

SISTÉMAS OPERATÍVOS

Cristian Rafael Mello Correa

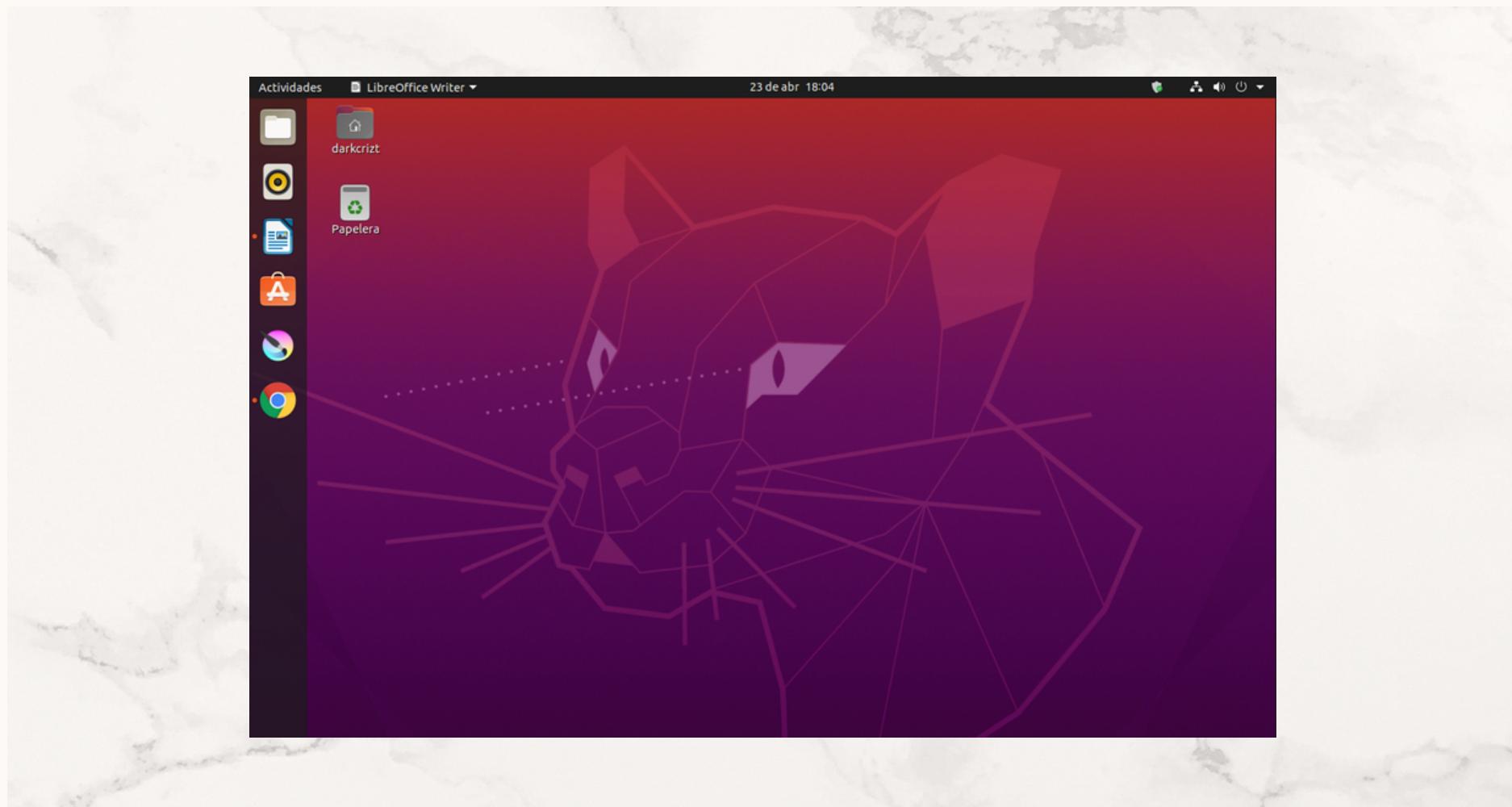
PRIMER PASO

Lo primero que hice fue descargar e instalar VirtualBox
en el link: <https://www.virtualbox.org/>
Es una aplicación que sirve básicamente para crear
maquinas virtuales para correr sistemas operativos.



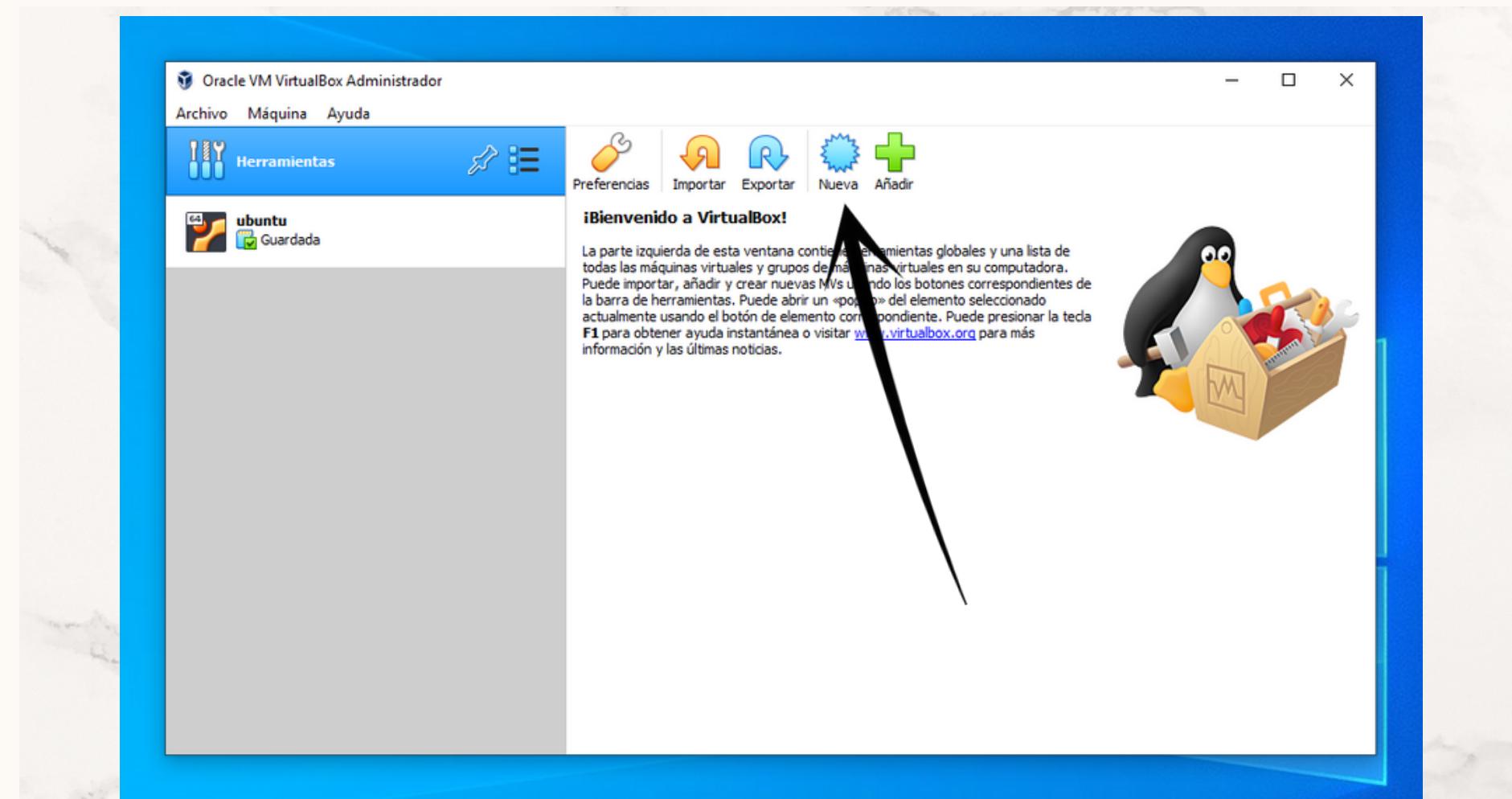
SEGUNDO PASO

Lo siguiente que hice fue elegir un SO para que pueda correr en la maquina virtual, en mi caso elegí la versión de Ubuntu 20.04.2.0 LTS.



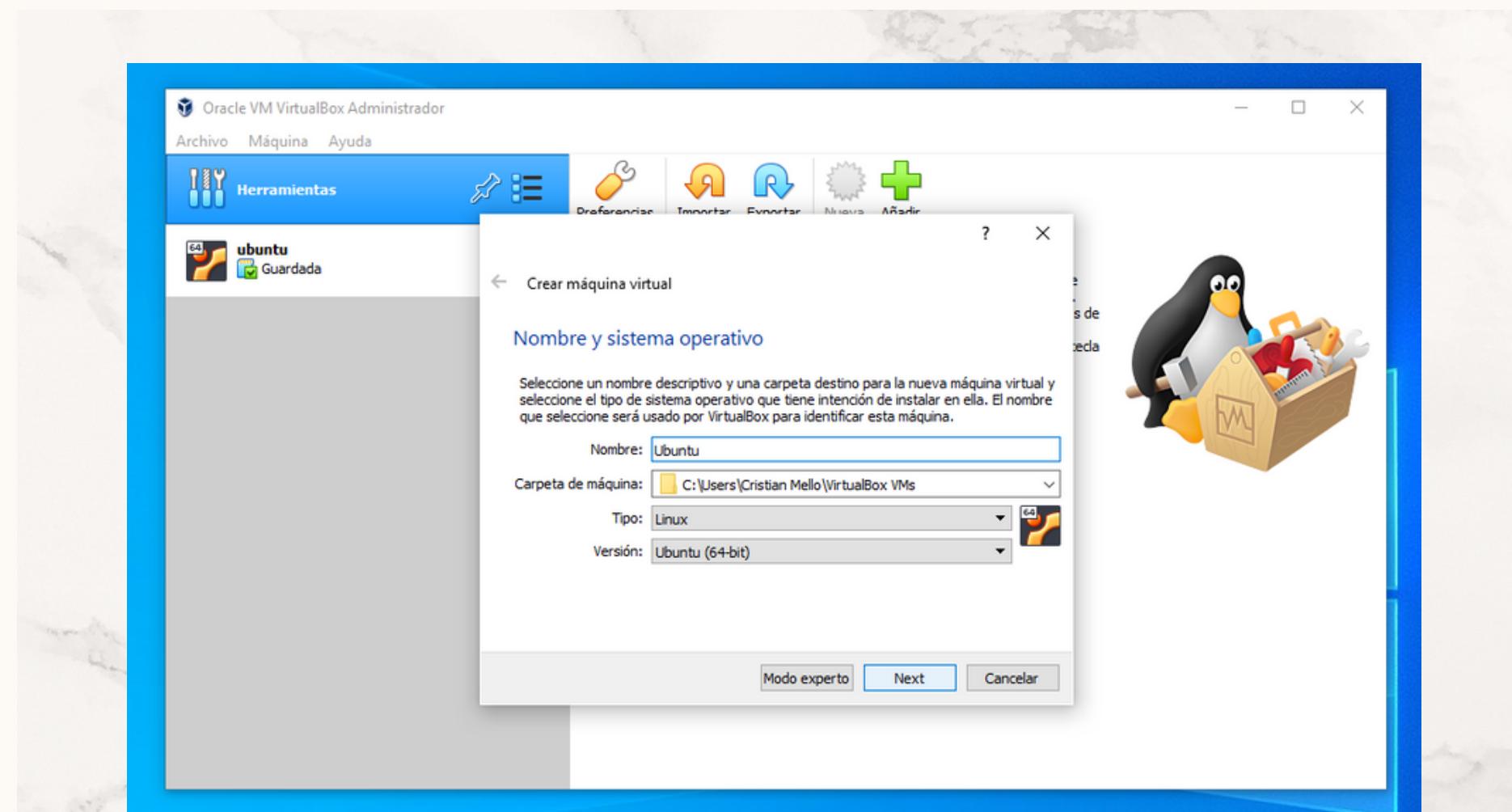
TERCER PASO

Al haber instalado VirtualBox y descargado la ISO del SO se debe iniciar la aplicación VirtualBox y pulsar en el botón "Nueva" en la pantalla principal de la aplicación para iniciar el proceso de creación de una nueva máquina virtual.



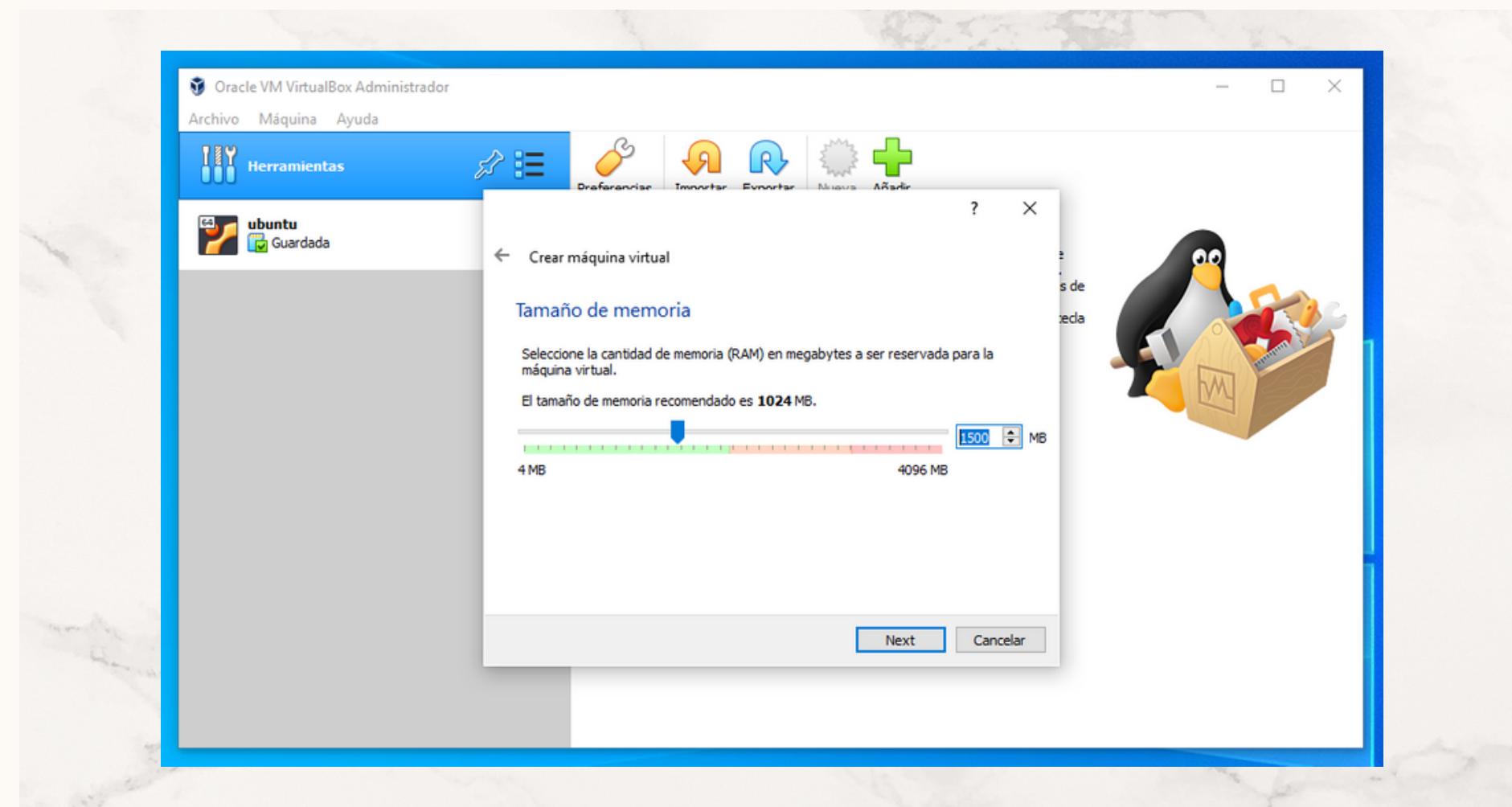
CUARTO PASO

En la primer pantalla ingresamos el nombre de nuestra maquina virtual y la versión del SO que queremos instalar, un dato curioso es que para acceder a las versiones de 64 bit es necesario que este habilitado la opción de virtualización.



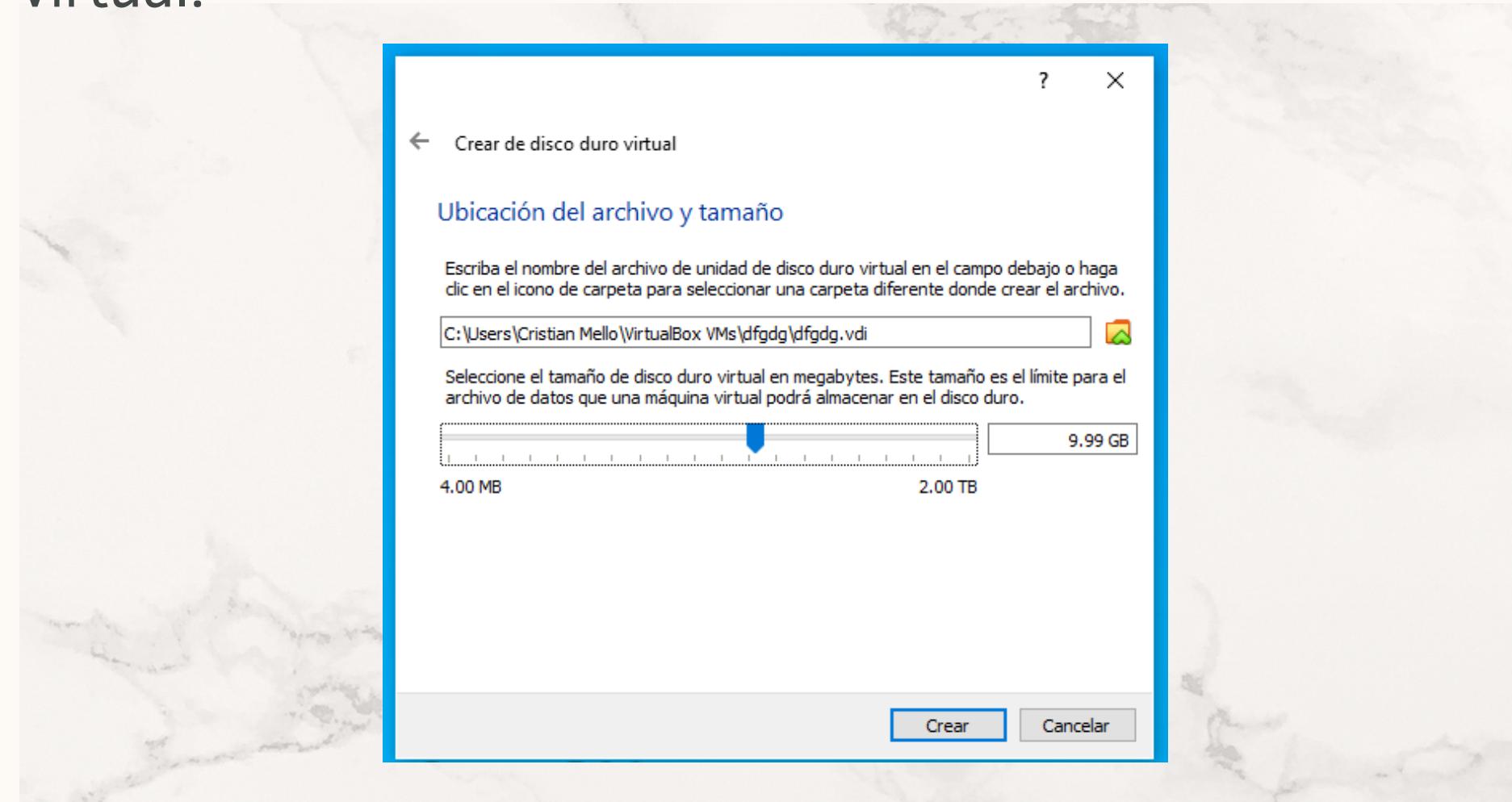
QUINTO PASO

Lo siguiente es decidir cuánta RAM dedicarle a la máquina virtual. Tuve un problema aquí al encontrar la cantidad adecuada, en mi caso probé hasta que llegué a la conclusión que 1500 MB de RAM sería lo ideal en mi caso



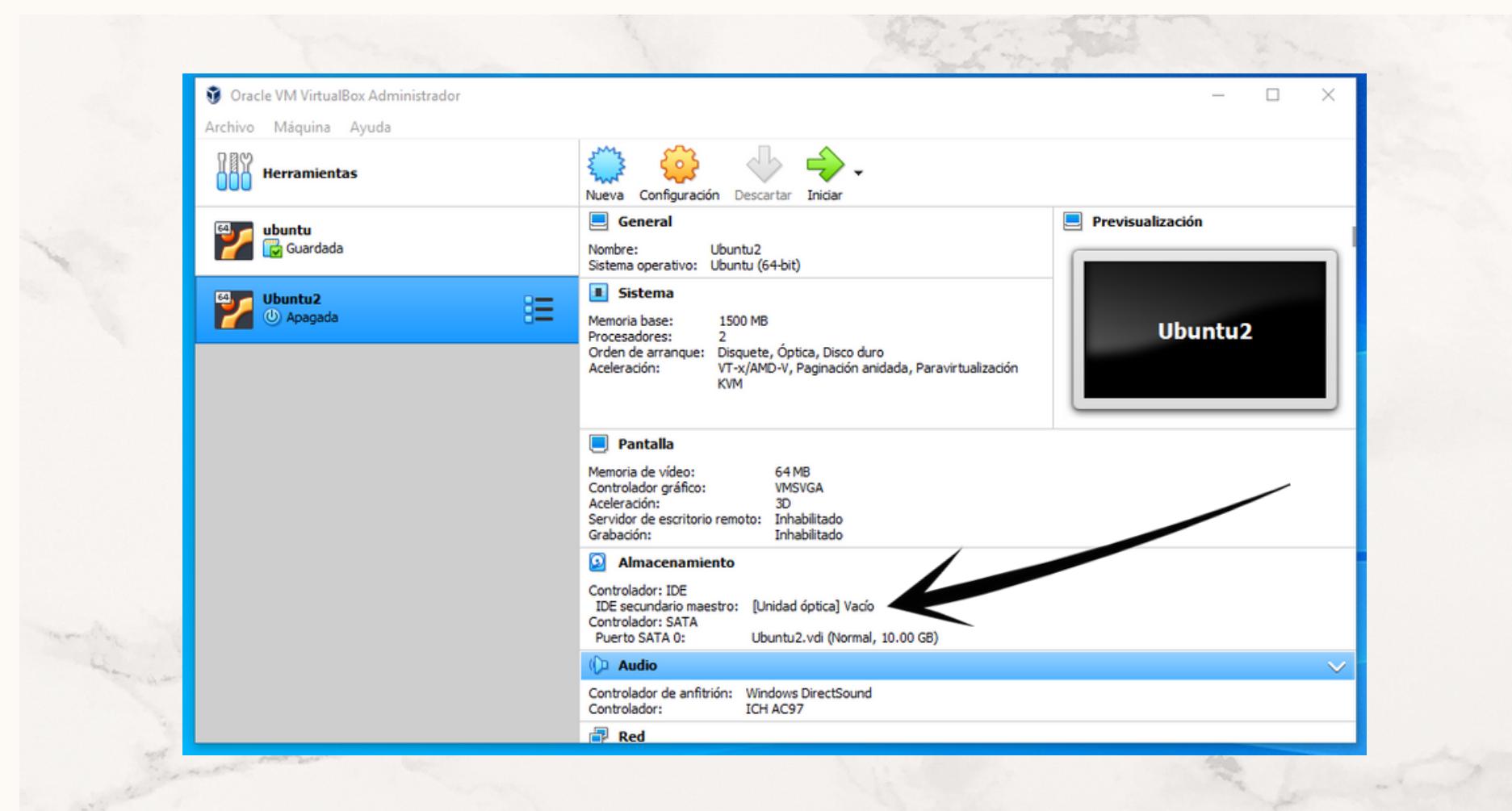
SEXTO PASO

Los siguiente campos los completamos con lo recomendado, en el caso del Almacenamiento en unidad de disco duro físico podemos asignarle a nuestra elección dependiendo de la cantidad necesaria para el SO y para lo que queremos trabajar en esa maquina virtual.



SEPTIMO PASO

Una vez finalizado el proceso volveremos a la página principal de VirtualBox, en la columna izquierda aparecerá la nueva maquina virtual, tendremos que pulsar sobre ella y en el espacio de almacenamiento seleccionamos la ISO que descargamos al comienzo.

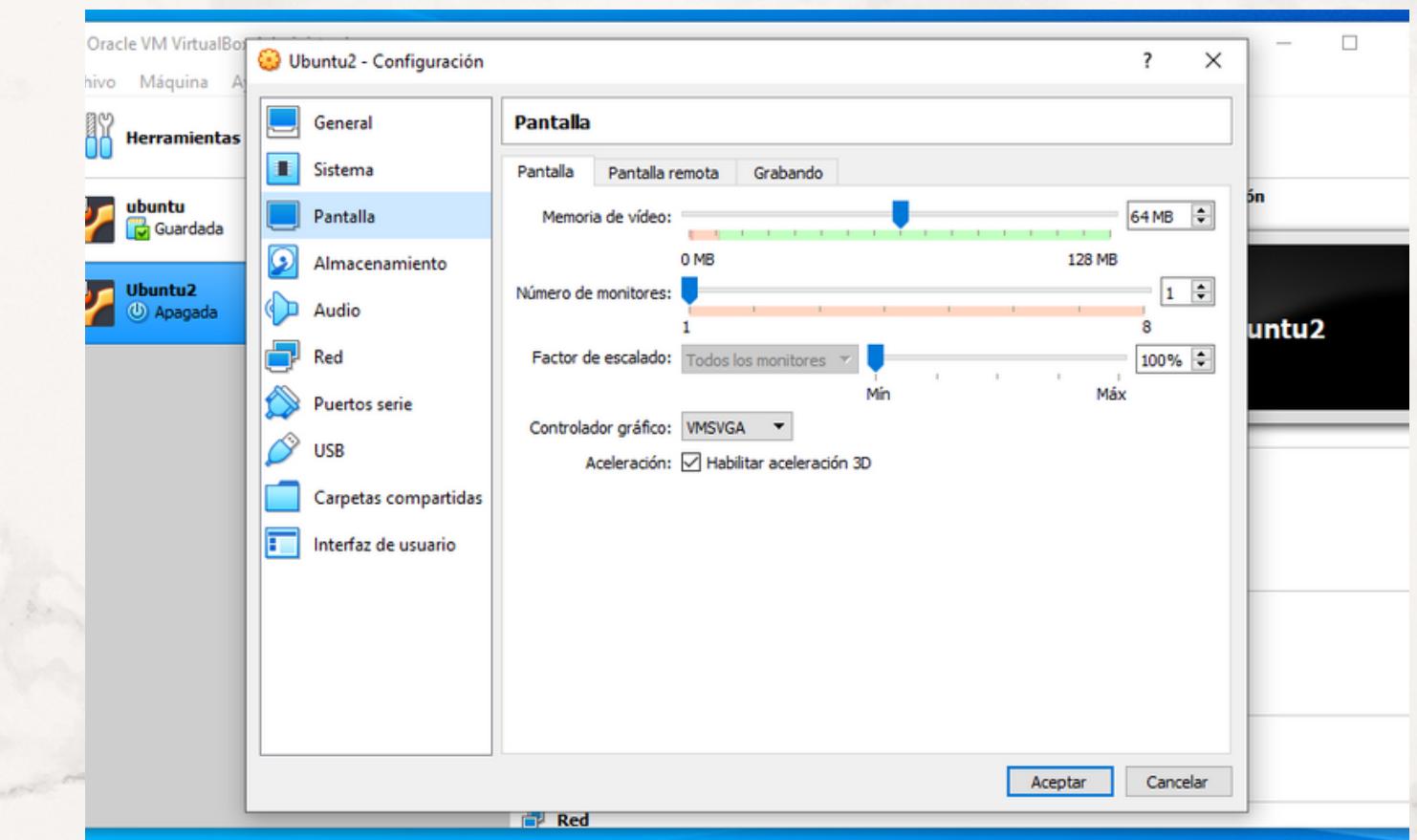
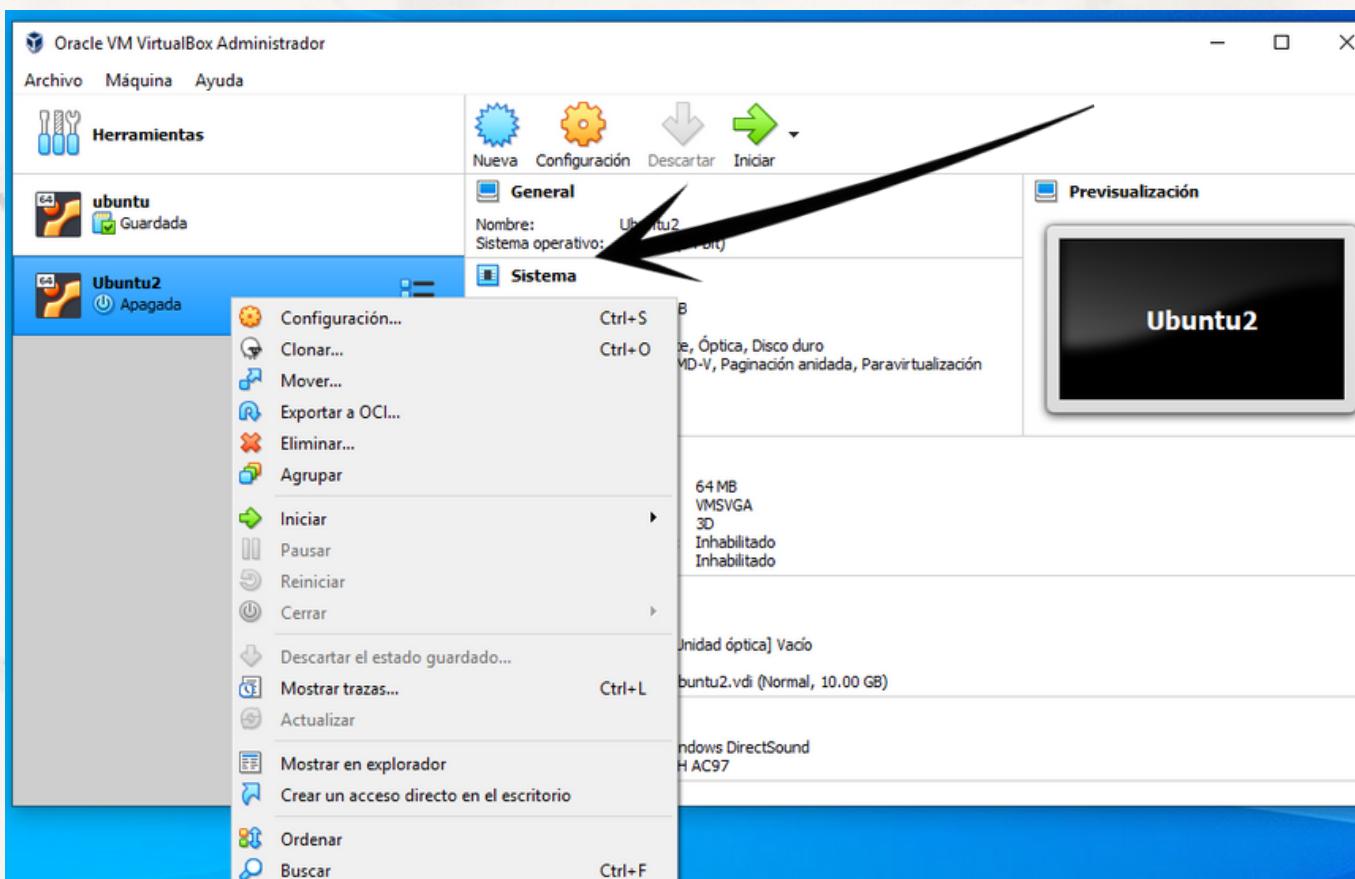


OCTAVO PASO

Ahora configuraremos algunas cosas, para ello entramos en el campo configuración.

En el apartado pantalla definimos la memoria de video que va ser utilizada, en mi caso voy a utilizar 64 MB.

También se deberá cambiar la configuración de control de graficos, la cambiaremos por la opción VMSVGA para así poder utilizar la aceleracion 3D.



PASO OPCIONAL

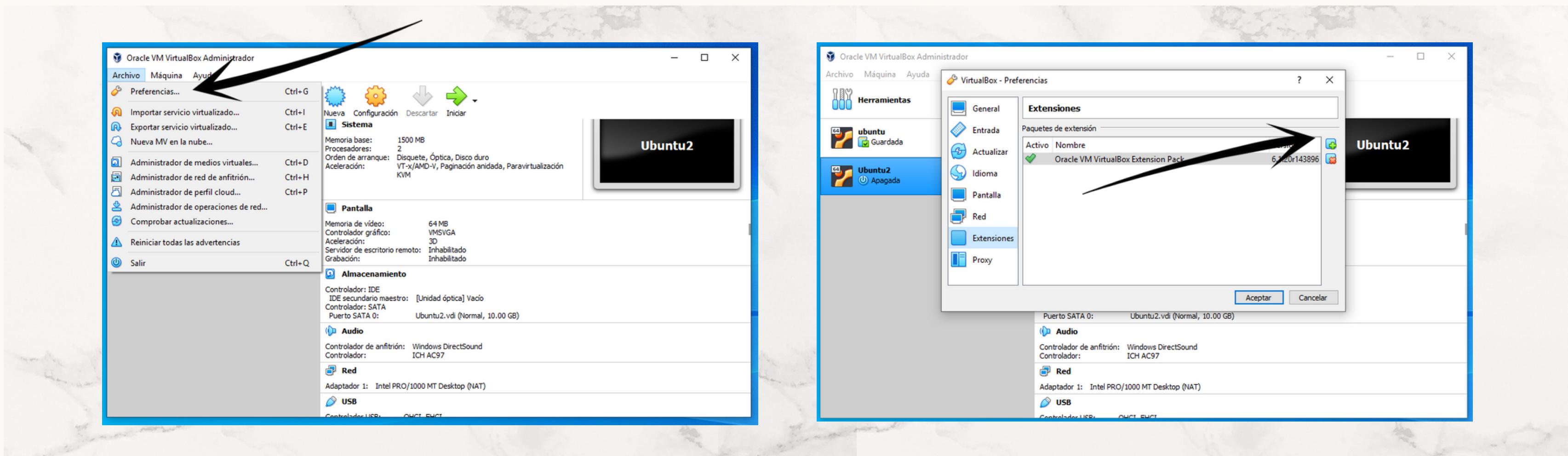
Para mayor rendimiento tenemos la opción de poder instalar una extensión para VirtualBox, para ello descargamos la extension en el link:

<https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>



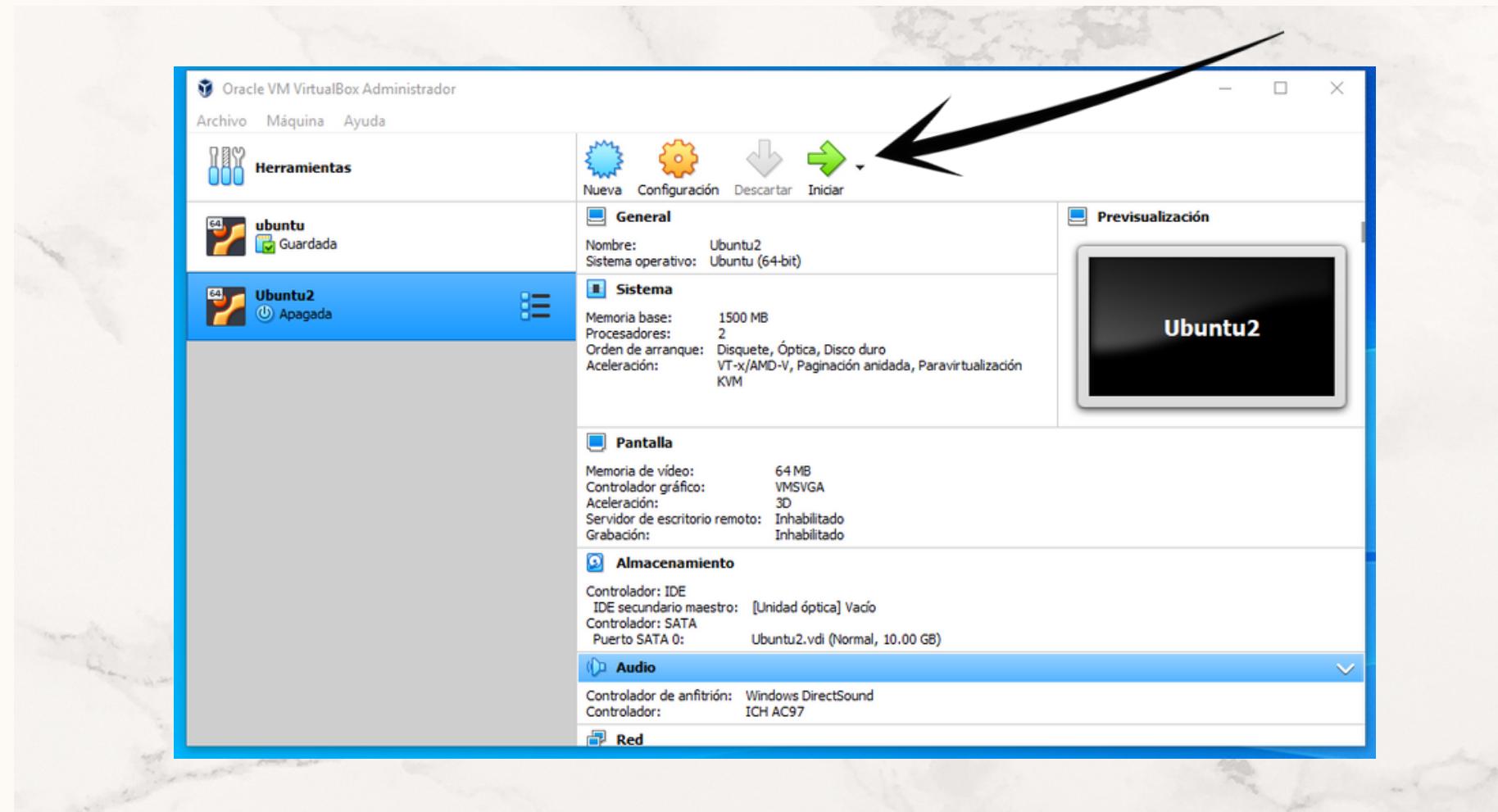
PASO OPCIONAL

Para añadir la extensión vamos a archivo, luego a propiedades y seleccionamos el apartado Extensiones, allí seleccionamos el símbolo de añadir y buscamos la extensión descargada.



PASO FINAL

Ya que finalizamos la configuración lo último que nos resta es instalar el SO, para ello seleccionamos el campo "Iniciar" en la página principal de VirtualBox, de aquí en adelante la instalación dependerá del SO utilizado. Si terminamos la instalación la próxima vez que pulsemos el botón "Iniciar" solamente se va iniciar la maquina virtual.



REFERÉNCIAS

-<https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>

-<https://ubuntu.com/download>

-[https://www.youtube.com/watch?
v=ulfdJsNc4Ts&t=1211s](https://www.youtube.com/watch?v=ulfdJsNc4Ts&t=1211s)