



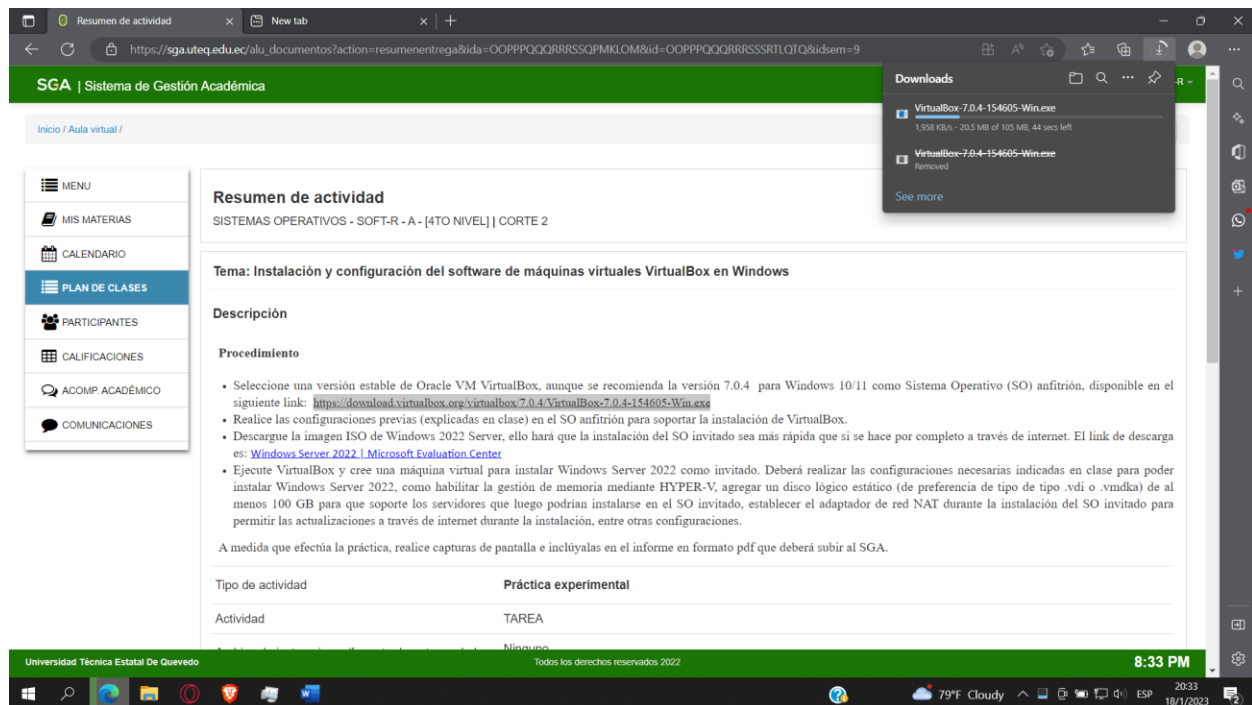
|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
|  | <b>Universidad Técnica Estatal de Quevedo</b><br><b>Facultad de Ciencias de la Ingeniería</b> |   |  |
|   | <b>Alumno:</b><br>Jean Pierre Morales Vera  | <b>Asignatura:</b><br>Sistemas operativos |  |
|   | <b>Docente:</b><br>Ing. Elías Portilla  | <b>FECHA:</b><br>18/01/2023               |  |
| <b>TAREA</b><br>VirtualBox  |   |   |  |

## Instalación y configuración del software de máquinas virtuales VirtualBox en Windows

### Procedimiento

- Seleccione una versión estable de Oracle VM VirtualBox, aunque se recomienda la versión 7.0.4 para Windows 10/11 como Sistema Operativo (SO) anfitrión, disponible en el siguiente link: <https://download.virtualbox.org/virtualbox/7.0.4/VirtualBox-7.0.4-154605-Win.exe>

Descarga:



Resumen de actividad

SISTEMAS OPERATIVOS - SOFT-R - A - [4TO NIVEL] | CORTE 2

Tema: Instalación y configuración del software de máquinas virtuales VirtualBox en Windows

Descripción

Procedimiento

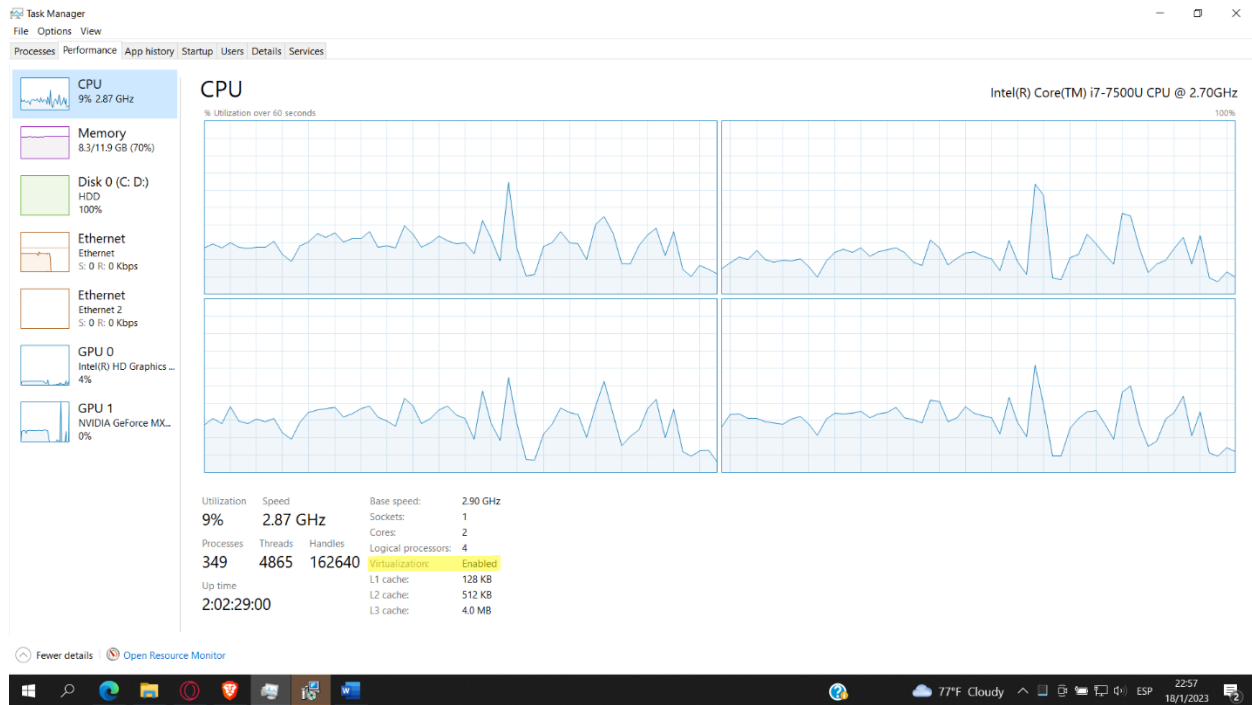
- Seleccione una versión estable de Oracle VM VirtualBox, aunque se recomienda la versión 7.0.4 para Windows 10/11 como Sistema Operativo (SO) anfitrión, disponible en el siguiente link: <https://download.virtualbox.org/virtualbox/7.0.4/VirtualBox-7.0.4-154605-Win.exe>
- Realice las configuraciones previas (explicadas en clase) en el SO anfitrión para soportar la instalación de VirtualBox.
- Descargue la imagen ISO de Windows 2022 Server, ello hará que la instalación del SO invitado sea más rápida que si se hace por completo a través de internet. El link de descarga es: [Windows Server 2022 | Microsoft Evaluation Center](#)
- Ejecute VirtualBox y cree una máquina virtual para instalar Windows Server 2022 como invitado. Deberá realizar las configuraciones necesarias indicadas en clase para poder instalar Windows Server 2022, como habilitar la gestión de memoria mediante HYPER-V, agregar un disco lógico estático (de preferencia de tipo de tipo .vdi o .vmdk) de al menos 100 GB para que soporte los servidores que luego podrían instalarse en el SO invitado, establecer el adaptador de red NAT durante la instalación del SO invitado para permitir las actualizaciones a través de internet durante la instalación, entre otras configuraciones.

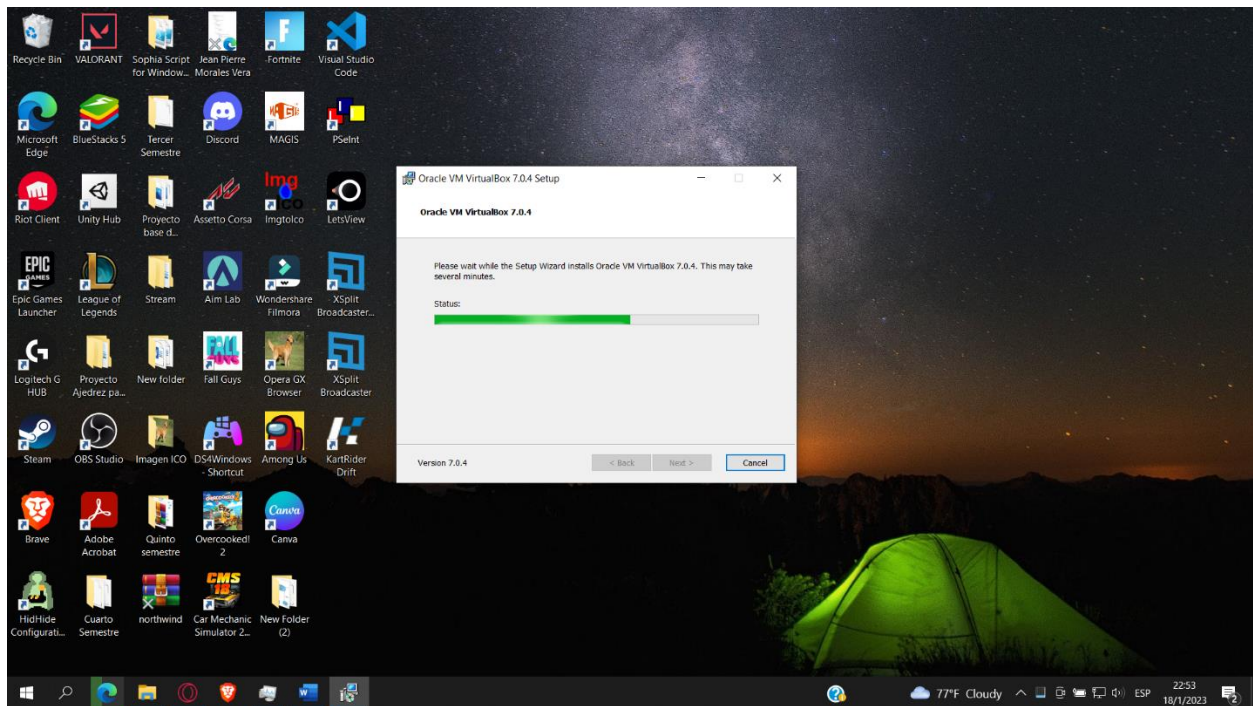
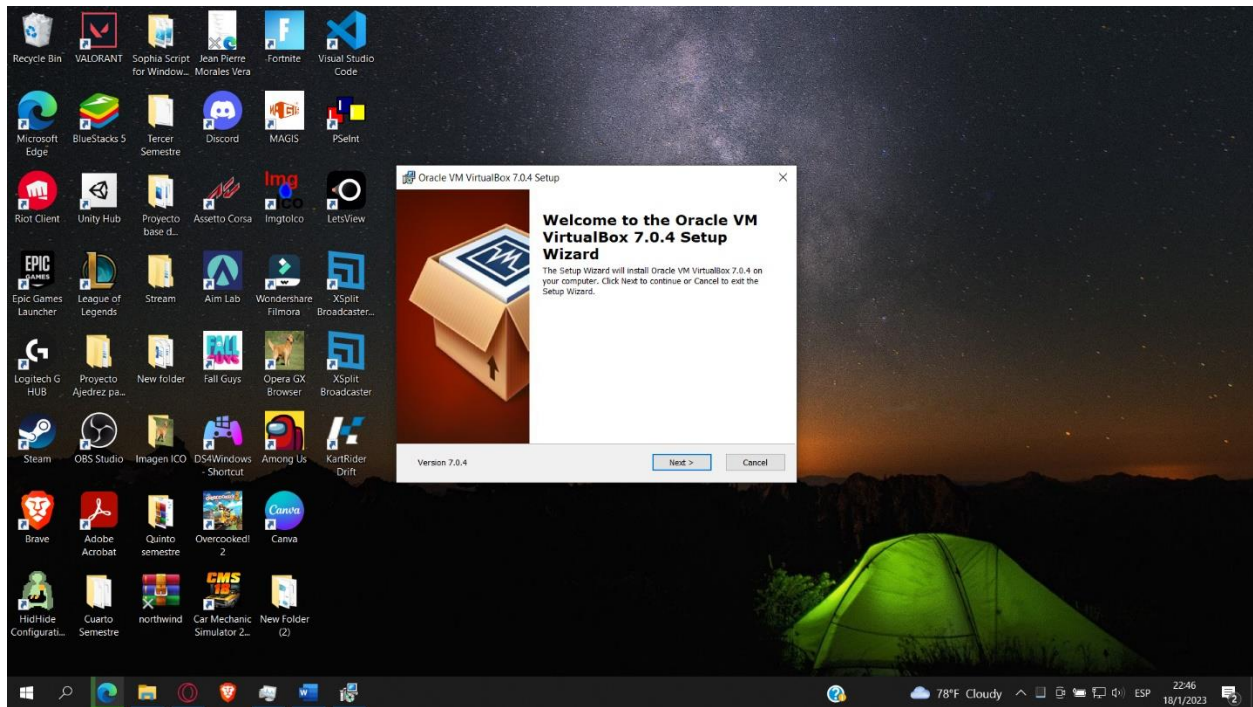
A medida que efectúa la práctica, realice capturas de pantalla e inclúyalas en el informe en formato pdf que deberá subir al SGA.

Tipo de actividad: Práctica experimental

Actividad: TAREA

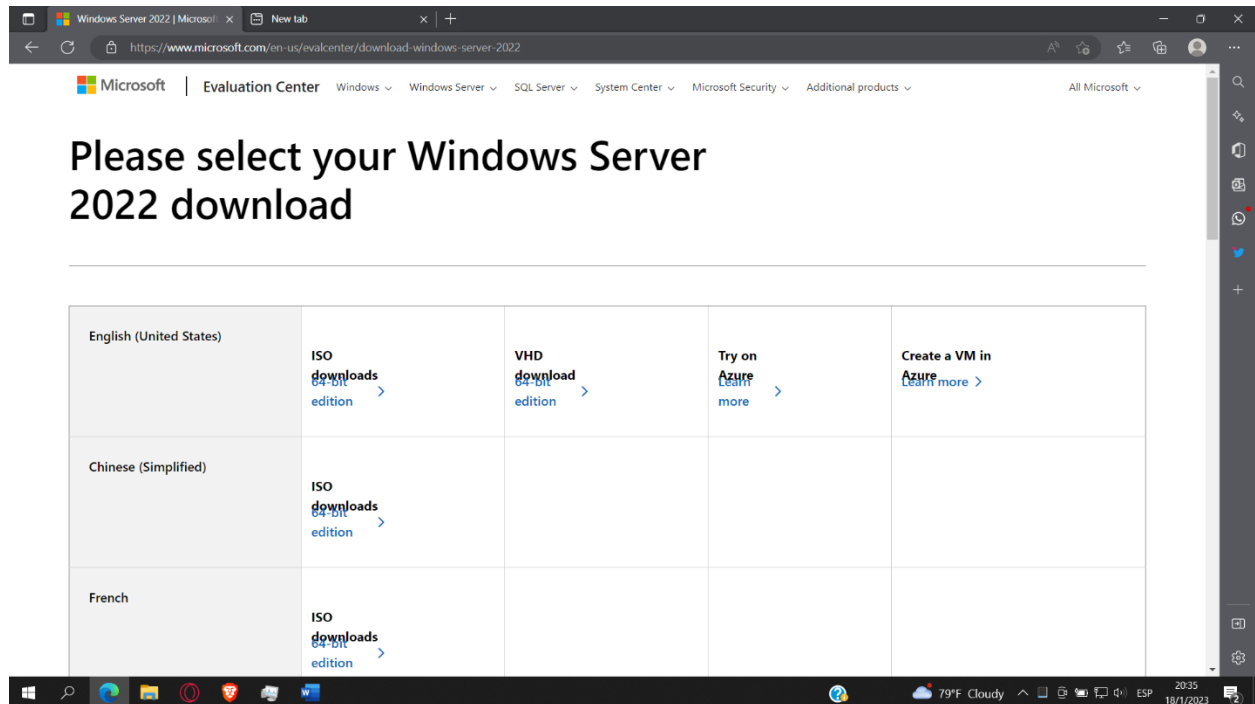
- Realice las configuraciones previas (explicadas en clase) en el SO anfitrión para soportar la instalación de VirtualBox.





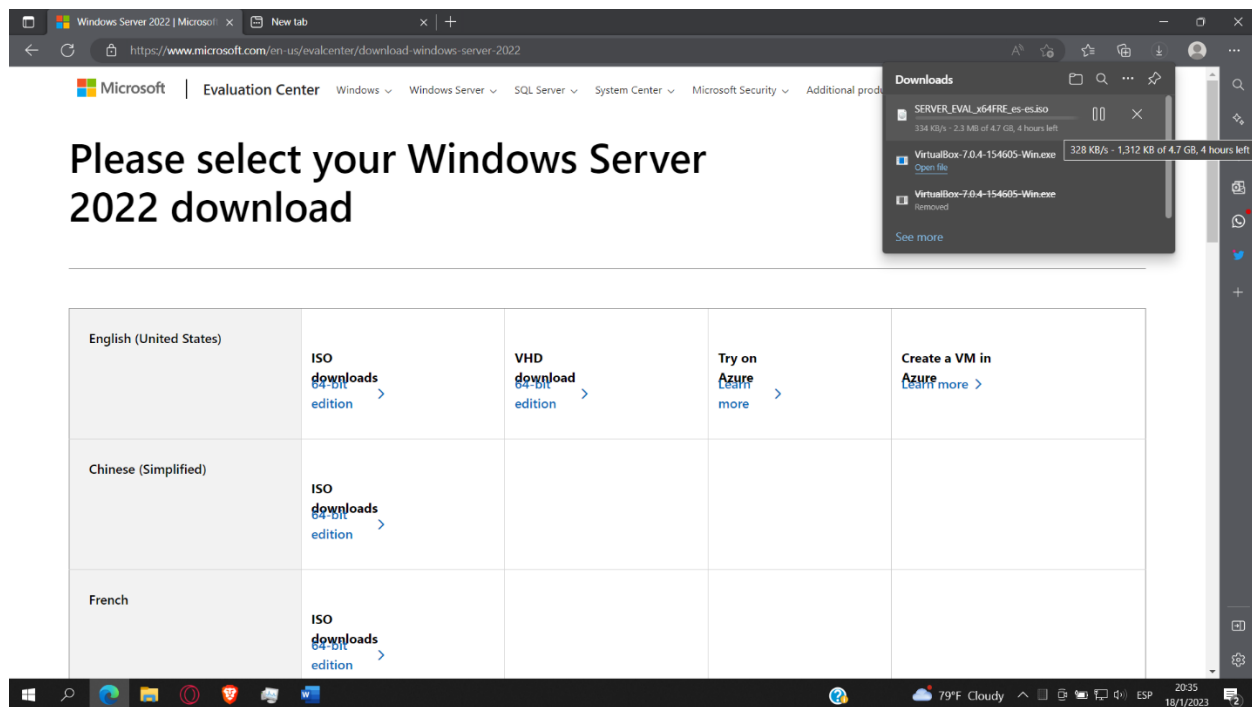
- Descargue la imagen ISO de Windows 2022 Server, ello hará que la instalación del SO invitado sea más rápida que si se hace por completo a través de internet. El link de descarga es: [Windows Server 2022 | Microsoft Evaluation Center](https://www.microsoft.com/en-us/evalcenter/download-windows-server-2022)

Descarga:



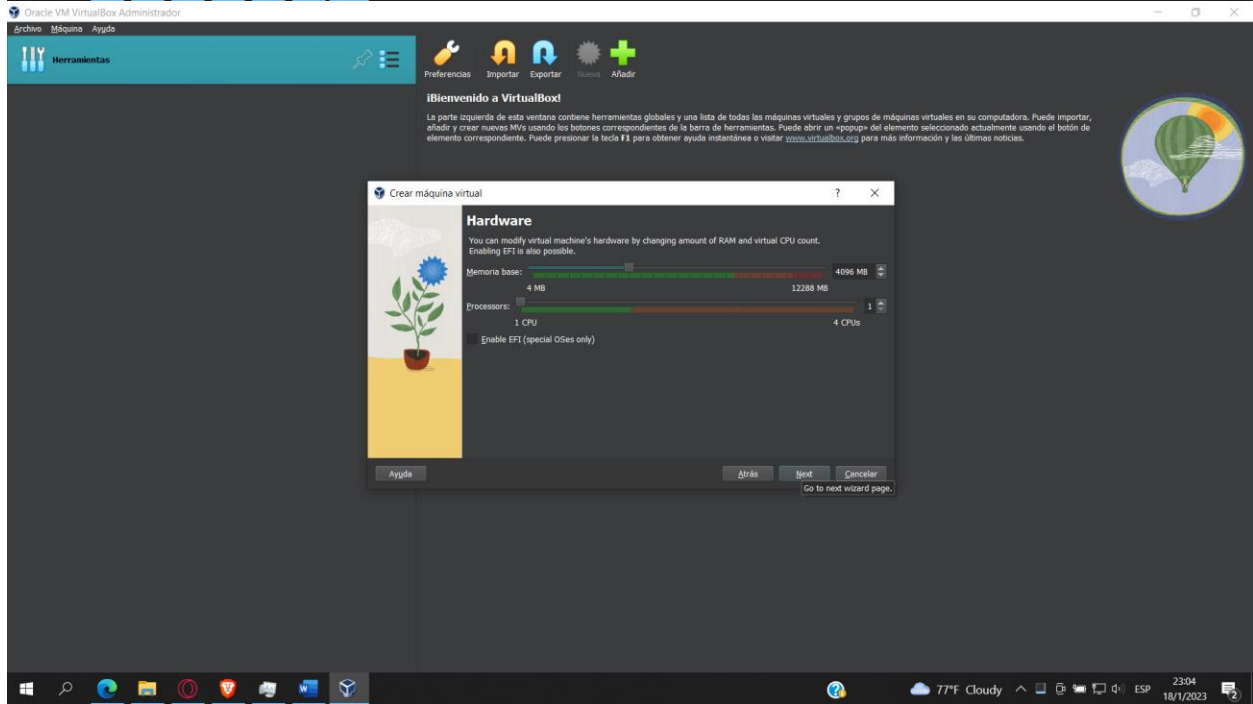
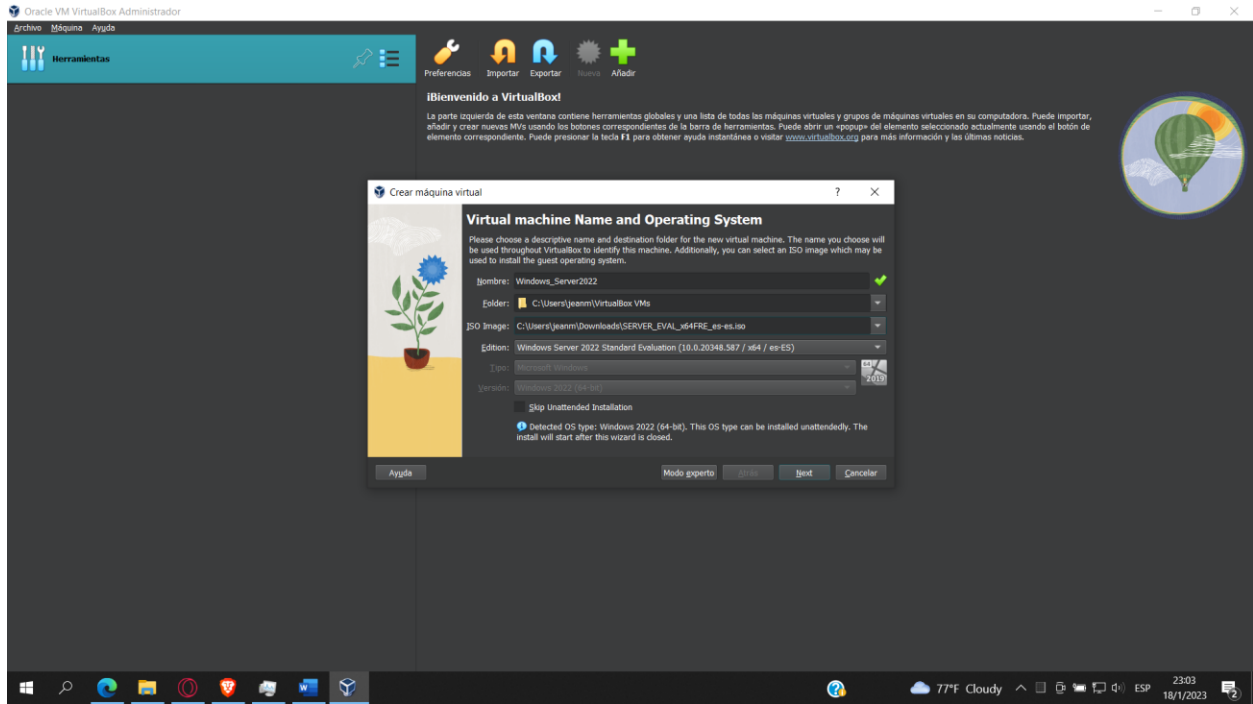
The screenshot shows the Microsoft Evaluation Center website for Windows Server 2022. The page title is "Please select your Windows Server 2022 download". Below the title is a table with three rows representing different languages: English (United States), Chinese (Simplified), and French. Each row has four columns: "ISO download 64-bit edition", "VHD download 64-bit edition", "Try on Azure Learn more", and "Create a VM in Azure Learn more". The "ISO download 64-bit edition" column is highlighted in blue for all three languages.

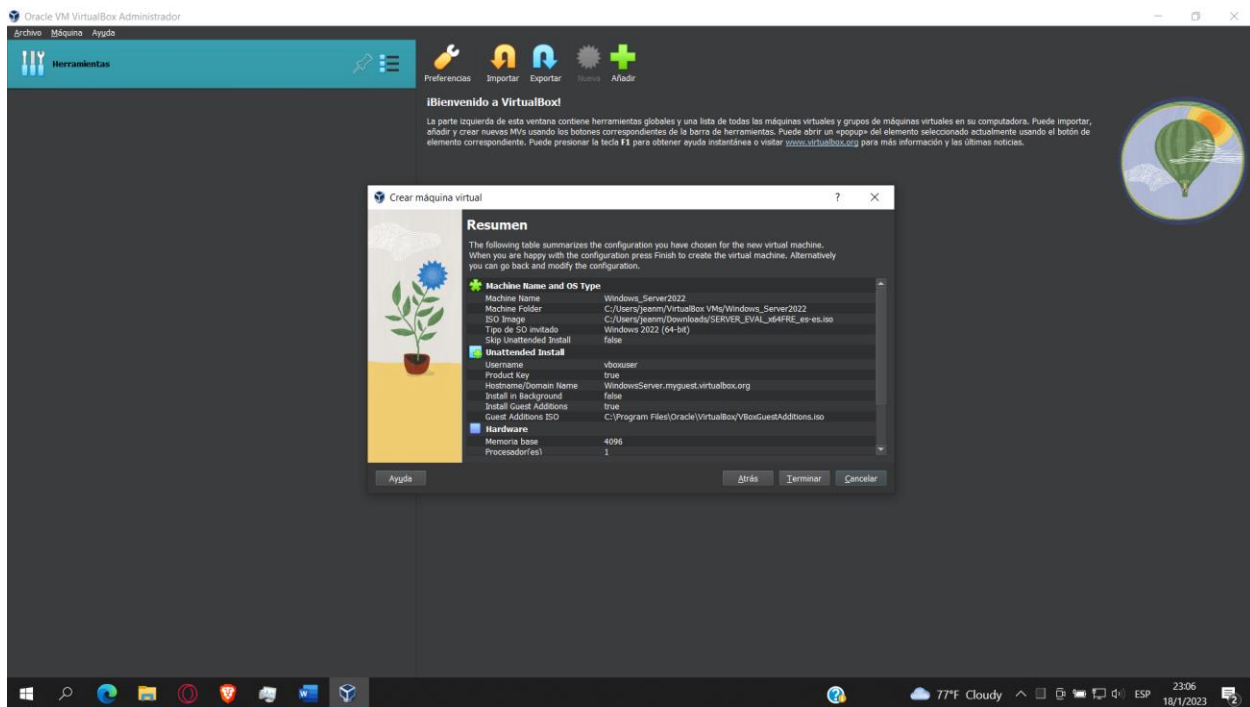
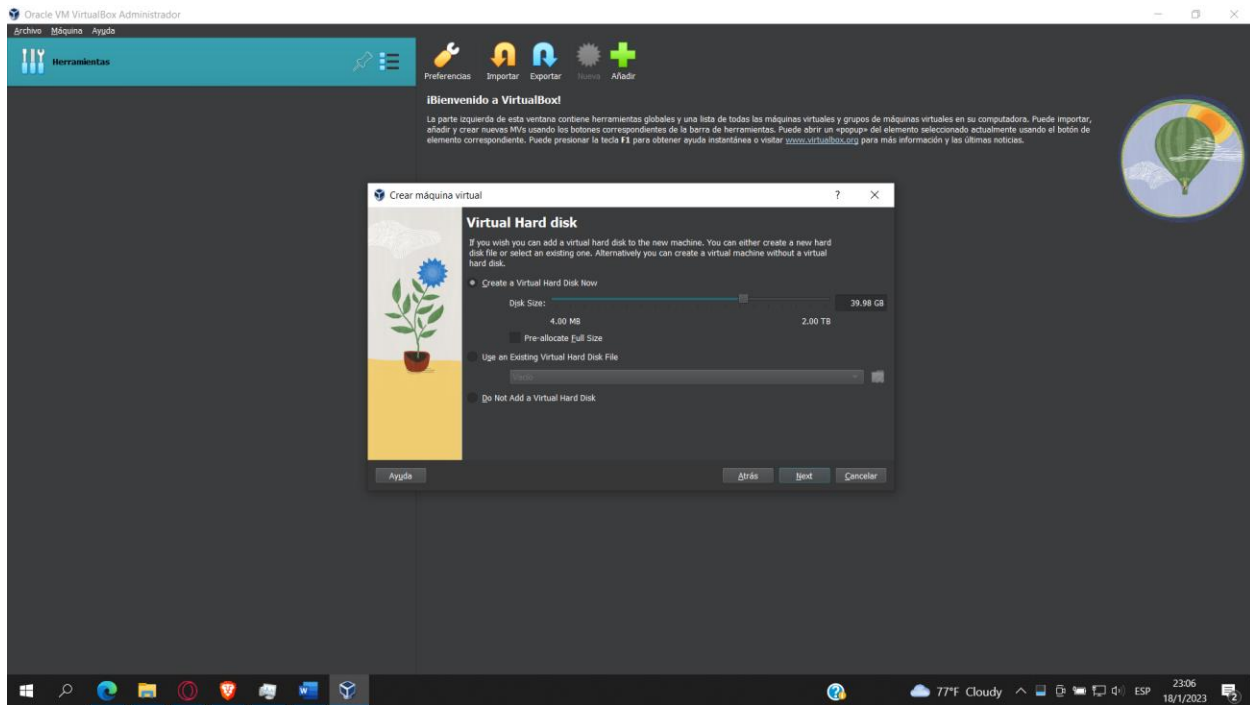
| Language                | ISO download 64-bit edition                 | VHD download 64-bit edition                 | Try on Azure Learn more                 | Create a VM in Azure Learn more                 |
|-------------------------|---|---|---|---|
| English (United States) | <a href="#">ISO download 64-bit edition</a> | <a href="#">VHD download 64-bit edition</a> | <a href="#">Try on Azure Learn more</a> | <a href="#">Create a VM in Azure Learn more</a> |
| Chinese (Simplified)    | <a href="#">ISO download 64-bit edition</a> |   |   |   |
| French                  | <a href="#">ISO download 64-bit edition</a> |   |   |   |



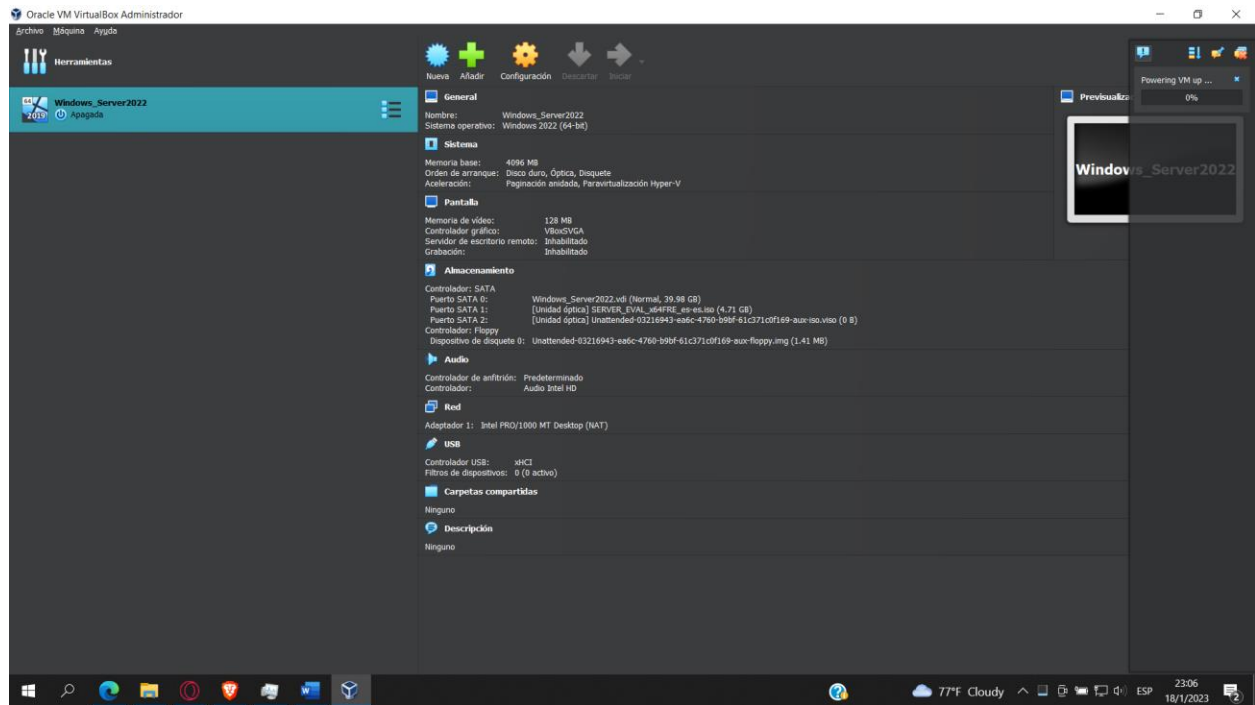
- Ejecute VirtualBox y cree una máquina virtual para instalar Windows Server 2022 como invitado. Deberá realizar las configuraciones necesarias indicadas en clase para poder instalar Windows Server 2022, como habilitar la gestión de memoria mediante HYPER-V, agregar un disco lógico estático (de preferencia de tipo de tipo .vdi o .vmdka) de al menos 100 GB para que soporte los servidores que luego podrían instalarse en el SO invitado, establecer el adaptador de red NAT durante la instalación del SO invitado para permitir las actualizaciones a través de internet durante la instalación, entre otras configuraciones.

Instalación:









## Instalación del SO:

