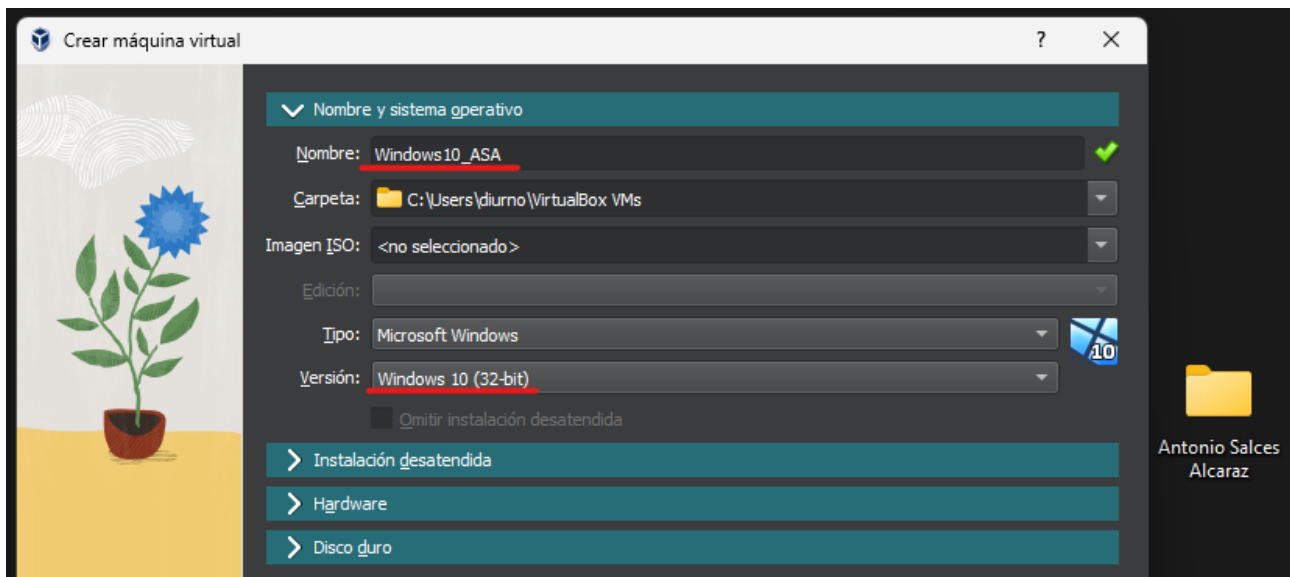


Configuración de la máquina virtual

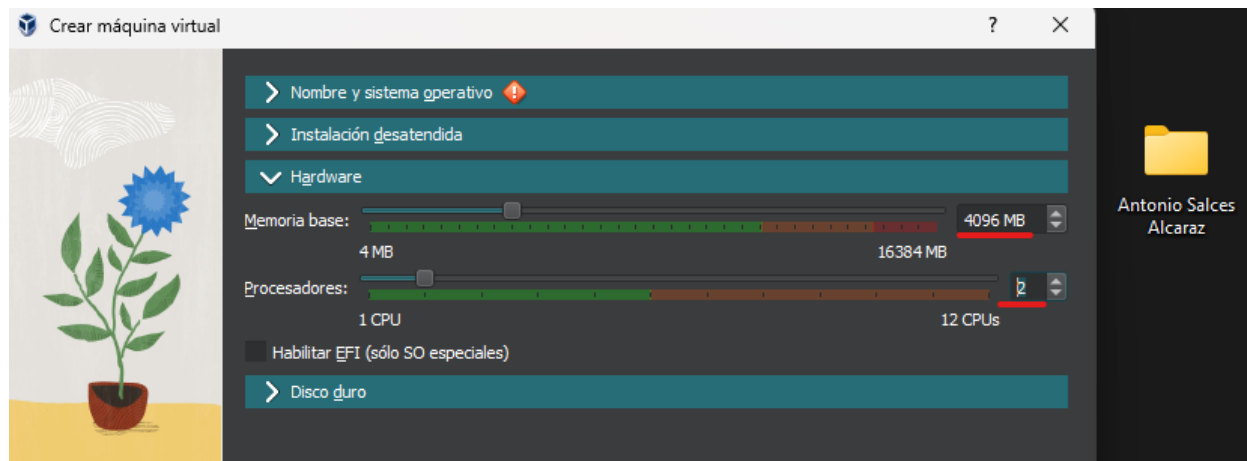
- Creación de la máquina virtual: abrimos VirtualBox y clickamos en nueva.



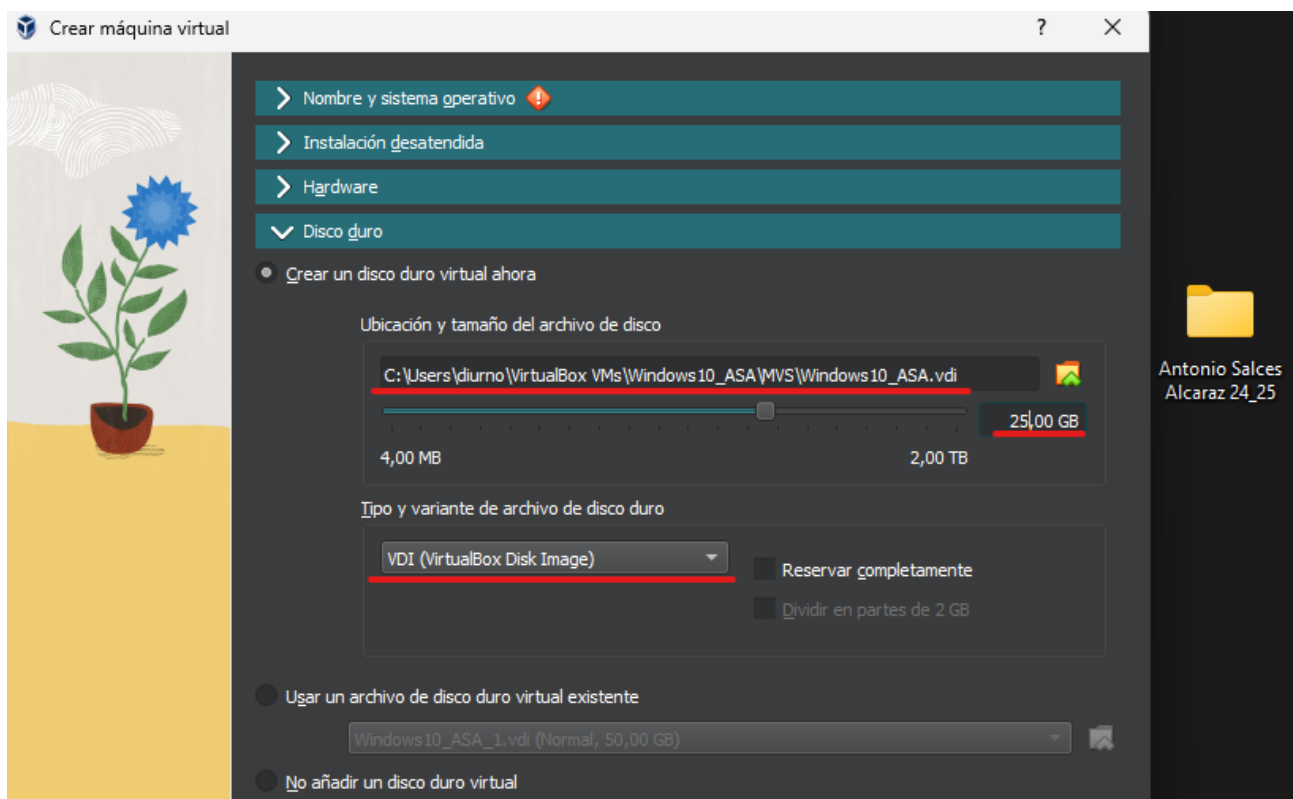
- Nombre y S.O.: el nombre será Windows10_ASA, y tendrá Windows 10 de 32 bits



- Hardware: pondré 4096MB de memoria y 2 procesadores.

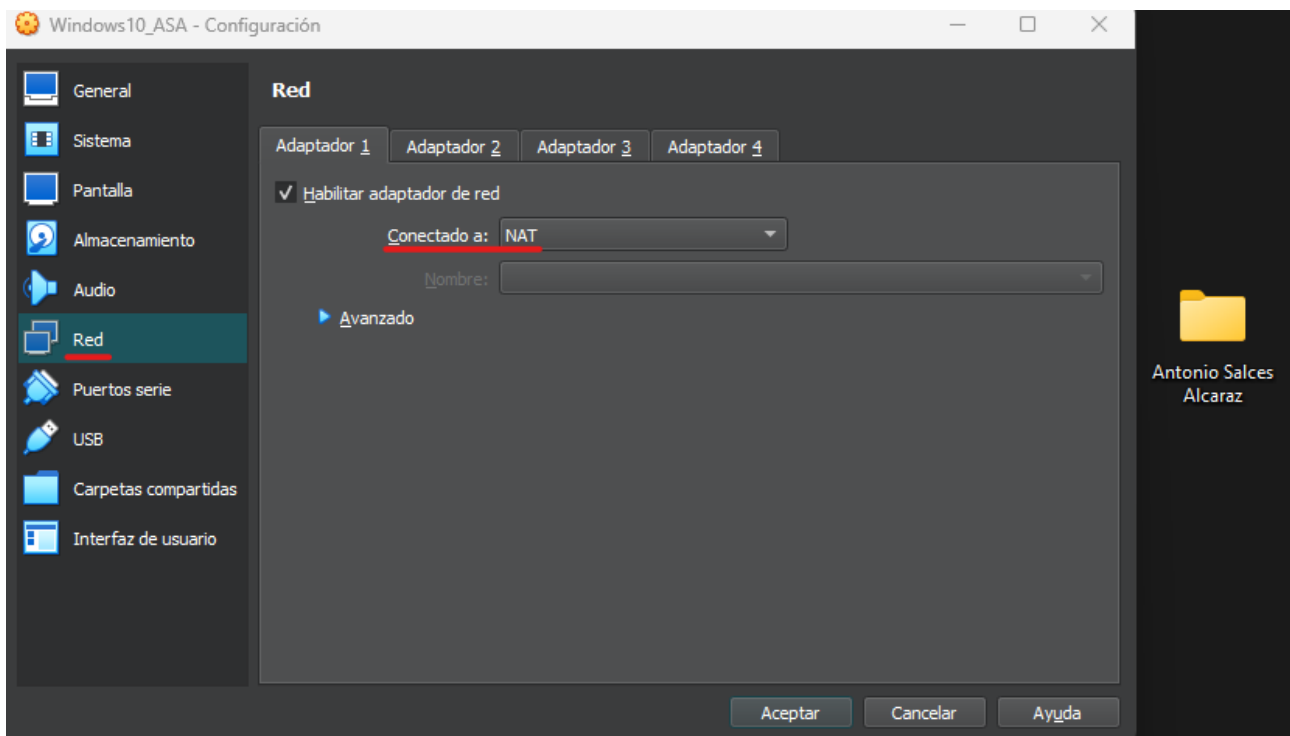


- Disco duro: tendrá 25GB, almacenado dentro de la carpeta “MVS”, con formato VDI.



Configuración posterior de la máquina

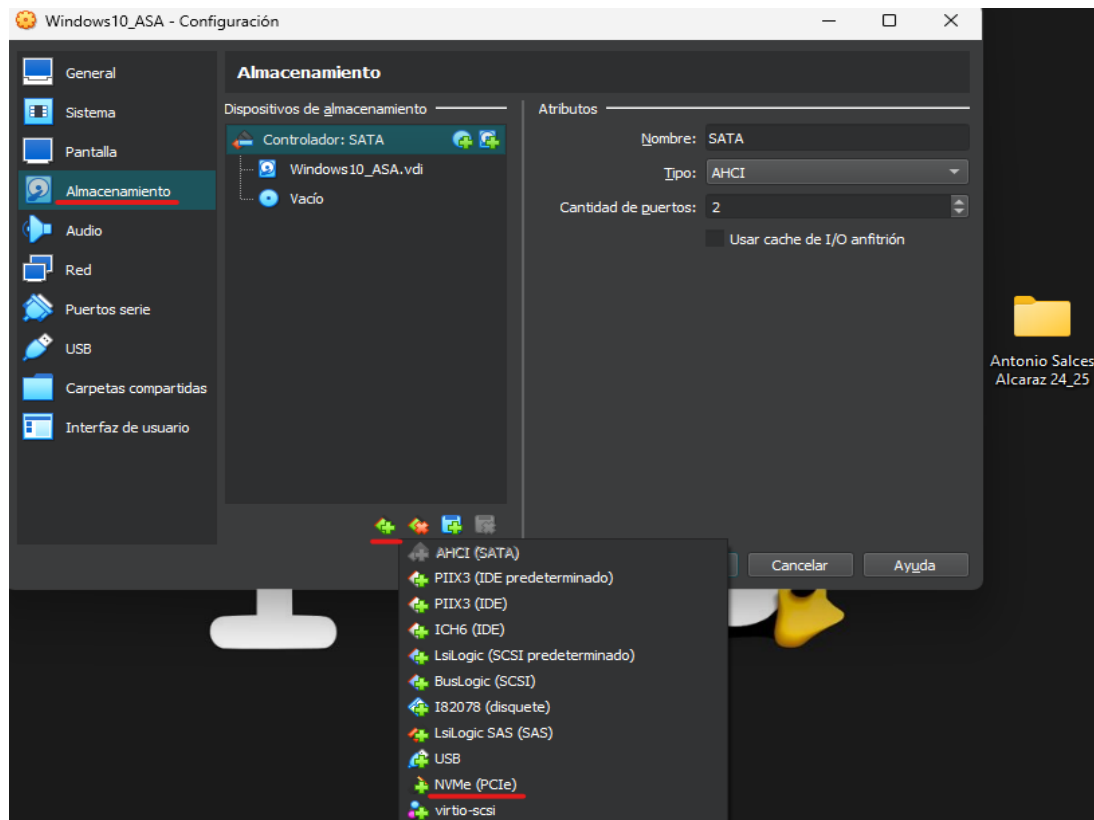
- Configuración de la tarjeta de red: la red debe de estar configurada como NAT.



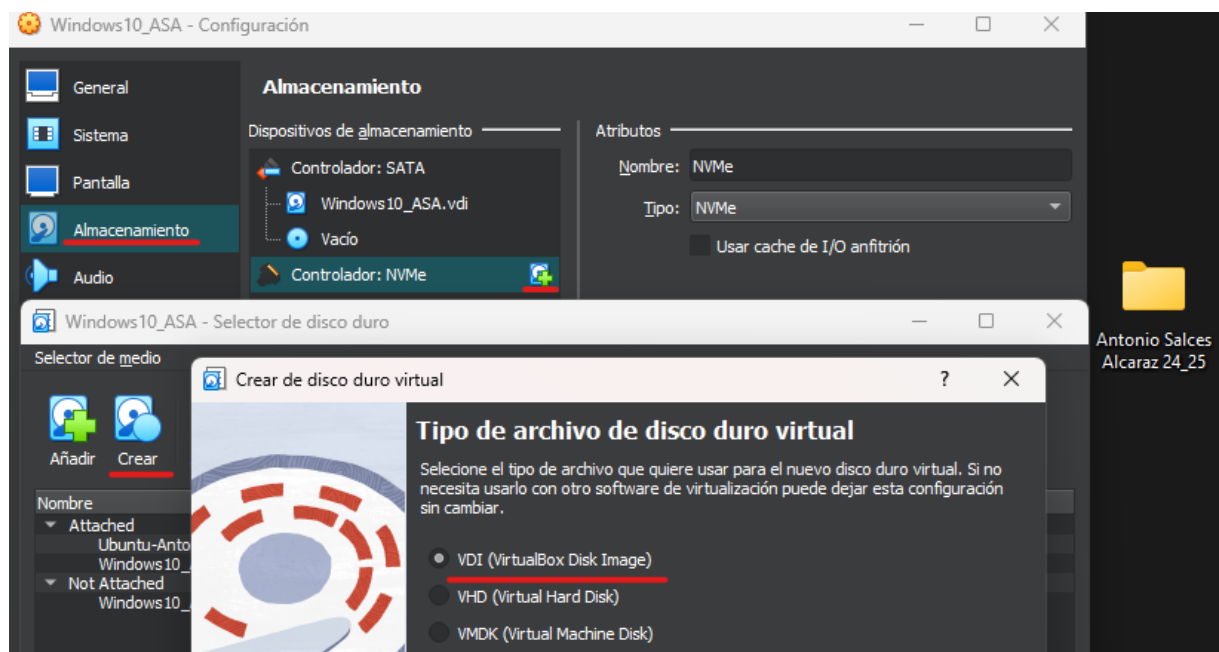
- NAT: la máquina virtual sale a la red doméstica y a Internet utilizando la IP privada del host, y a efectos de la red, el host está intercambiando tráfico.
- Adaptador puente: la máquina virtual es un equipo más dentro de la red. La máquina virtual obtiene una IP diferente a la del host.
- Red interna: creamos una red local entre dos o más máquinas virtuales para que se puedan comunicar entre ellas, pero no tienen acceso a Internet.
- Adaptador solo-anfitrión: la máquina virtual está completamente aislada, y solo tiene conectividad con el host.
- Controlador genérico: nos permite elegir un controlador de red distribuido entre todas las máquinas virtuales.
- Red NAT: podemos crear una red NAT con el direccionamiento que nosotros configuremos, y podemos añadirle un servidor DHCP.
- Red en la nube: está en fase experimental, y nos deja conectar la máquina virtual a la nube de Oracle para poder comunicarse.
- No conectado: aunque la máquina virtual tiene una tarjeta de red instalada, no estará conectada a VirtualBox, por lo que no tiene acceso a ninguna red, y estará completamente aislada.

- Añadir disco duro NVMe de 15GB.

- Nos vamos a la pestaña de almacenamiento, y en la parte de abajo, clickamos sobre el icono de añadir nuevo controlador, y seleccionamos NVMe (PCIe).



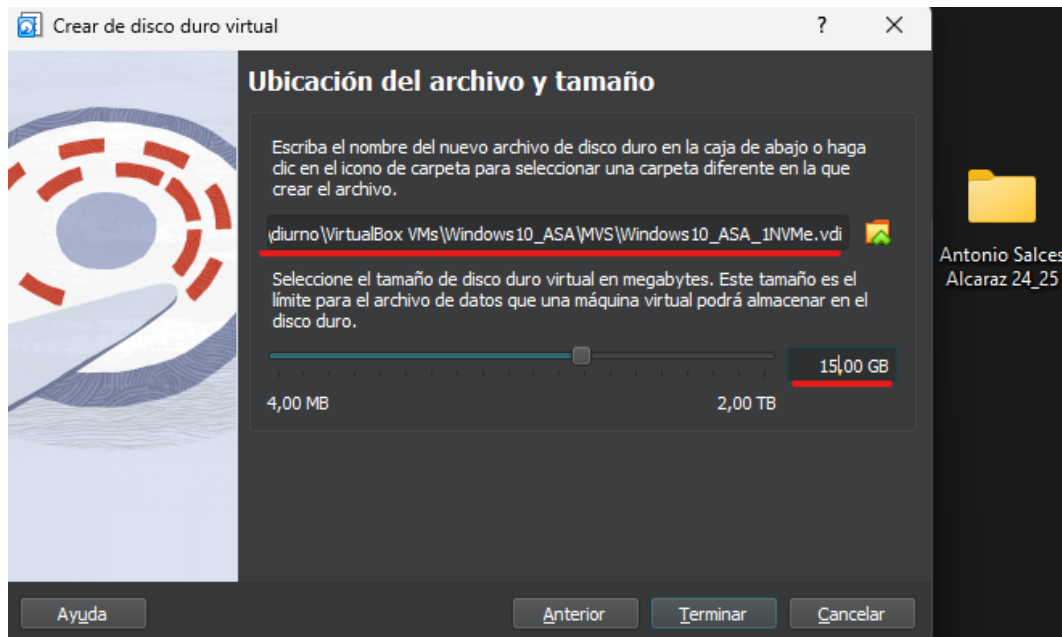
- Seleccionamos la opción de crear un disco duro nuevo para el nuevo controlador añadido.



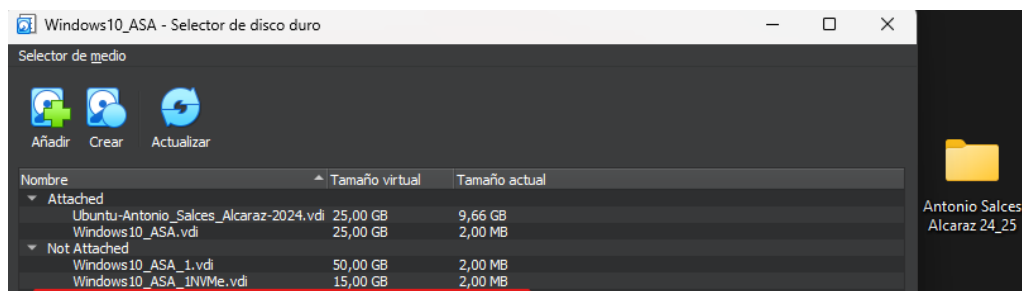
- En este paso seleccionamos si queremos reservar completamente el disco duro o no.



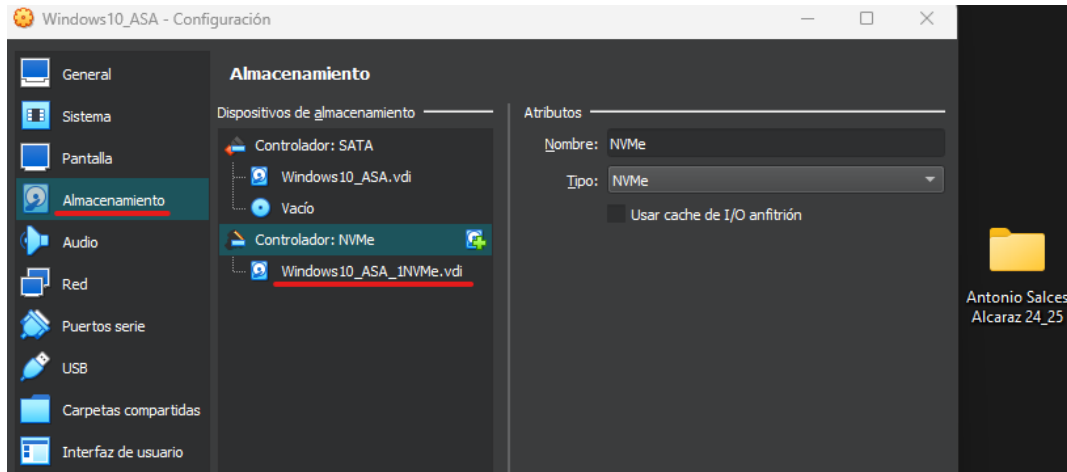
- Elegimos ahora la ubicación y el tamaño del disco duro virtual.



- Hacemos ahora doble click sobre el nuevo disco duro creado.

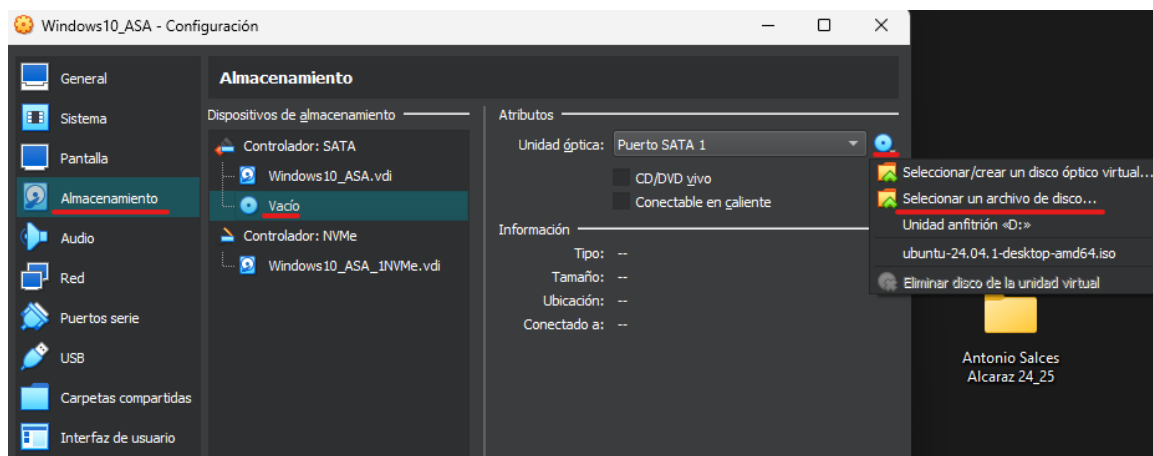


- Ahora podemos ver en la pestaña de almacenamiento el nuevo disco duro

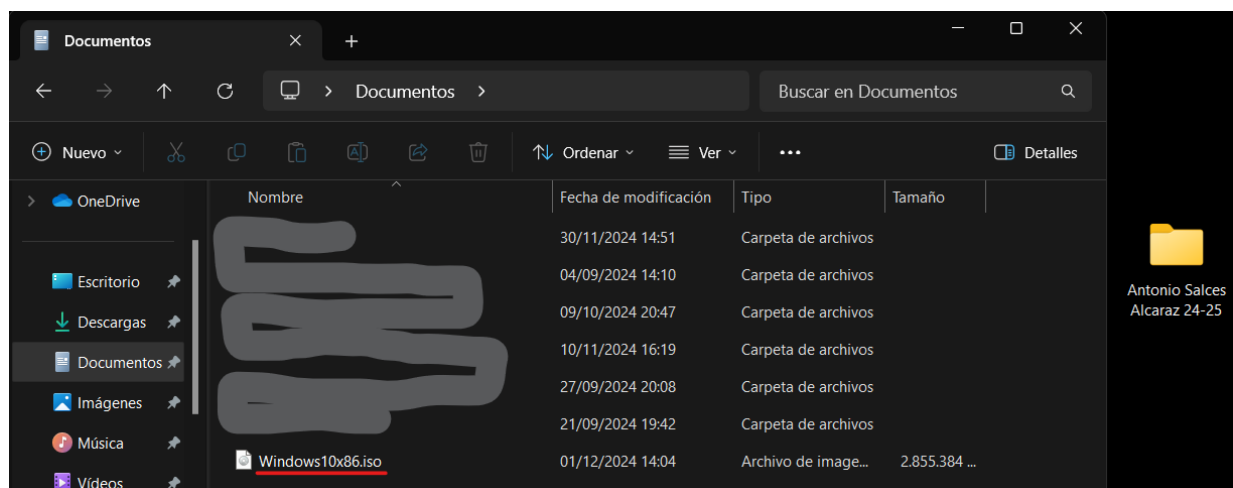


- Asignación de archivo ISO a la conexión CD/DVD SATA.

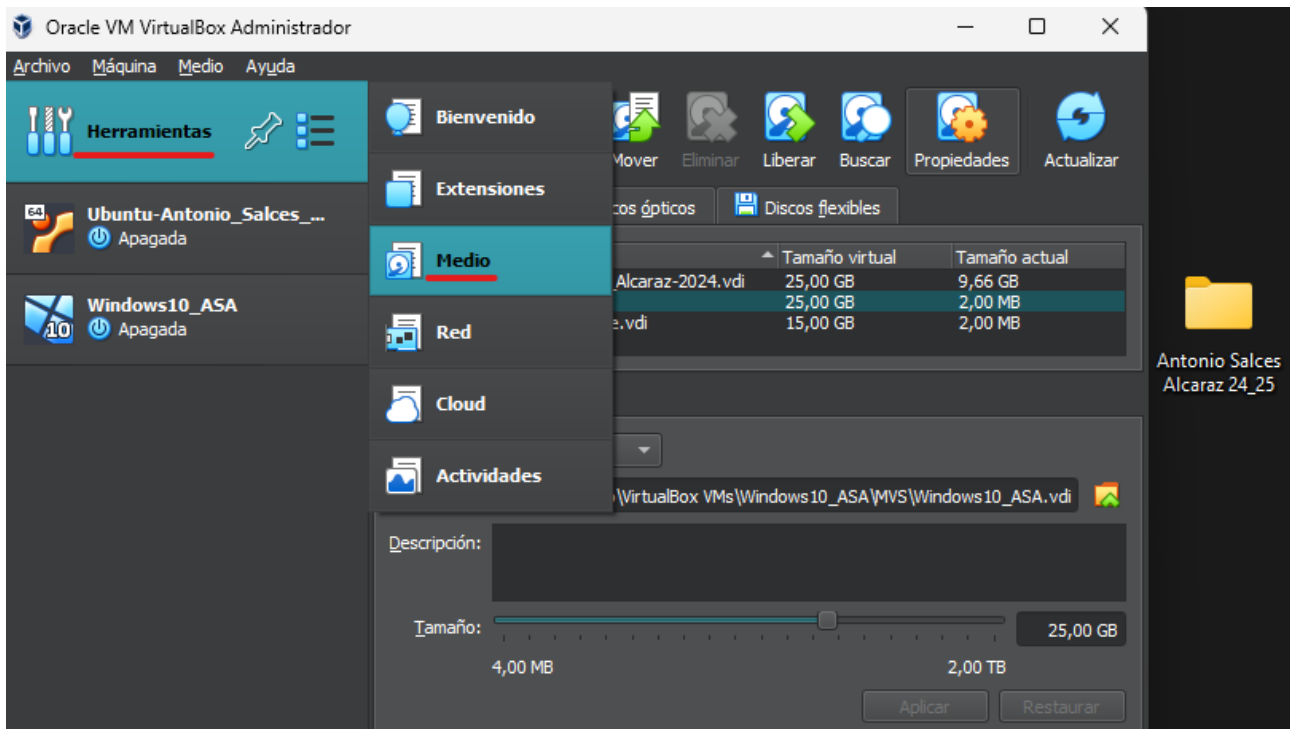
- Vamos a la pestaña de almacenamiento, seleccionamos la unidad de disco duro, y hacemos click sobre el icono de disco a la derecha del panel, entonces, seleccionamos “Seleccionar un archivo de disco...”



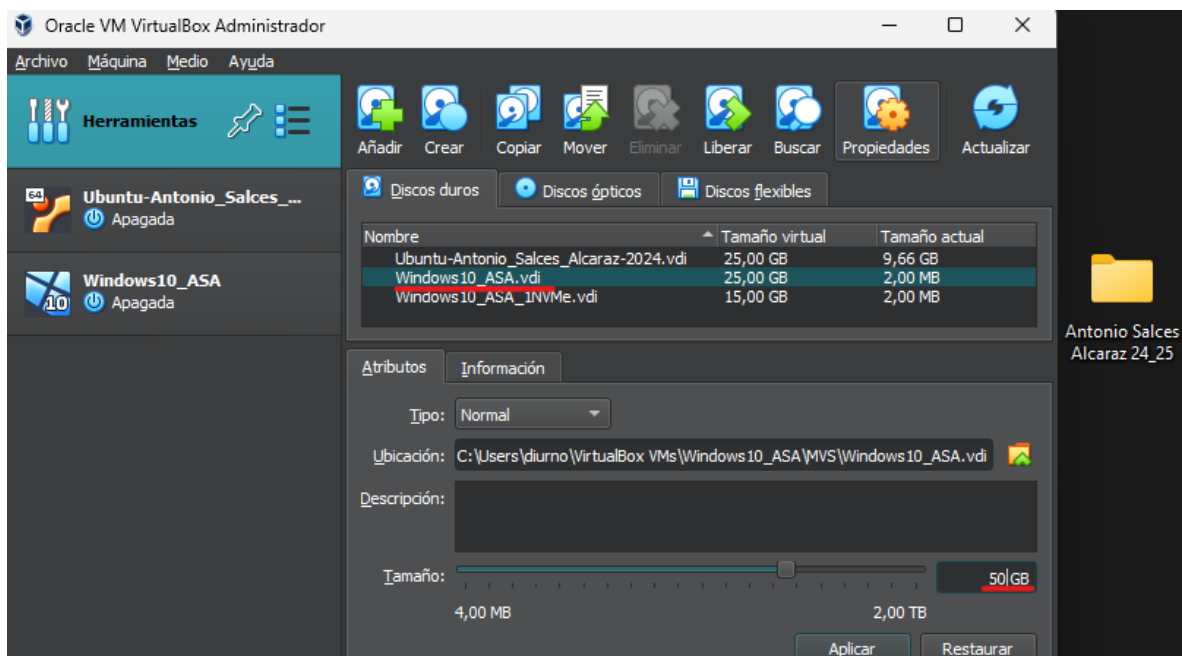
- Ahora seleccionamos el archivo de disco en la carpeta donde la hayamos guardado.



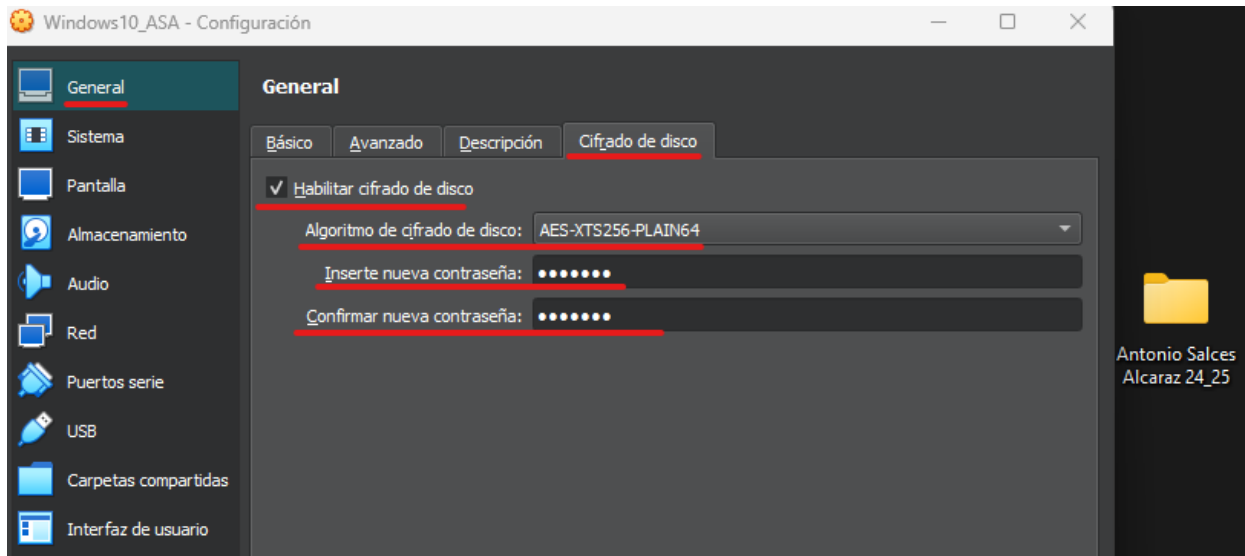
- Ampliación de disco duro de 25GB a 50GB.
 - Nos vamos a pestaña de herramientas, y seleccionamos “Medio”.



- Ahora seleccionamos el disco duro que queremos ampliar, damos un nuevo valor en la parte de debajo de la ventana, y clickamos en “Aplicar”



- Encriptación de disco duro
 - Vamos a la pestaña “General” y nos dirigimos hacia “Cifrado de disco”. Clickamos sobre “Habilitar cifrado de disco”, elegimos un algoritmo de cifrado, y elegimos una contraseña.



- Ahora, justo al iniciar la máquina virtual y antes de entrar al S.O., podemos comprobar que nos pide la contraseña para seguir.

