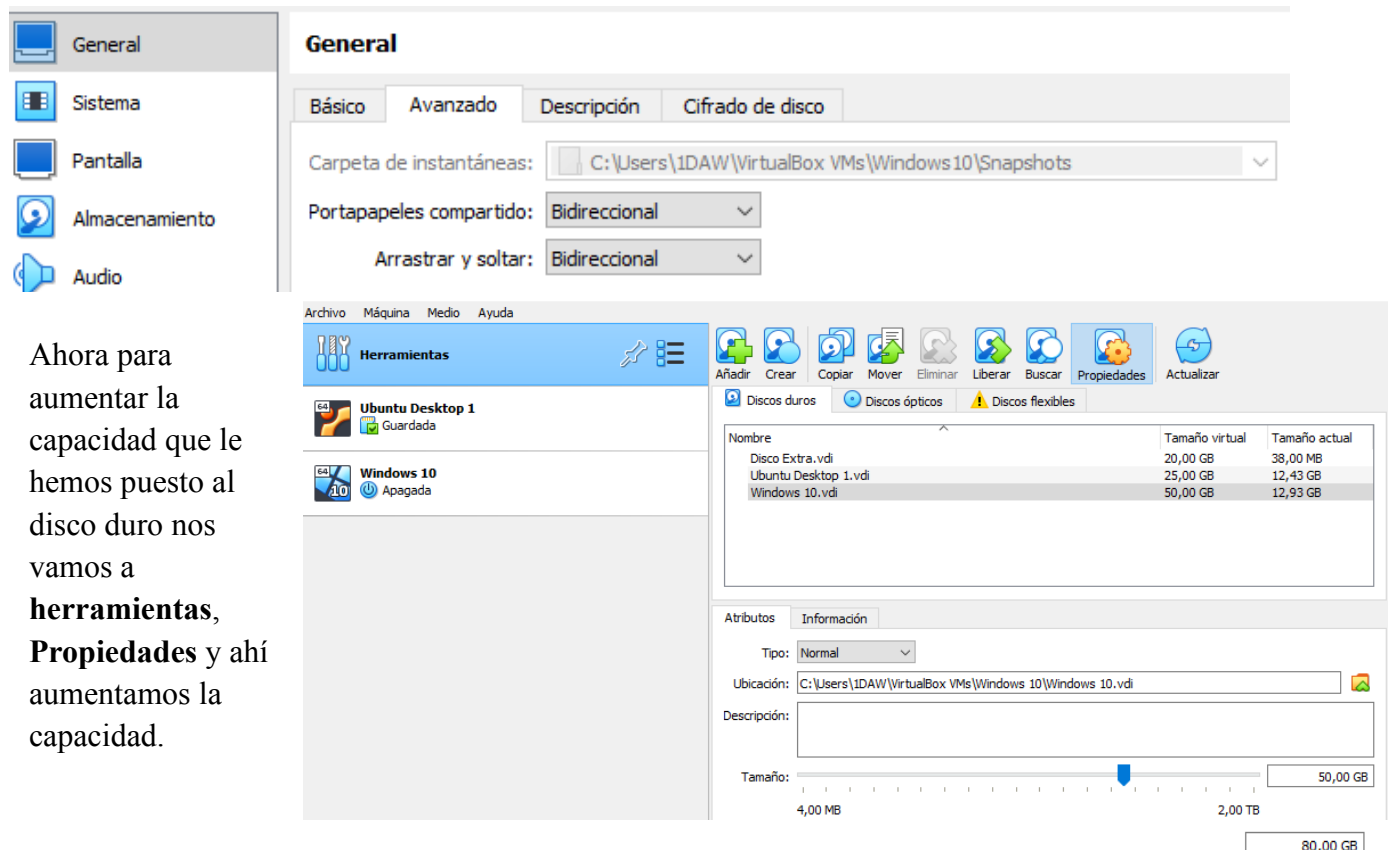
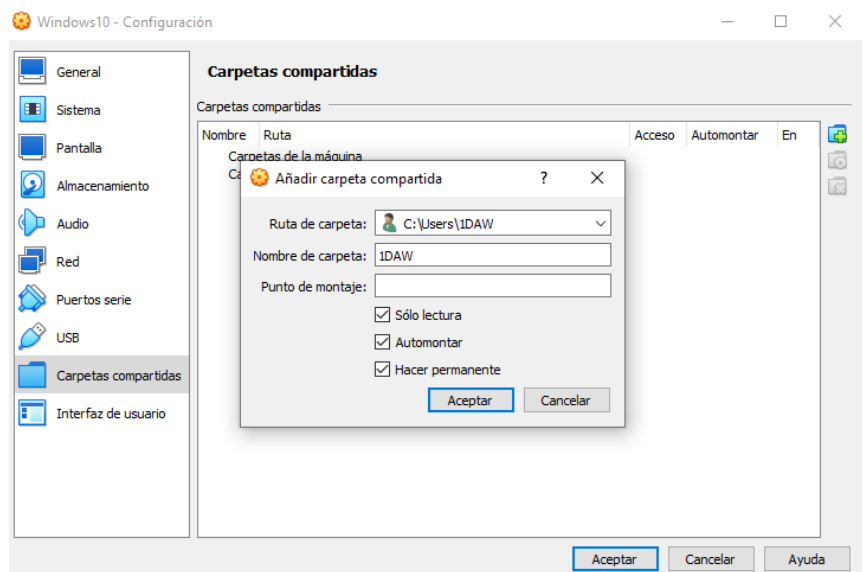


Una vez instalada le damos a dispositivos, Carpetas compartidas, y a preferencias de carpeta compartidas



Una vez dentro le damos al símbolo de la carpeta que está a la derecha, y compartimos la carpeta que queramos, poniendo los ajustes que veamos necesarios.

Luego le damos a aceptar y nos vamos a General, Avanzado y cambiamos de Inhabilitado a Bidireccional.

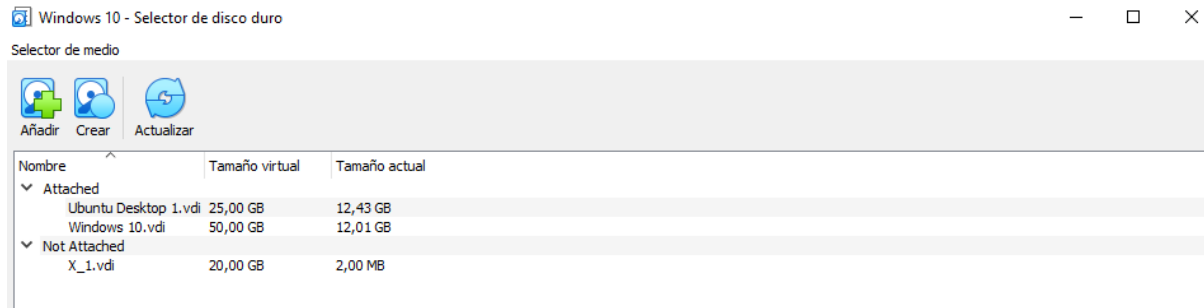


Ahora para aumentar la capacidad que le hemos puesto al disco duro nos vamos a **herramientas**, **Propiedades** y ahí aumentamos la capacidad.

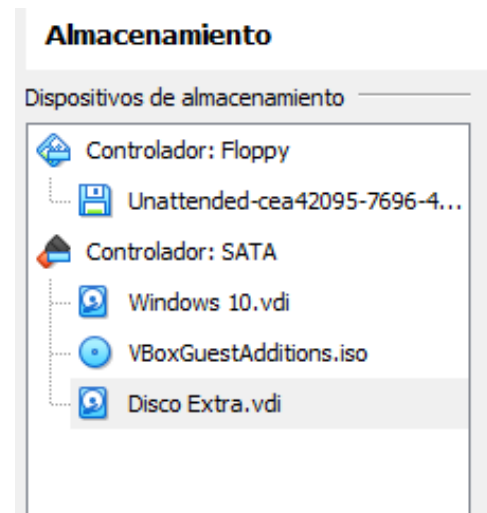
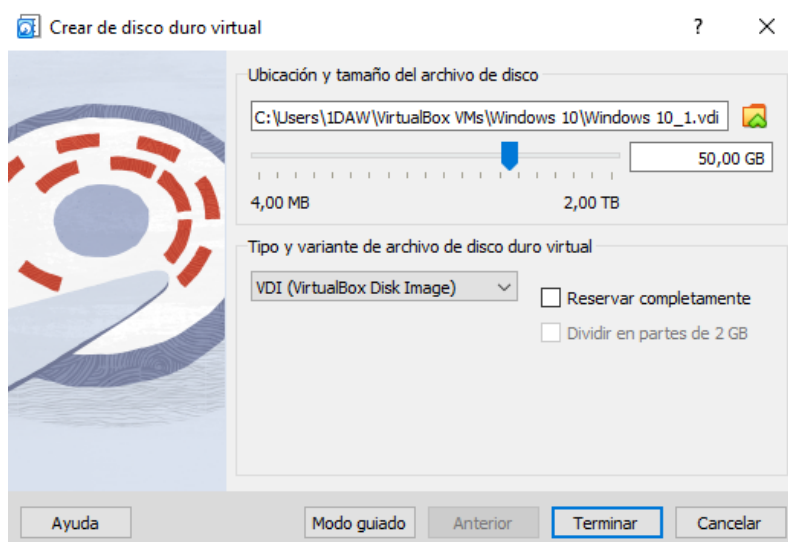
También podemos añadir otro disco duro, si nos vamos a almacenamiento y dándole al símbolo del disco duro con el más.



Nos saldrá esta ventana, y le daremos a crear.

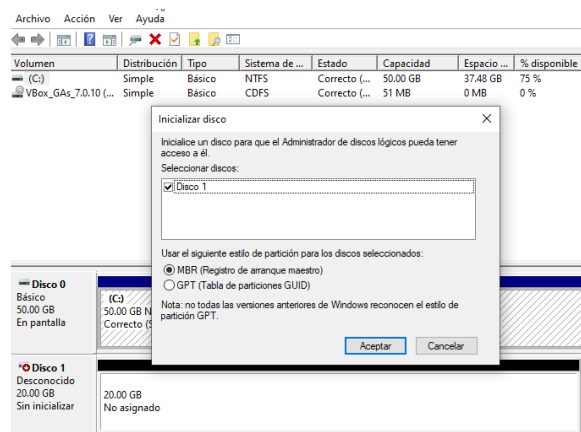


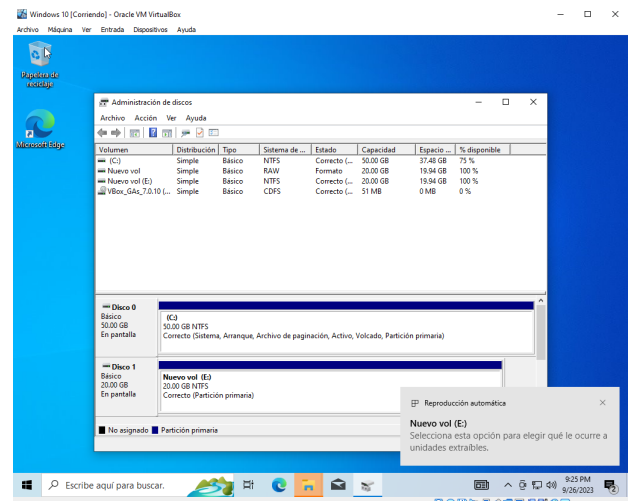
Ahora creamos el disco duro como hicimos anteriormente.



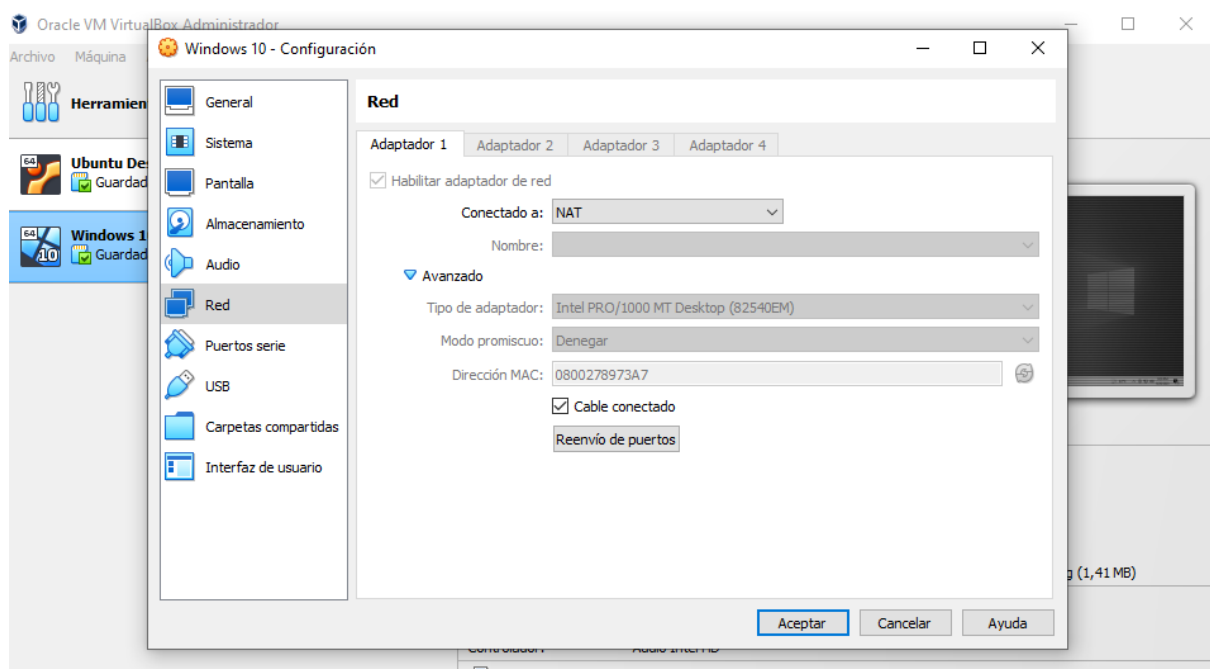
Para ponerlo en funcionamiento damos con el click derecho **Administración de discos**.

Ahora le damos a Disco 1 con el botón derecho y elegimos **Nuevo volumen simple**, y le damos a siguiente hasta que termine.



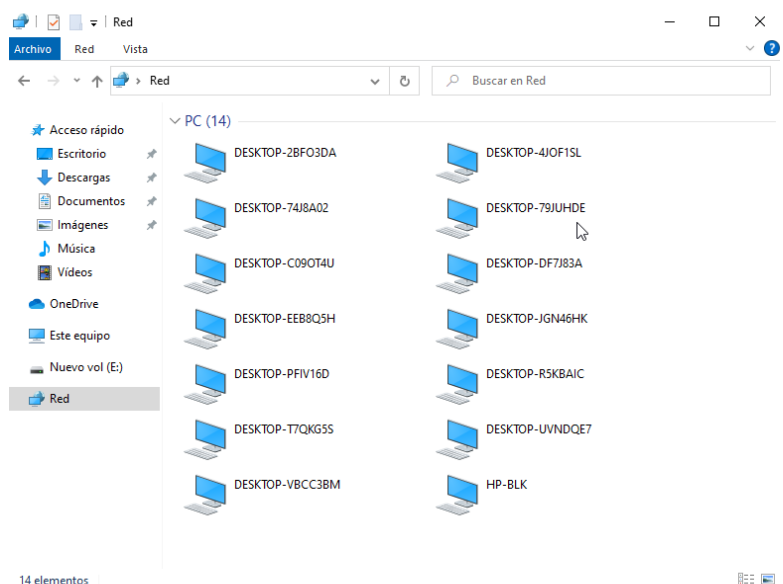


Para crear una red, apagamos la máquina, le damos a configuración y nos vamos a red. Una vez ahí ya podemos poner la red que queramos, o la que mejor nos venga.

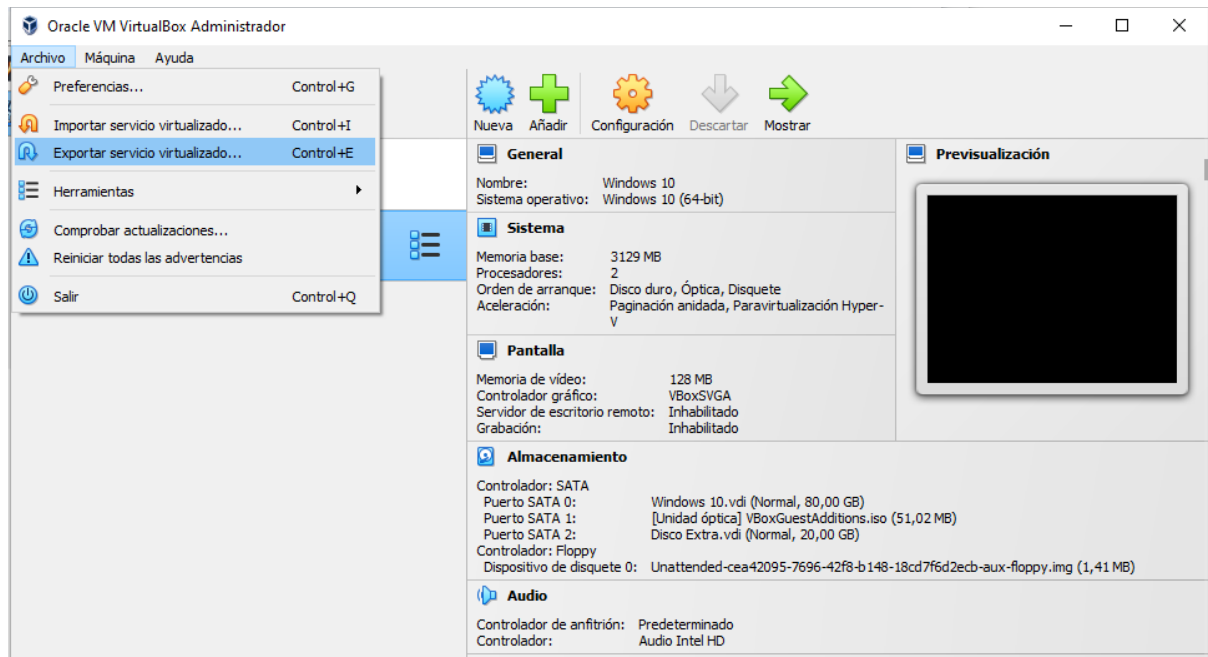


Si ponemos el adaptador fuente, y ahora iniciamos la máquina, esta nos pedirá que nos conectemos a la red.

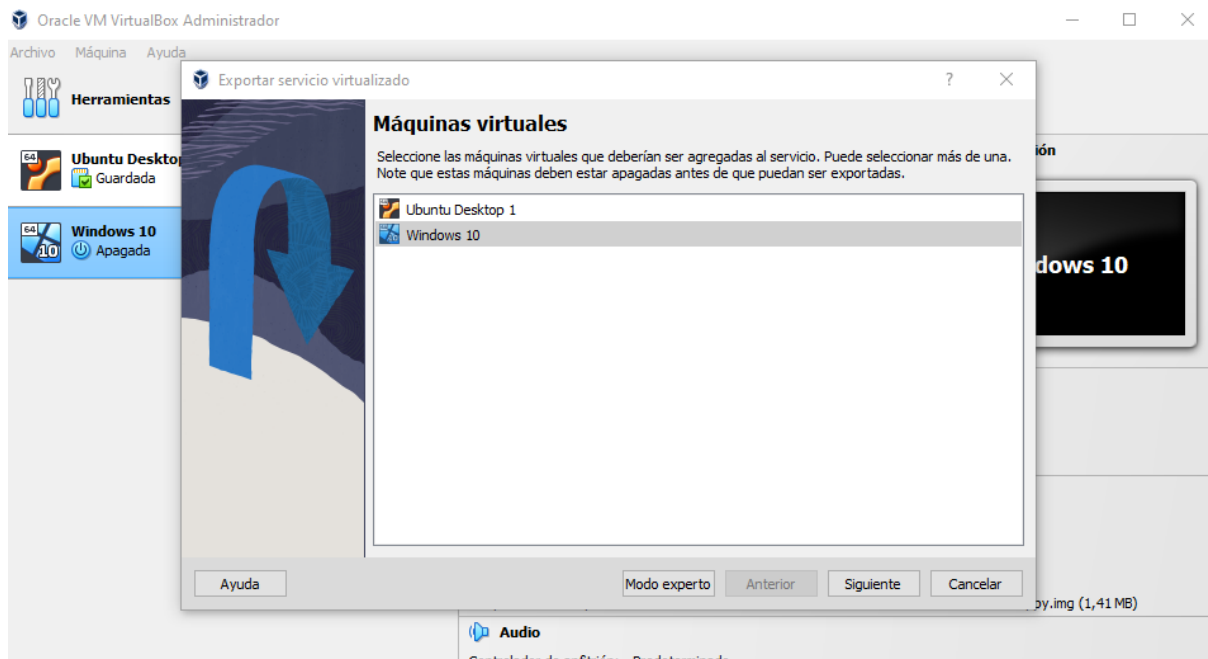
Nos conectamos a red, y cuando entremos al escritorio/ a la red nos saldrán las conexiones.



Para exportar una máquina le damos a archivos y a la opción **Exportar servicio virtualizado**.



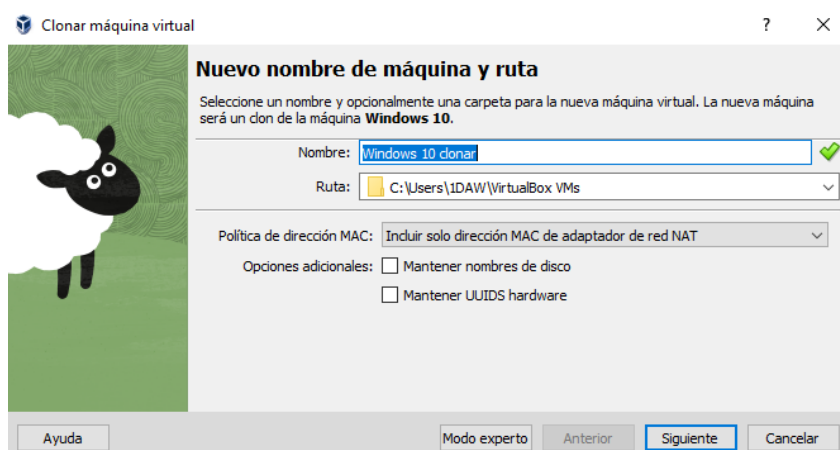
Entonces nos saldrá esta pantalla y le damos a Windows 10, y le damos siguiente hasta que lleguemos a la última pantalla y le damos a terminar.



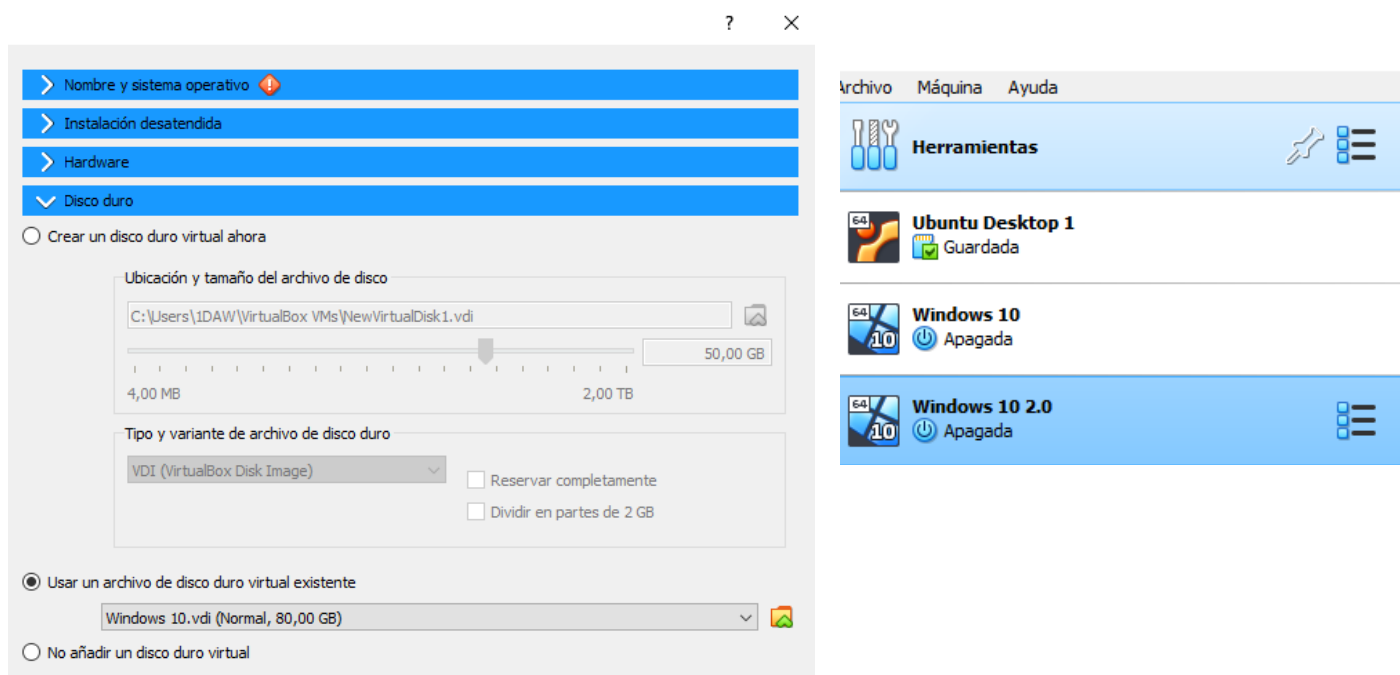
Para clonar una máquina le damos click derecho en la máquina que queremos clonar, y nos sale esta pantalla:

Le ponemos el nombre que queramos, y le ponemos donde lo queremos guardar.

Le damos a siguiente hasta que termine, y se instale.



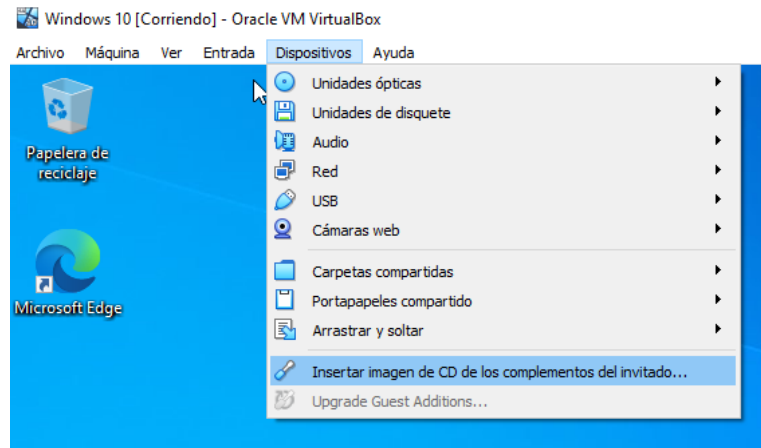
Se puede crear una máquina virtual desde un Virtualbox VDI ya creado, creando una nueva máquina, siguiendo los mismos pasos que al principio hasta llegar al apartado del disco duro, que le daremos a la opción: “ Usar un archivo de disco duro ya existente”.



También se puede crear una máquina virtual de VMware (.vmdk) si hacemos el mismo procedimiento que antes, dándole a “Usar un archivo disco duro virtual existente”, le damos a la carpeta y ponemos el disco duro de .vmdk.



Para instalar el Guest additions tenemos que encender la máquina e irnos a **Dispositivos**. Una vez allí le damos a “Insertar imagen CD de los complementos del invitado” en teoría se instala solo.



Si queremos instalar el Virtualbox Extension Pack, buscamos el nombre en el buscador entramos en la página de [Oracle VM Virtualbox](https://www.virtualbox.org/wiki/Oracle_VM_VirtualBox_Extension_Pack), y le damos al enlace que pone “*All supported platforms*” bajo el apartado Virtualbox 7.0.10 Oracle.....

Una vez instalado lo abrimos, y se instala solo en el Virtualbox. Gracias a esto podemos hacer varias cositas más como el cifrado de disco.

Oracle\_VM\_VirtualBox\_Extension\_Pack-7.... 27/09/2023 13:10 VirtualBox Exten

