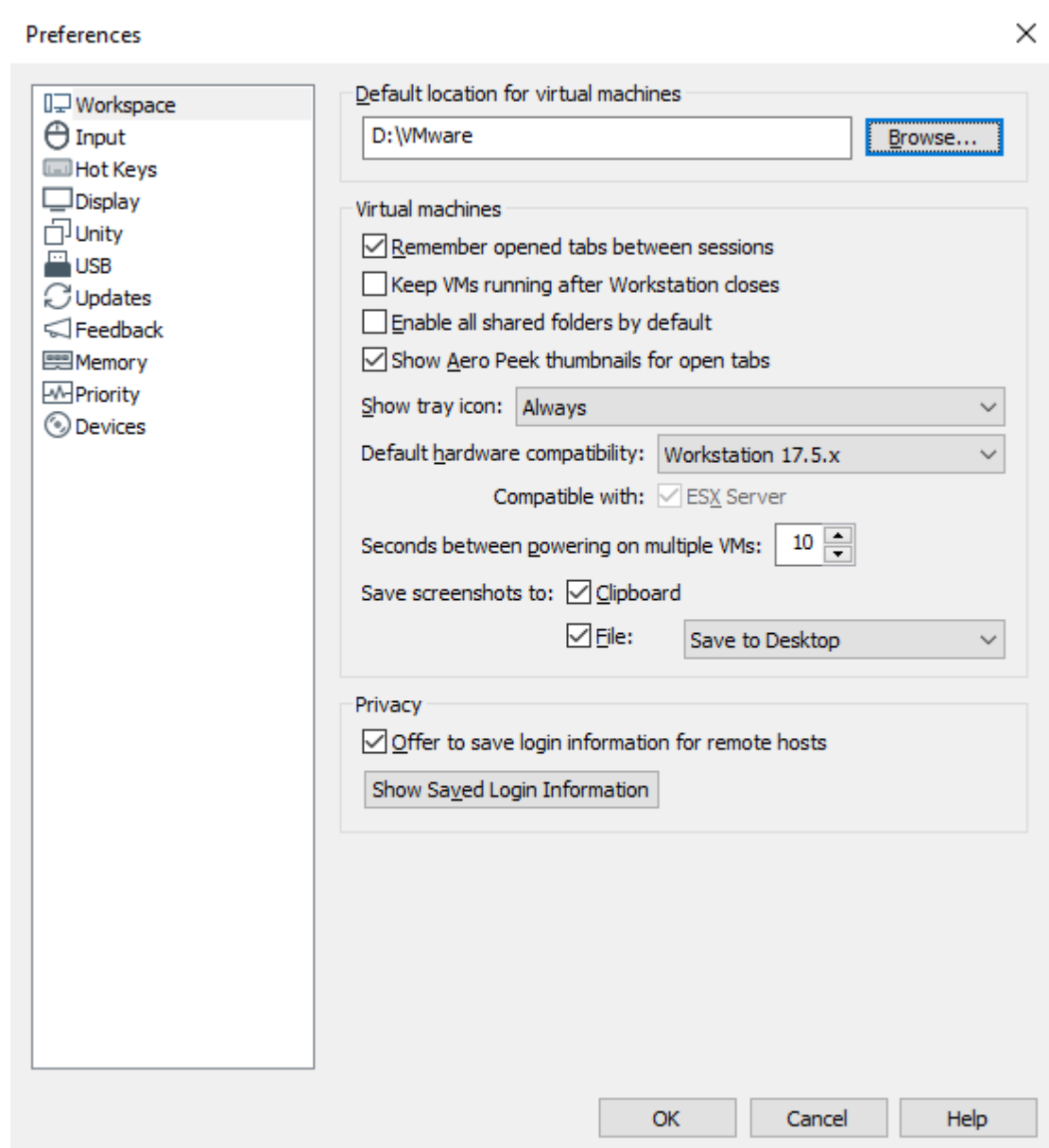


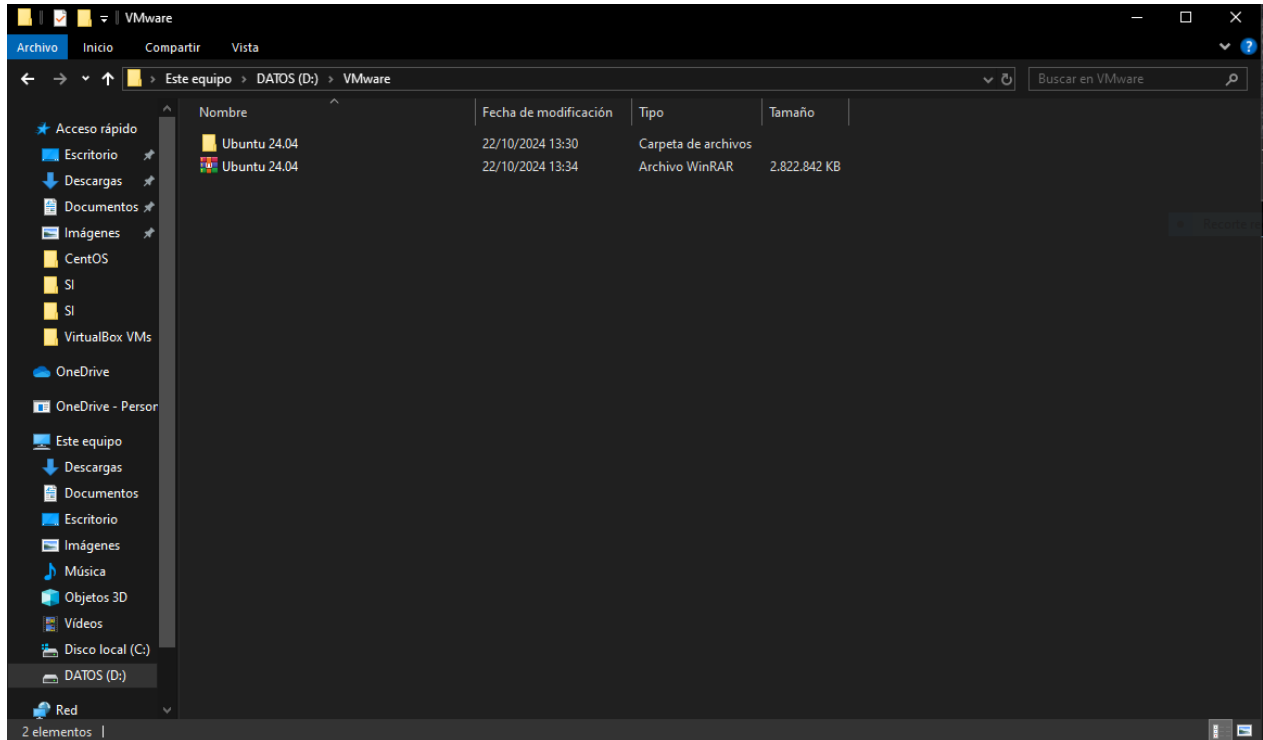
Al igual que se ha comprobado con VirtualBox, tener una máquina virtual instalada es tan fácil como copiar uno o varios archivos. En este caso, se va a abrir una máquina con Ubuntu ya instalado, usando una herramienta de virtualización diferente: **VMware Workstation Pro**.

Incluye capturas de pantalla en los ejercicios en los que se solicita.

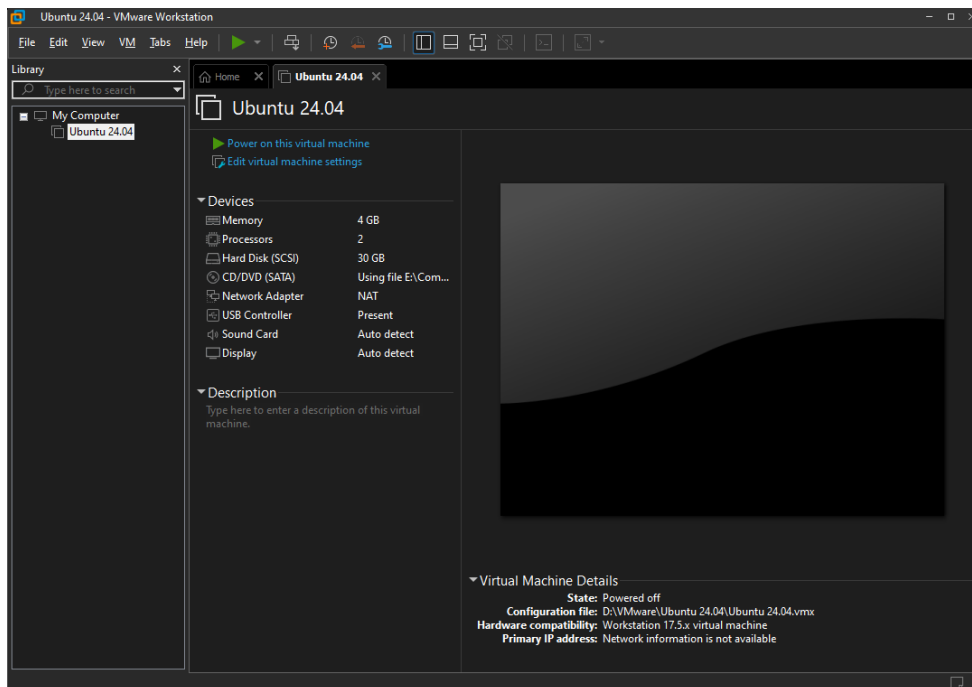
1. En primer lugar, instala la aplicación VMware Workstation. Está en la carpeta compartida (VMware-workstation-full-17.5.2-23775571.exe).
2. Ve al menú Edit → Preferences y cambia la ruta de la carpeta Virtual machines a la partición de **Datos**.



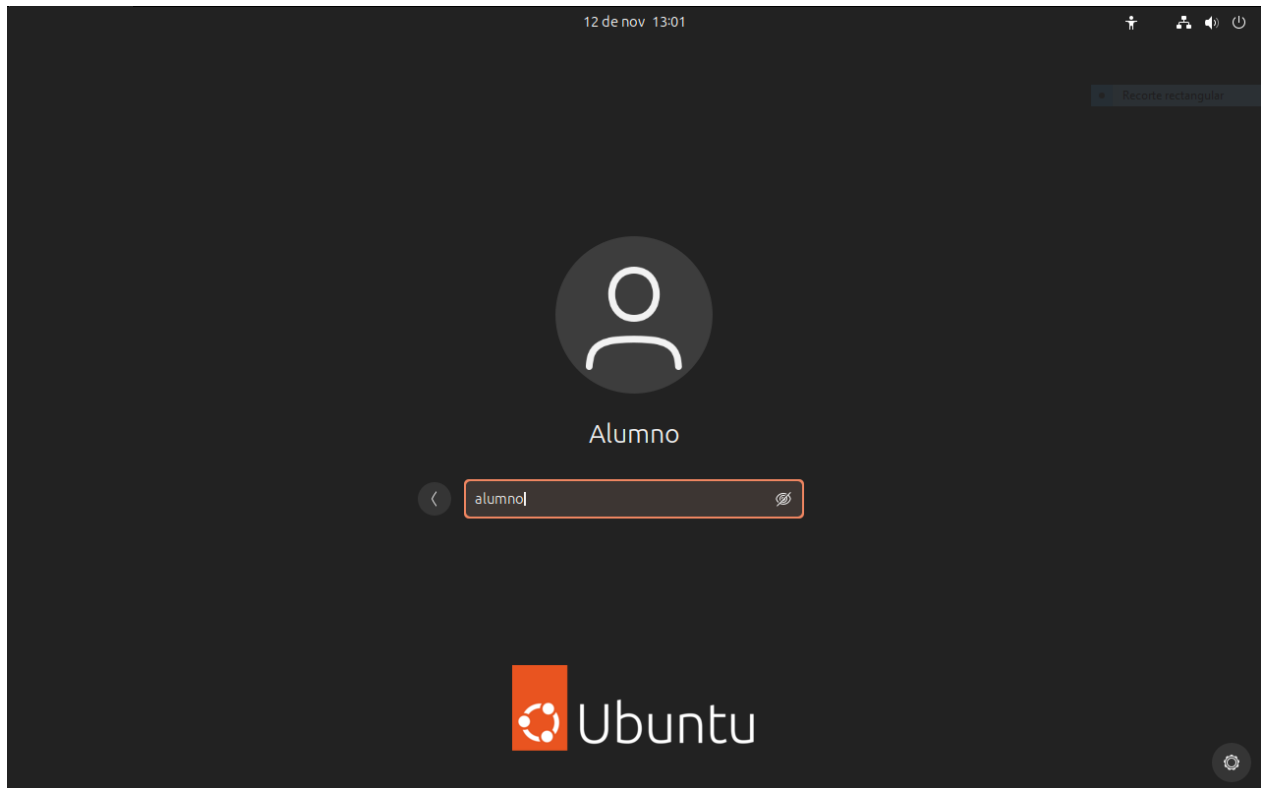
3. Extrae el contenido del archivo Ubuntu 24.04.rar en la carpeta Virtual machines.



4. Abre la máquina virtual:
 - a. File → Open.
 - b. Accede a la carpeta donde has extraído los archivos.
 - c. Selecciona el archivo: `Ubuntu 24.04.vmx` y pulsar Abrir. Indica que la has copiado.
 - d. Comprueba que aparece una nueva máquina virtual: **Ubuntu 24.04**.




5. Arranca la máquina virtual. La contraseña es **alumno**.

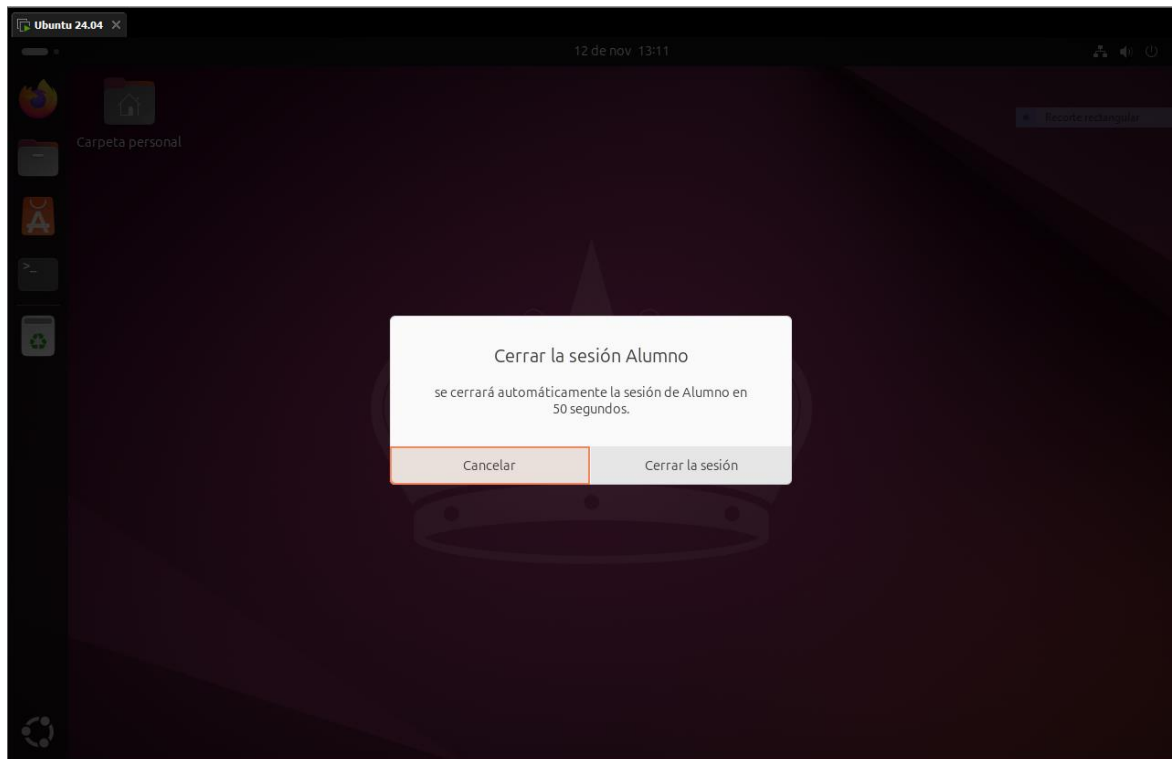



6. El primer paso después de instalar un SO en una máquina virtual es instalar las “**VMware Tools**”, que son un conjunto de utilidades que mejoran el rendimiento del SO invitado y la gestión de la máquina virtual. En este caso, ya están instaladas.

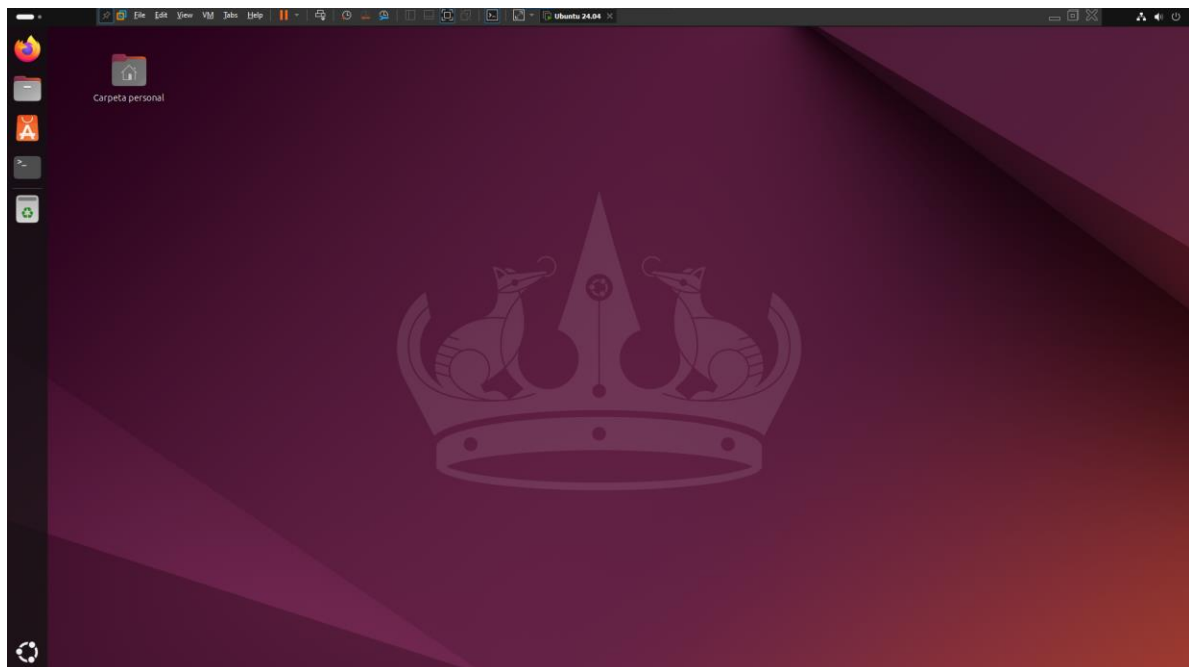
7. **Ctrl+Alt+Supr:**

a. Pulsa Ctrl+Alt+Supr. ¿Dónde se ha ejecutado, en el SO invitado o en el anfitrión?
En ambos.

b. Para ejecutar la combinación de teclas Ctrl+Alt+Supr en el SO invitado: VM → Send Ctrl+Alt+Del, o pulsar el botón .(Captura de pantalla)



- c. Visualiza la máquina virtual a pantalla completa: View → Full Screen, o pulsa el botón . (Captura de pantalla)

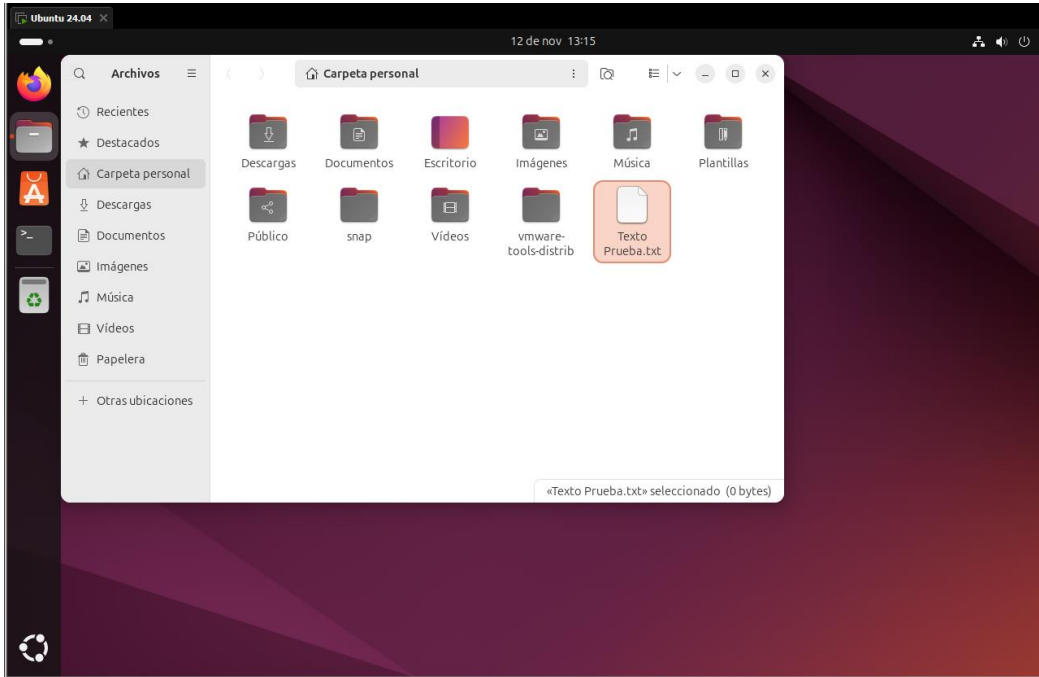


- d. Sal del modo de pantalla completa. (Captura de pantalla)

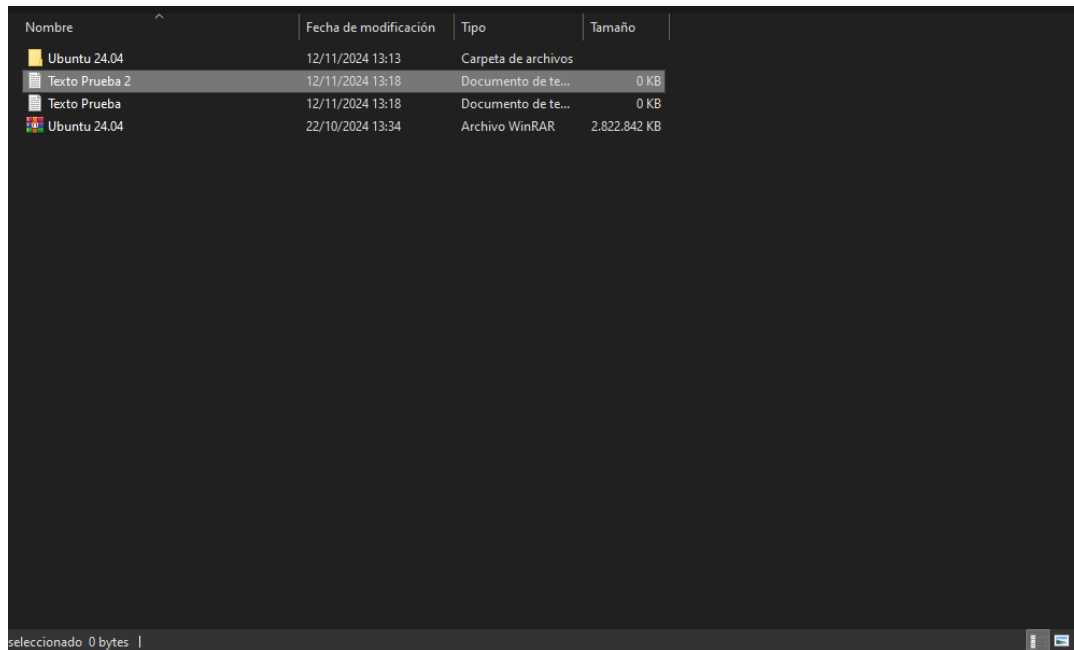
Con Ctrl+Alt+Enter

8. Copiar y pegar:

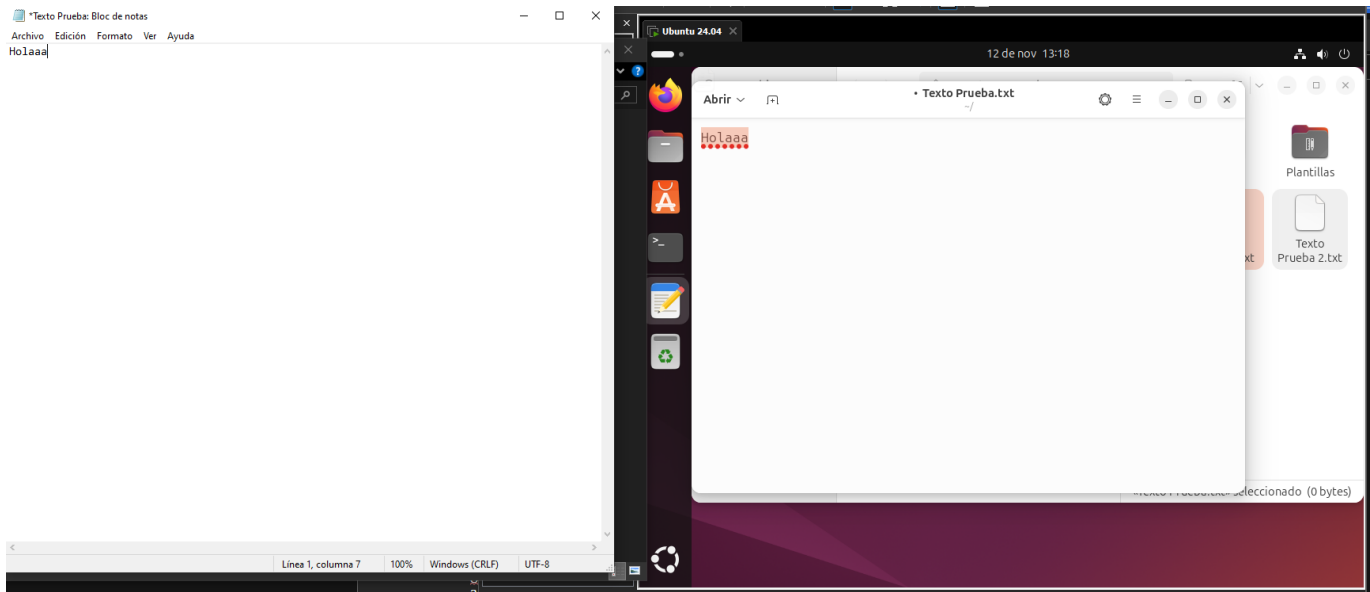
- a. Selecciona un archivo en el SO anfitrión y pulsa Copiar. Accede a la carpeta Documentos en el SO invitado y pega. (Captura de pantalla)



- b. Realiza lo mismo a la inversa, es decir, copia del invitado al anfitrión. (Captura de pantalla)



- c. Selecciona un párrafo de un archivo de texto en alguno de los dos SO e intenta copiar y pegar en un archivo de texto del otro SO. (Captura de pantalla)

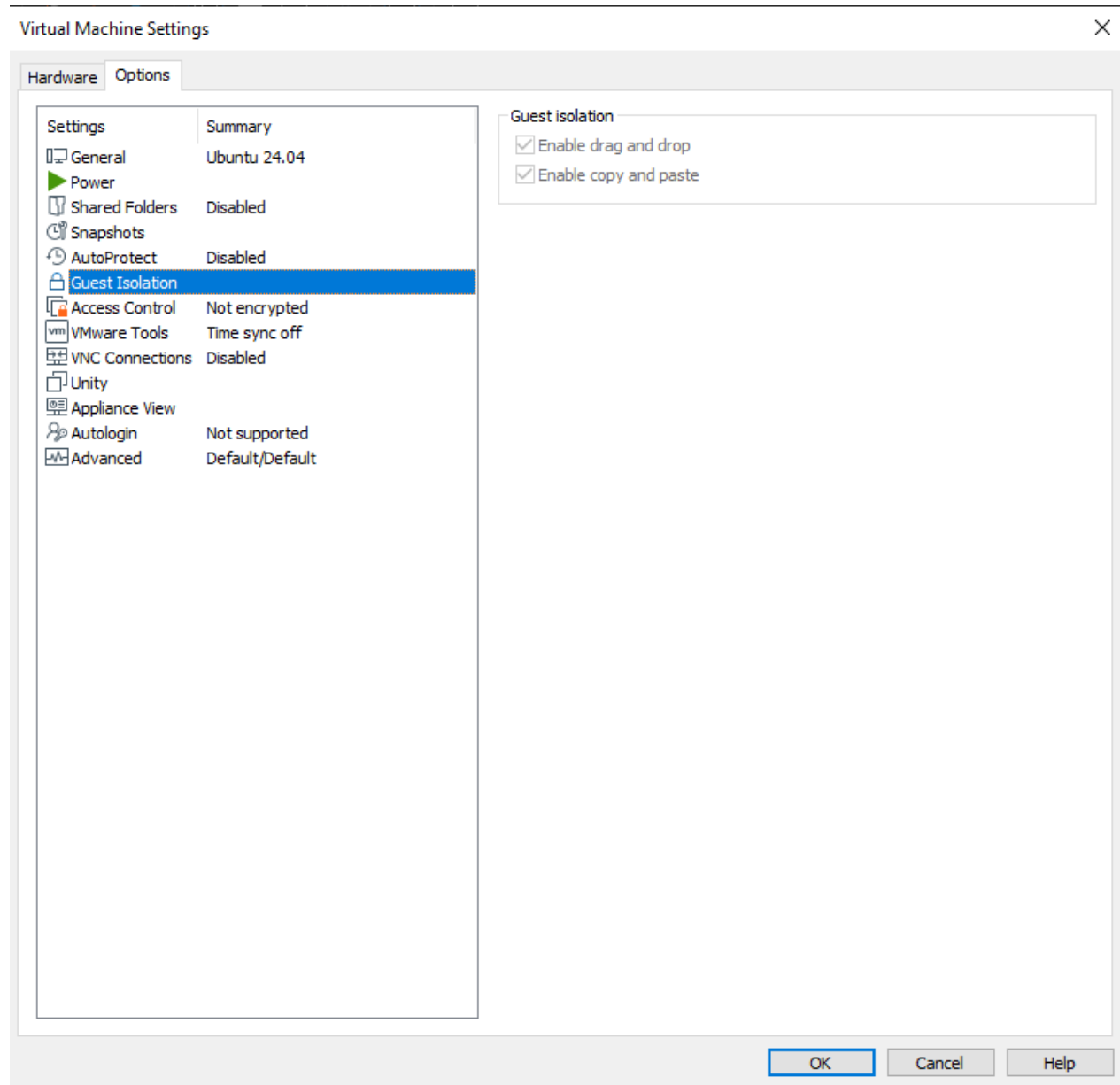


9. Arrastrar y soltar:

- Prueba a copiar un archivo desde un SO a otro arrastrando y soltando. ([Captura de pantalla](#))

No deja realizarlo.

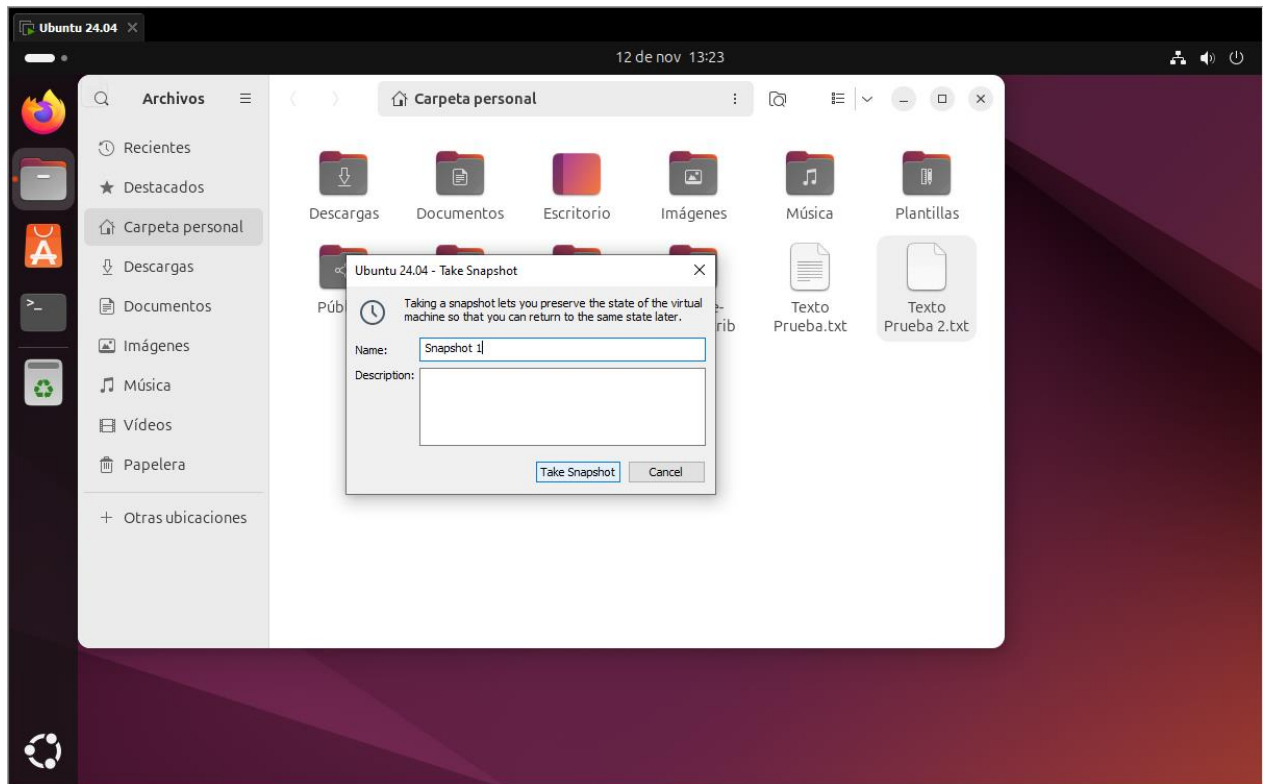
- Busca en la configuración de la máquina virtual, dónde se pueden permitir o denegar las acciones de copiar y pegar (copy and paste) y arrastrar y soltar (drag and drop). ([Captura de pantalla](#))



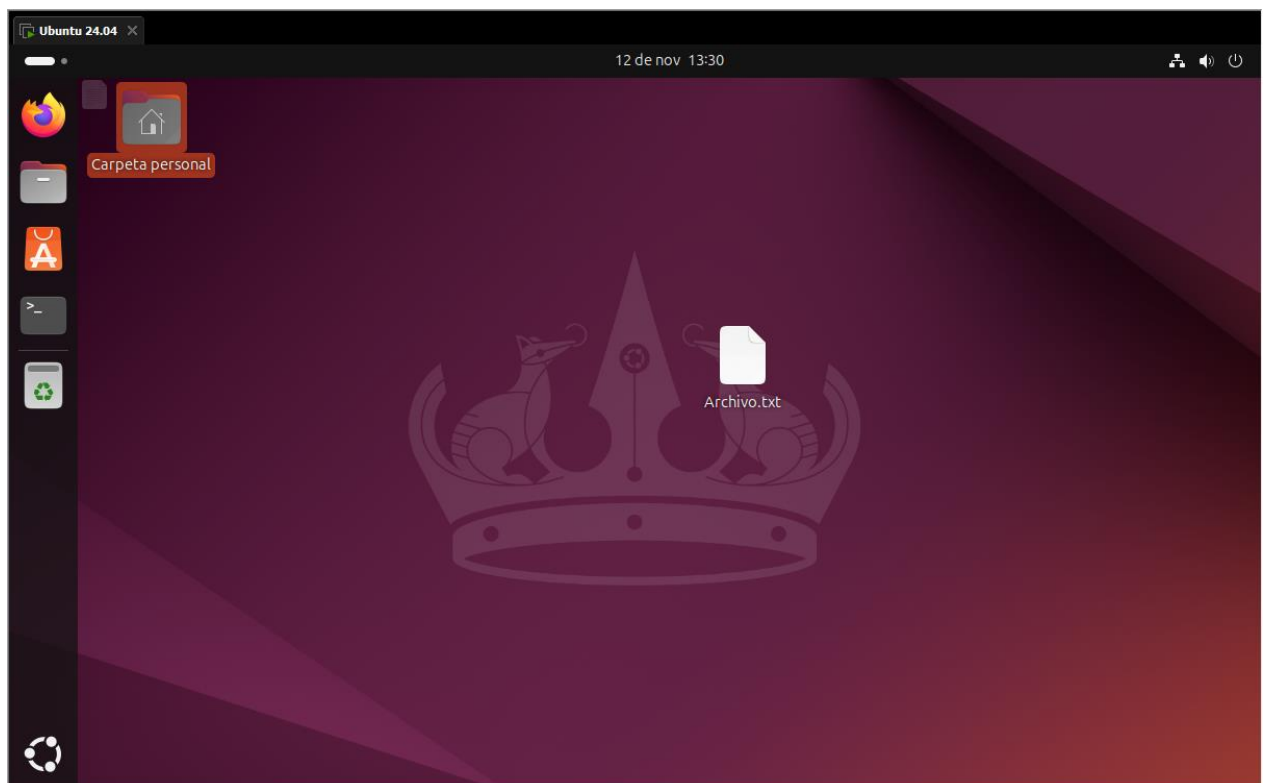
10. Instantáneas.

Para preservar el estado de una máquina virtual y poder volver a ese estado posteriormente, se usan las Snapshots.

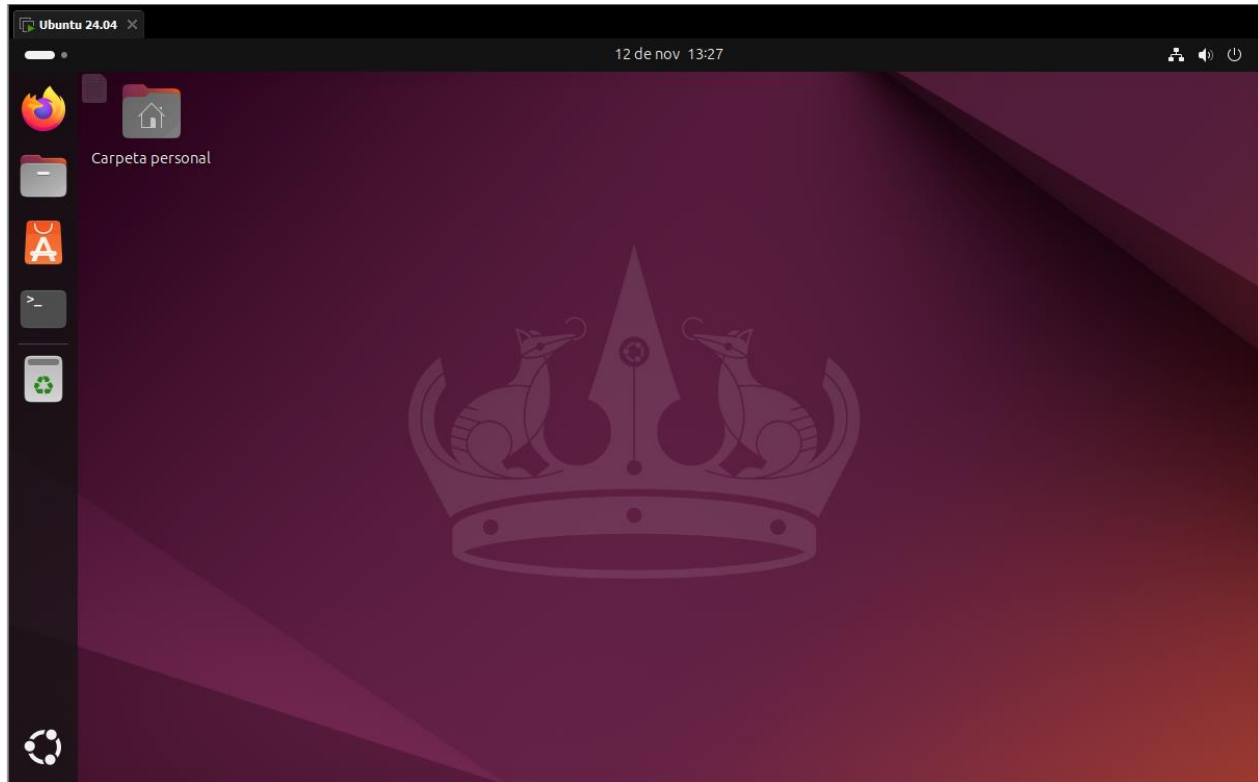
- Para tomar una instantánea: VM → Snapshot → Take snapshot → Asignar un nombre.
(Captura de pantalla)



- b. Crea un archivo de texto en el escritorio del SO invitado. [\(Captura de pantalla\)](#)

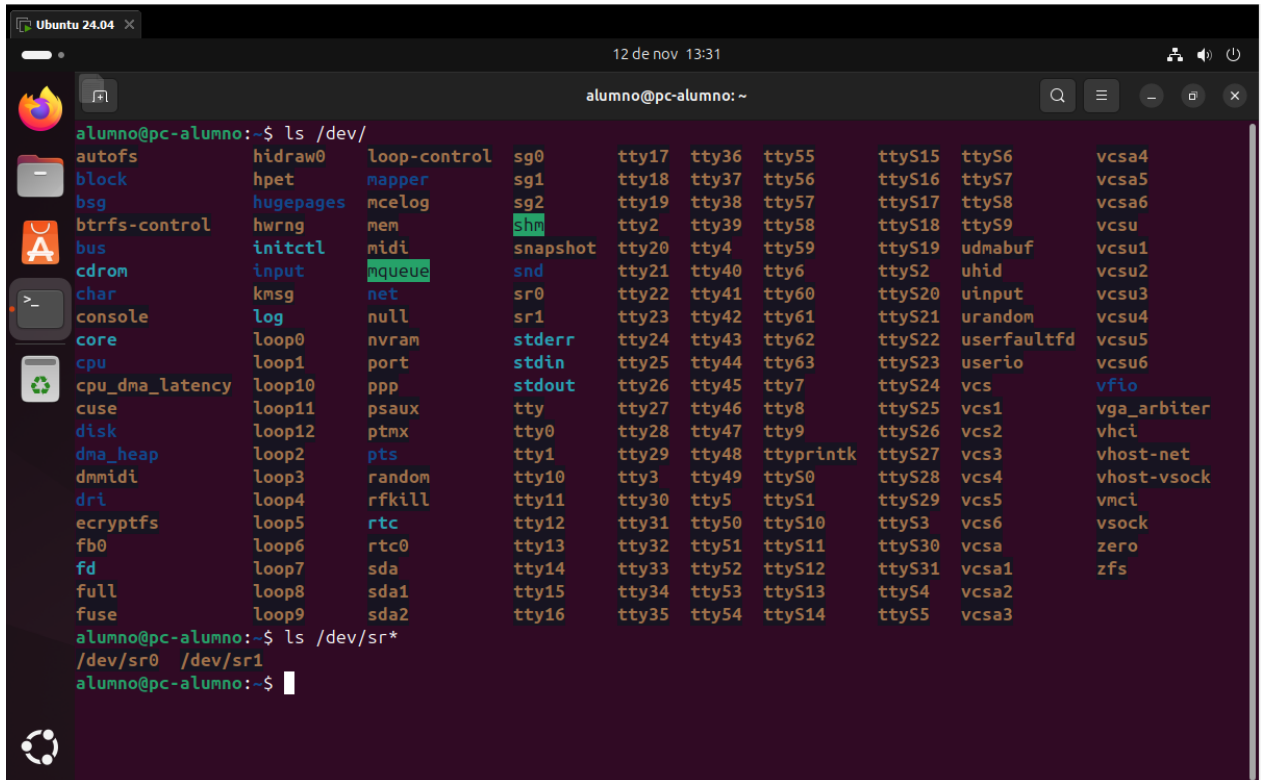


- c. Para llevar la máquina virtual al estado que tenía cuando se creó la snapshot: VM → Snapshot → Revert to Snapshot. Aparece un aviso indicando que el estado actual se va a perder.
- d. Comprueba que ya no aparece el archivo de texto en el escritorio. [\(Captura de pantalla\)](#)



11. “Compra” de nuevo hardware.

- a. Abre la configuración de la máquina virtual (Virtual machine settings).
- b. En la pestaña “Hardware”, pulsa el botón “Add”.
- c. Selecciona "CD/DVD Drive".
- d. Deja las opciones que vienen por defecto y pulsa Finish.
- e. Abre el Explorador de archivos y comprueba que aparecen dos unidades de DVD. [\(Captura de pantalla\)](#)



12. Configuración.

- Edita el archivo de configuración de la máquina virtual `Ubuntu_24.04.vmx` (VMware Virtual machine configuration) y busca dónde están configuradas la RAM asignada y la tarjeta de red. (Captura de pantalla)

```
tools.syncTime = "FALSE"
sound.autoDetect = "TRUE"
sound.fileName = "-1"
sound.present = "TRUE"
numvcpus = "2"
cpuid.coresPerSocket = "1"
vcpu.hotadd = "TRUE"
memsize = "4096"
mem.hotadd = "TRUE"
scsi0.virtualDev = "lsilogic"
scsi0.present = "TRUE"
sata0.present = "TRUE"
```

```
vmotion.svga.sm5 = "1"
vmotion.svga.multisample8x = "1"
vmotion.svga.logicBlendOps = "0"
vmotion.svga.maxForcedSampleCount = "16"
vmotion.svga.gl43 = "1"
ethernet0.generatedAddress = "00:0C:29:22:D8:7F"
ethernet0.generatedAddressOffset = "0"
vmci0.id = "1137110427"
monitor.phys_bits_used = "45"
softPowerOff = "FALSE"
usb:1.speed = "2"
usb:1.present = "TRUE"
```

- b. Busca cómo suspender la máquina para dejarla guardada sin apagar el sistema y déjala así. (Captura de pantalla)

