

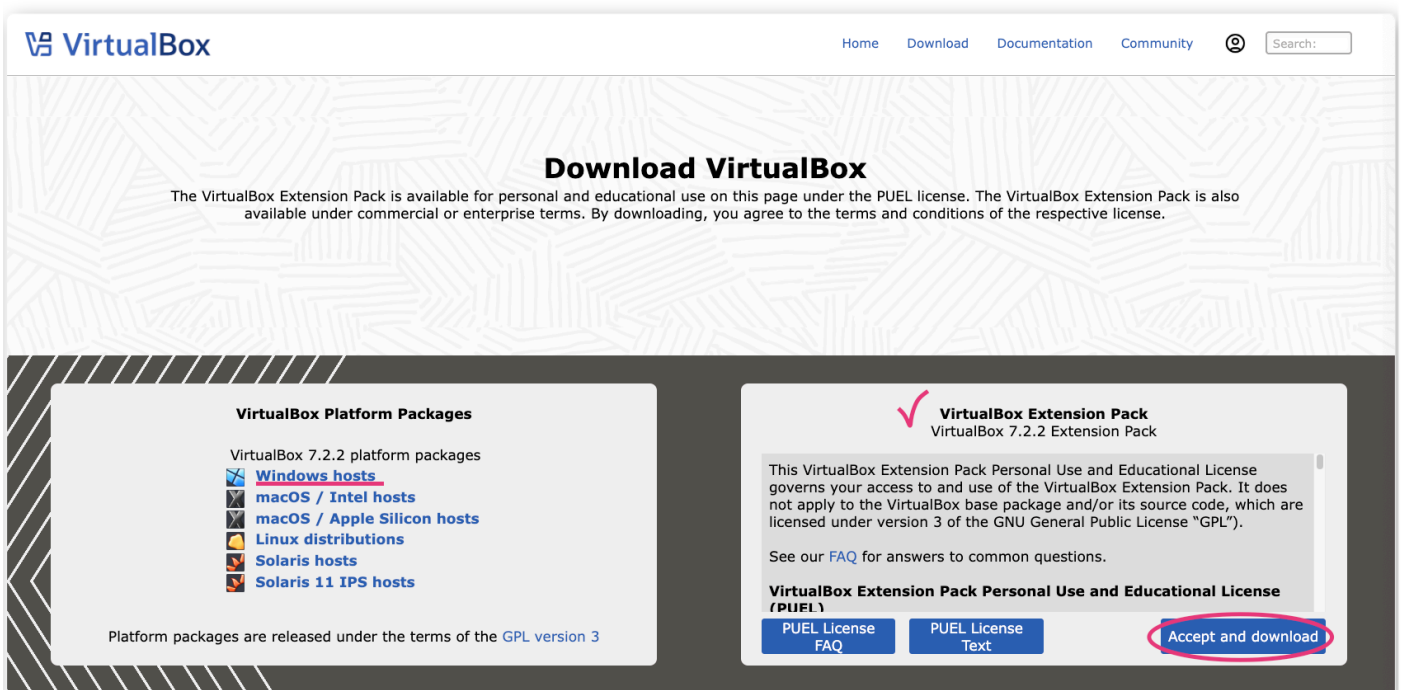
Configuración de Virtual Box

Configuración de Virtual Box

1. Configuración de Virtual Box
2. Configurar nuestra red NAT
3. Configurar la red solo-anfitrión
4. Crear una máquina virtual
5. Configuraciones adicionales
6. Exportar maquina

1. Configuración de Virtual Box

Para realizar todo este proceso debemos instalar la aplicacion de VirutalBox, escogemos para que plataforma lo queremos instalar y también nos descargaremos la **"Extension pack"**

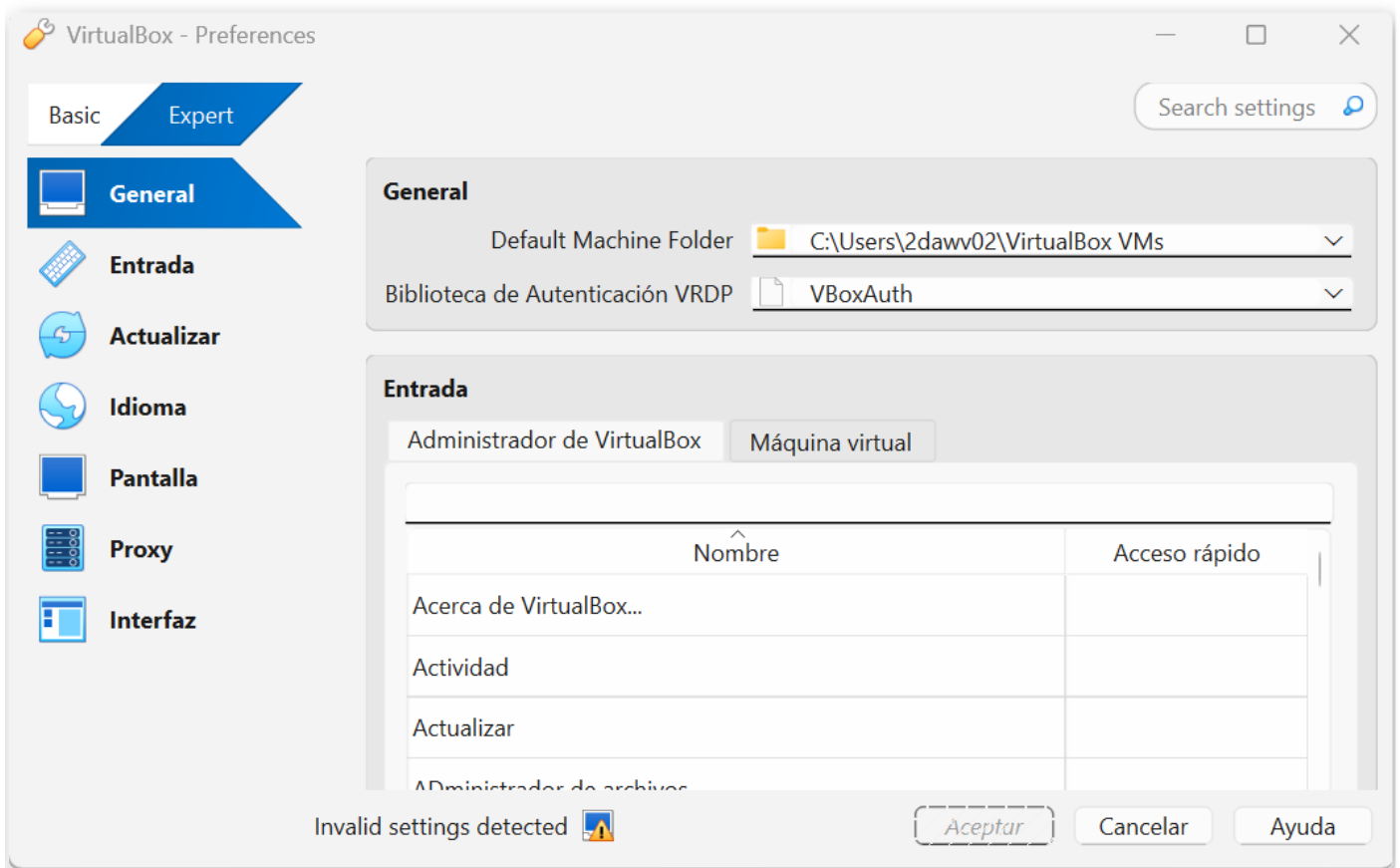


The screenshot shows the VirtualBox website's download page. At the top, there's a navigation bar with links for Home, Download, Documentation, and Community, along with a search bar. The main heading is "Download VirtualBox". Below this, a paragraph states that the VirtualBox Extension Pack is available for personal and educational use under the PUEL license. The page is divided into two main sections. The left section, titled "VirtualBox Platform Packages", lists various operating systems supported by VirtualBox 7.2.2: Windows hosts, macOS / Intel hosts, macOS / Apple Silicon hosts, Linux distributions, Solaris hosts, and Solaris 11 IPS hosts. The right section, titled "VirtualBox Extension Pack", features a red checkmark icon and the text "VirtualBox 7.2.2 Extension Pack". It includes a detailed license agreement (PUEL) and a link to the FAQ. At the bottom of this section, there are three buttons: "PUEL License FAQ", "PUEL License Text", and "Accept and download". The "Accept and download" button is circled in red, indicating the next step in the process.

Una vez lo hemos instalado, abrimos la aplicación y comprobamos que tiene el paquete de extensiones de Virtual box

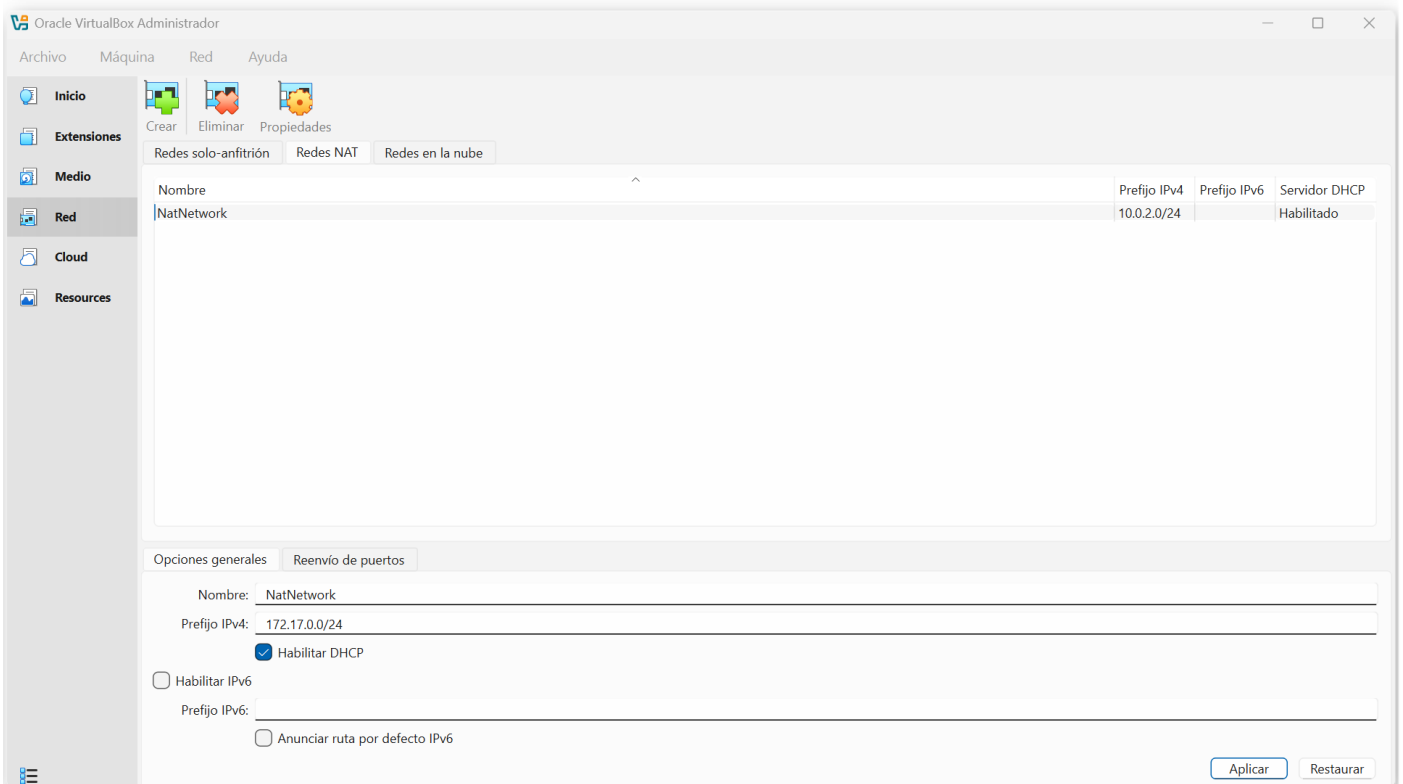
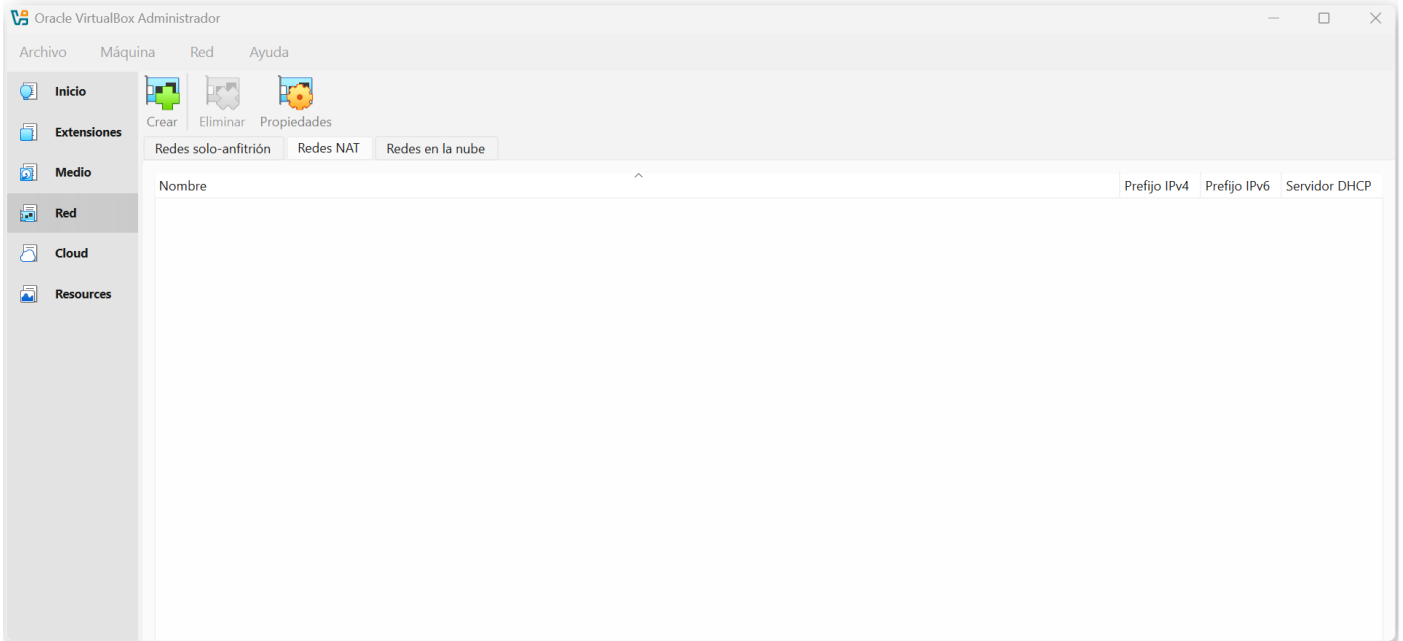


Trabajaremos siempre en modo experto



2. Configurar nuestra red NAT

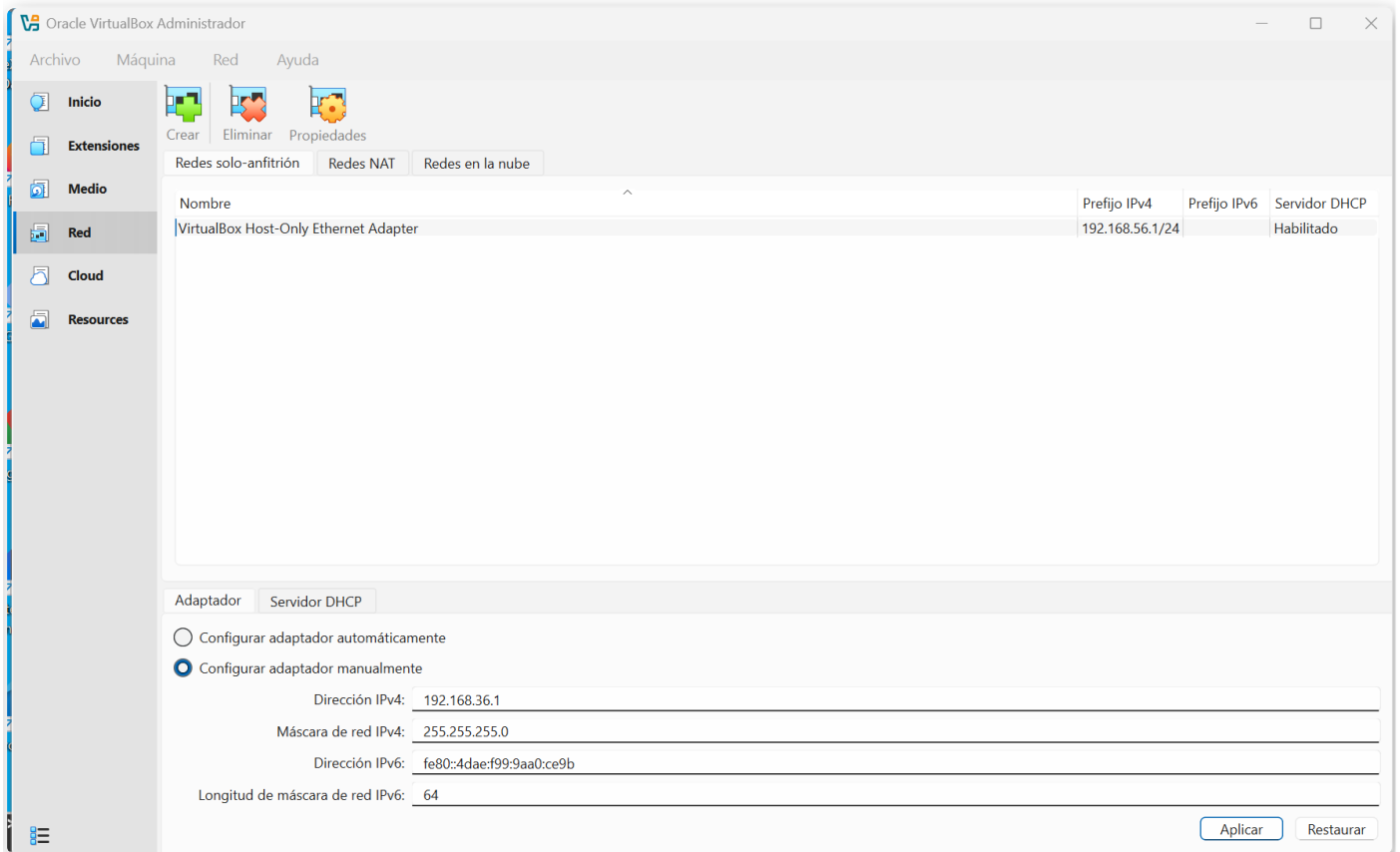
Trabajaremos con el adaptador de red en modo **Red NAT** para poder conectar dos máquinas



3. Configurar la red solo-anfitrión

Esta red nos sirve para poder conectar la máquina anfitrión, es decir nuestra máquina *REAL*, con una máquina virtual.

Aquí debemos configurar manualmente nuestra dirección IPv4. En nuestro caso será `192.168.36.1` y la máscara de `255.255.255.0`

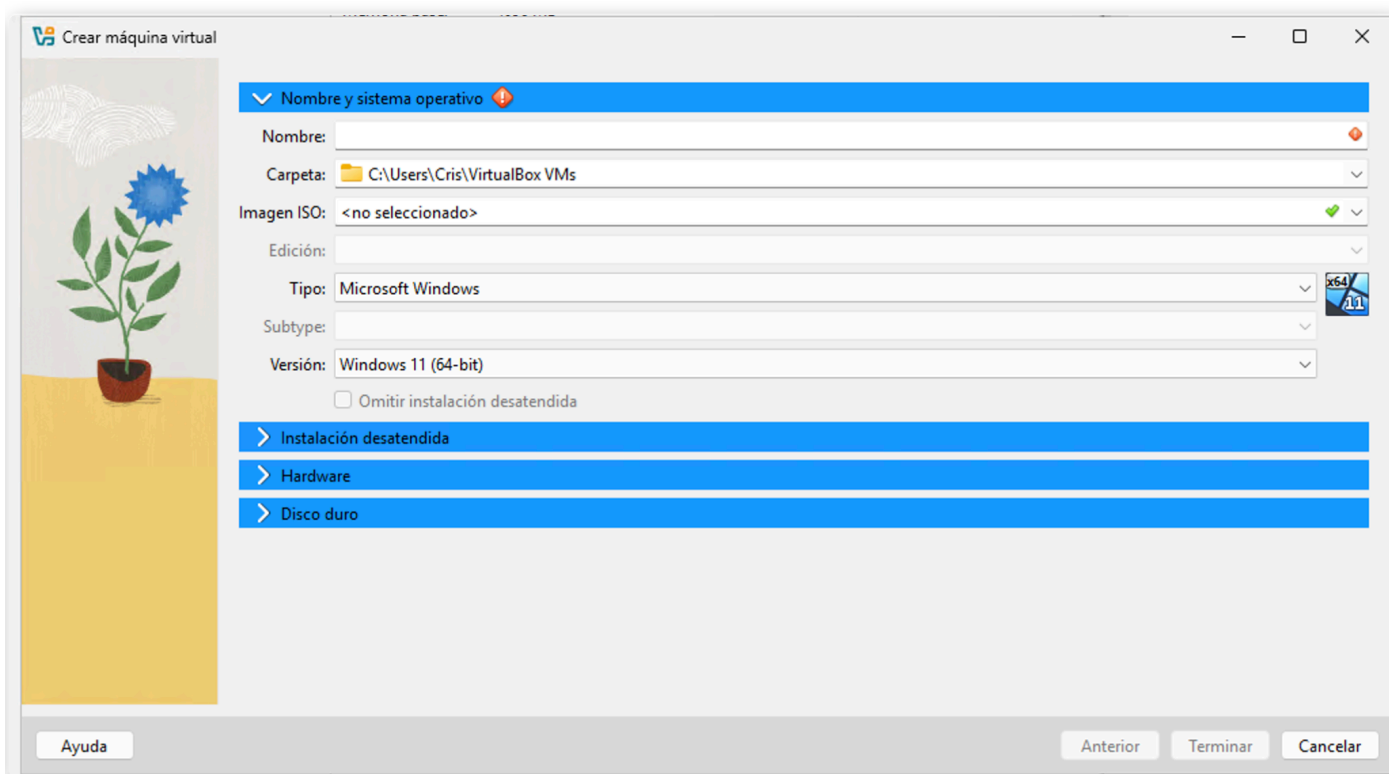


4. Crear una máquina virtual

Una vez hemos configurado nuestra aplicación de Virtual Box ya solo queda crear una máquina virtual. Para ello debemos escoger en el menú la opción de "**Nueva**" y comenzar a configurar la máquina virtual.



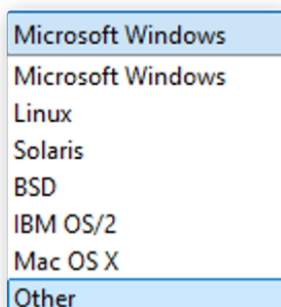
Cuando le damos a ese boton de "Nueva" nos saldrá una ventana para comenzar la configuración.



Aqui empezaremos a definir como será nuestra máquina virtual:

Nombre y Sitema Operativo:

- El nombre de la máquina.
- En **carpeta** le asignaremos la ubicación donde queremos que se encuentre nuestra máquina.
- En **imagen ISO** escogeremos nuestra imagen de la maquina que queremos crear, bien sea Windows Server o Desktop, Linux Server o Desktop , etc. Esta imagen se tendrá que descargar previamente de internet en las páginas oficiales de cada proveedor.
- En **tipo** le asignaremos que tipo de máquina va a ser. (Microsoft Windows, Linux, Solaris...).



- En **versión** ya nos sale por defecto la que corresponde una vez escogemos en el **tipo**.

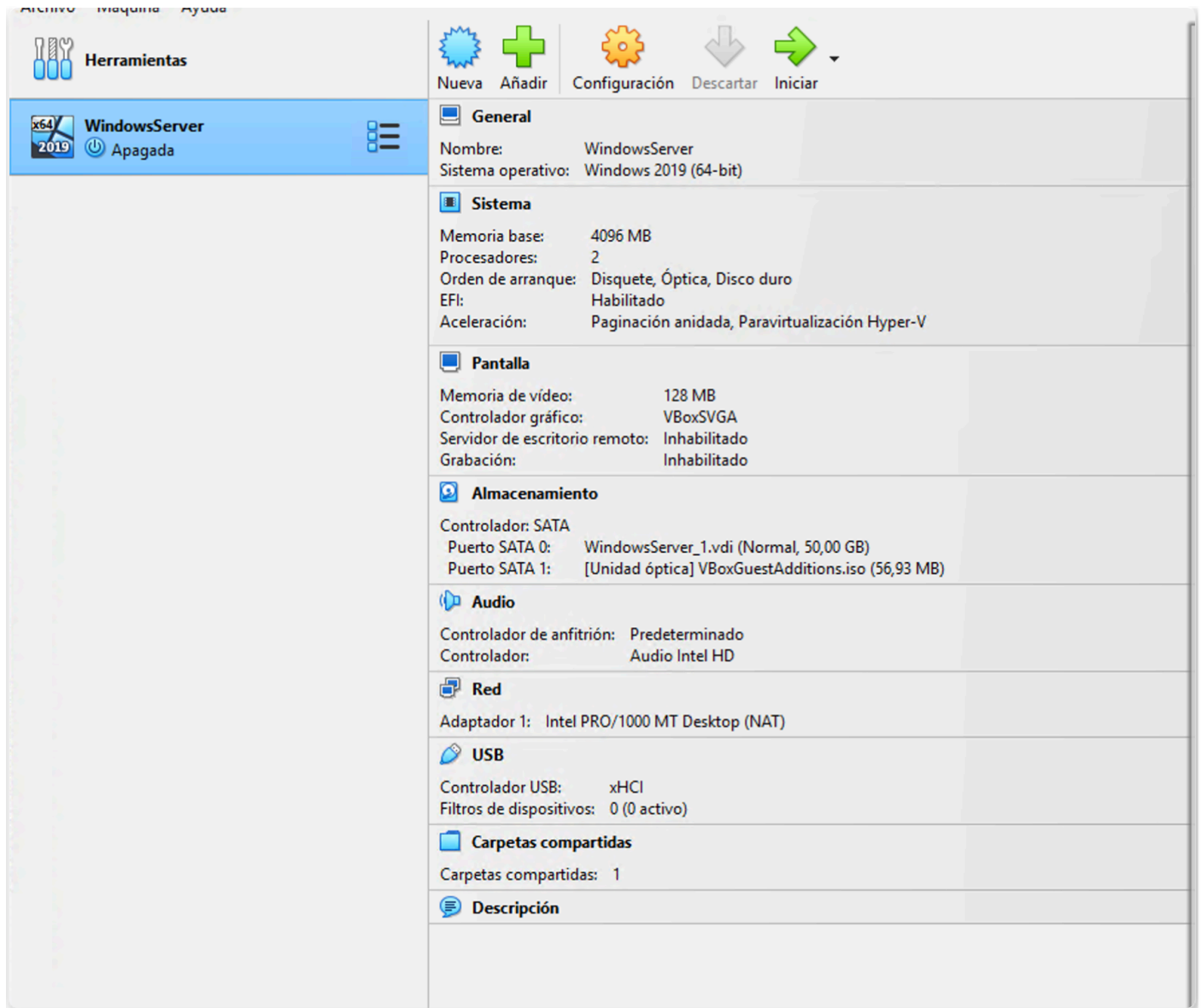
Hardware:

- En **memoria base** escogeremos la capacidad de memoria de nuestra máquina según las especificaciones que nos da el proveedor. Esta información se encuentra en la propia página cuando buscamos la ISO para descargar.
- En **procesadores** se hace lo mismo que en el punto anterior.

Disco Duro:

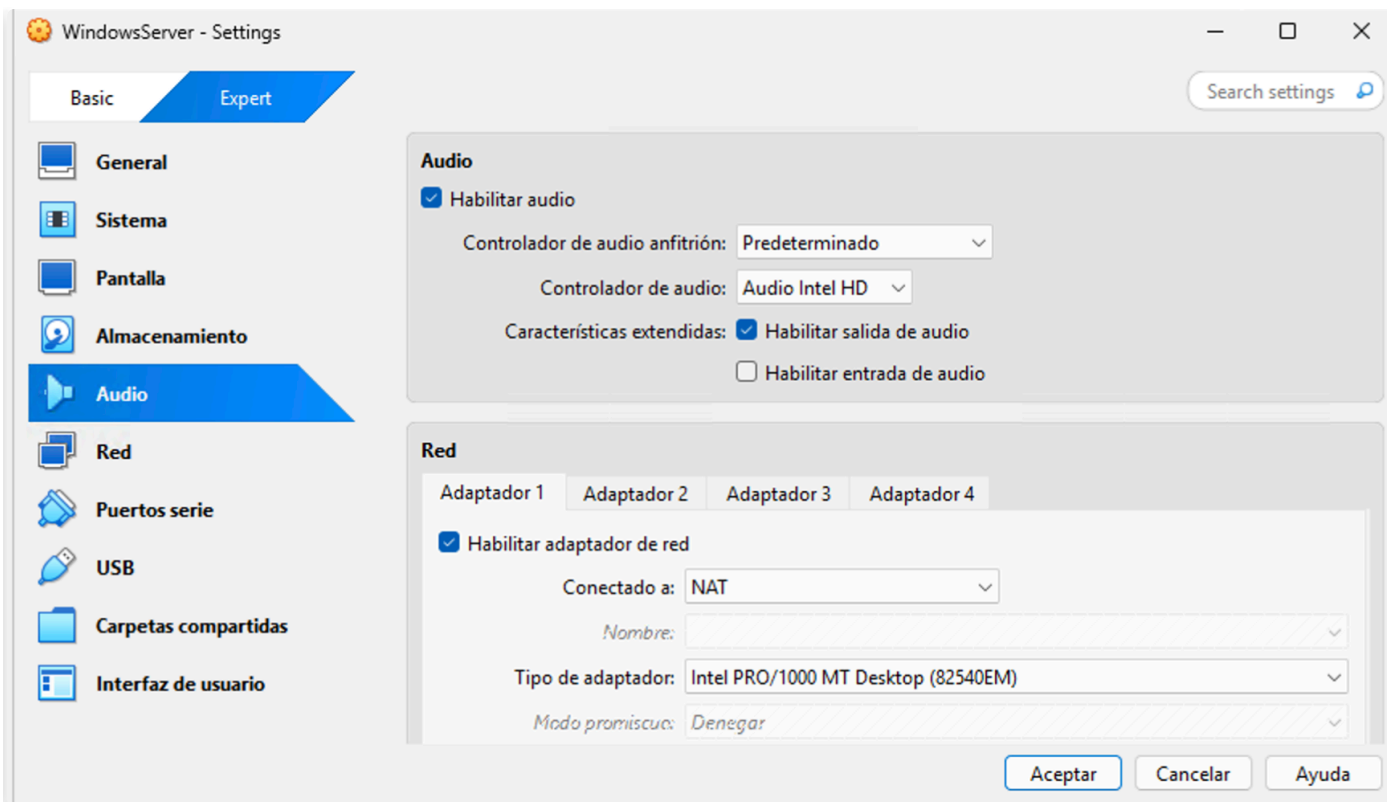
- Marcamos la opción de **crear un disco duro virtual ahora** y escogemos la cantidad de MB/GB/TB que necesitamos para el disco.
- Aquí también escogemos que nuestro disco va a ser **VDI** (VirtualBox Disk Image).

Una vez hemos realizado todas estas operaciones le damos a terminar y ya tendremos creada nuestra máquina. En este caso se muestra una máquina de Windows Server para mostrar como ejemplo.



5. Configuraciones adicionales

Una vez creada la máquina podemos pasar a configurar otras cosas como por ejemplo el audio



También podemos configurar las `carpetas compartidas` , por si queremos tener una carpeta en nuestro ordenador anfitrión para poder guardar documentos de nuestra máquina virtual.

6. Exportar maquina

Esta opcion es muy útil si queremos mover nuestra máquina virtual de un ordenador anfitrión a otro o si queremos que alguien copie nuestra máquina.

Hay que acceder a el `administrador de VirtualBox > archivo > exportar servicio virtualizado.`

Nos saldrán las maquinas que tenemos y escogeremos la que queremos exportar. Una vez hecho esto nos proporcionara un `ova` que es el formato donde se encuentra nuestra máquina.

> Máquinas virtuales

∨ Configuración de formato

Formato: Open Virtualization Format 1.0 ∨

Archivo: C:\Users\2dawv02\Documents\cliente24.ova 

Política de direcciones MAC: Incluir solo las direcciones MAC de adaptador de red NAT ∨

Adicionalmente: ☒ Escribir archivo de manifiesto

☐ Incluir archivos de imagen ISO

> Configuración de servicio virtualizado

Ayuda

Terminar

Cancelar