

Instalación de la máquina cliente de Ubuntu

Instalación de la máquina cliente de Ubuntu

1. Requerimientos hardware
2. Configuración de ubicaciones
3. Creación de una máquina virtual Ubuntu
4. Otras configuraciones
5. Instalación de Ubuntu desktop
6. Instalar Guest additions

Instalación de filezilla

1. Requerimientos hardware

Para comenzar buscamos en la página de <https://ubuntu.com/download> que tipo de sistema operativo queremos descargar. En nuestro caso será Ubuntu Desktop

Canonical Ubuntu Products Use cases Support Community Download Ubuntu All Canonical Sign in

[Downloads](#) Desktop Server Core Cloud

Download Ubuntu Desktop

The open source desktop operating system that powers millions of PCs and laptops around the world. Find out more about Ubuntu's features and how we support developers and organisations below.

[Discover Ubuntu Desktop](#) [Check out the blog](#)

Ubuntu 24.04.3 LTS



The latest LTS version of Ubuntu, for desktop PCs and laptops. LTS stands for long-term support — which means five years of free security and maintenance updates, extended up to 12 years with [Ubuntu Pro](#).

Intel or AMD 64-bit architecture [Download](#) 5 GB

For other versions of Ubuntu Desktop including torrents, the network installer, a list of local mirrors and past releases [check out our alternative downloads](#).

[What's new](#) [System requirements](#) [How to install](#)

- New Desktop installer with support for autoinstall
- New App Center and Firmware Updater applications
- GNOME 46 with support for quarter screen tiling
- Advanced Active Directory Group Policy Object support for Ubuntu Pro users
- Experimental support for TPM-backed Full Disc Encryption and ZFS encryption

[Deep dive](#) [Release notes](#)

En la propia página también te explica que requerimientos para el hardware se necesitan. Esto lo usaremos como guía para crear nuestra maquina virtual.

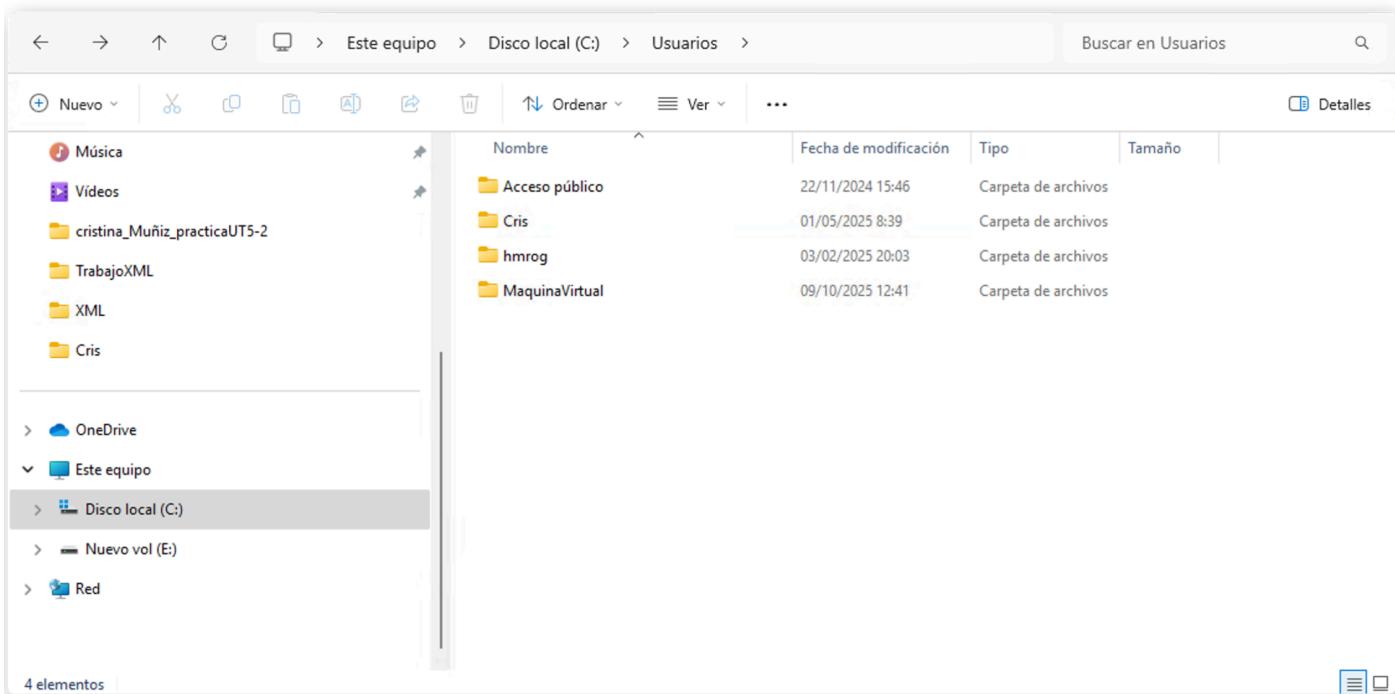
- 2 GHz dual-core processor or better
- 4 GB system memory
- 25 GB of free hard drive space
- Either a USB port or a DVD drive for the installer media
- Internet access is helpful

2. Configuración de ubicaciones

Para no saturar nuestro equipo, crearemos una carpeta en nuestra unidad de disco local C una carpeta para albergar todo lo referente a las máquinas virtuales.

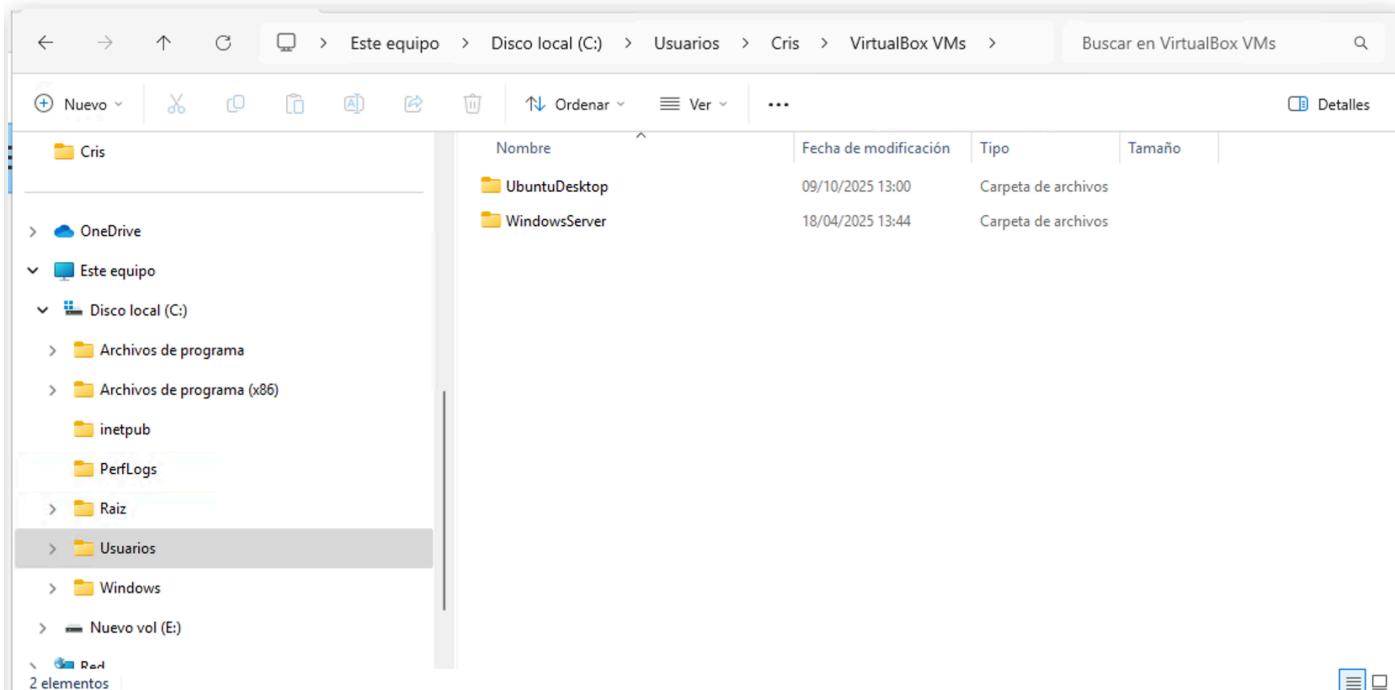
Ruta:

```
disco local C > usuarios > creamos una carpeta maquina virtual  
Ubuntu
```



En mi caso como lo estoy haciendo desde mi ordenador en mi casa la ruta para mí es diferente.

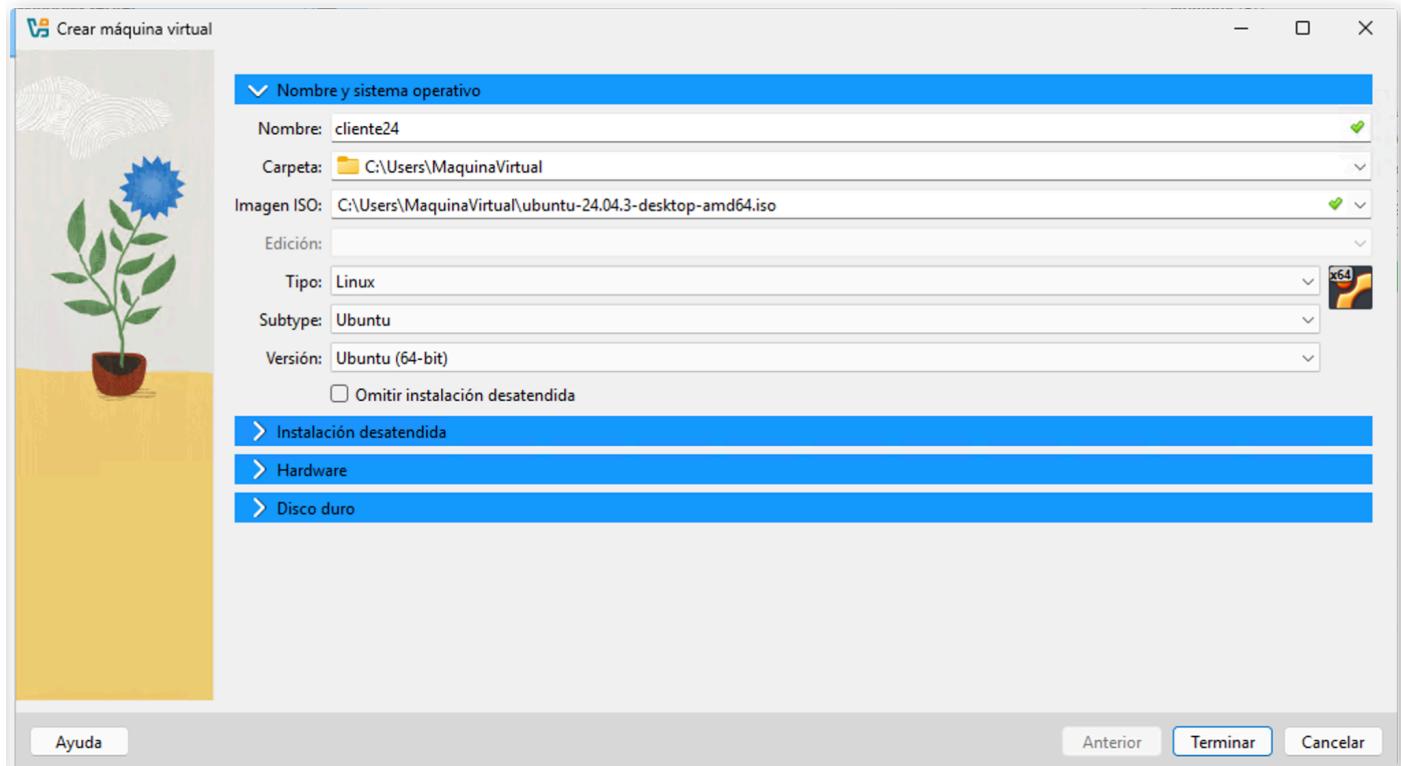
Disco local C > usuarios > Cris > VirtualBox VMs > UbuntuDesktop



3. Creación de una máquina virtual Ubuntu

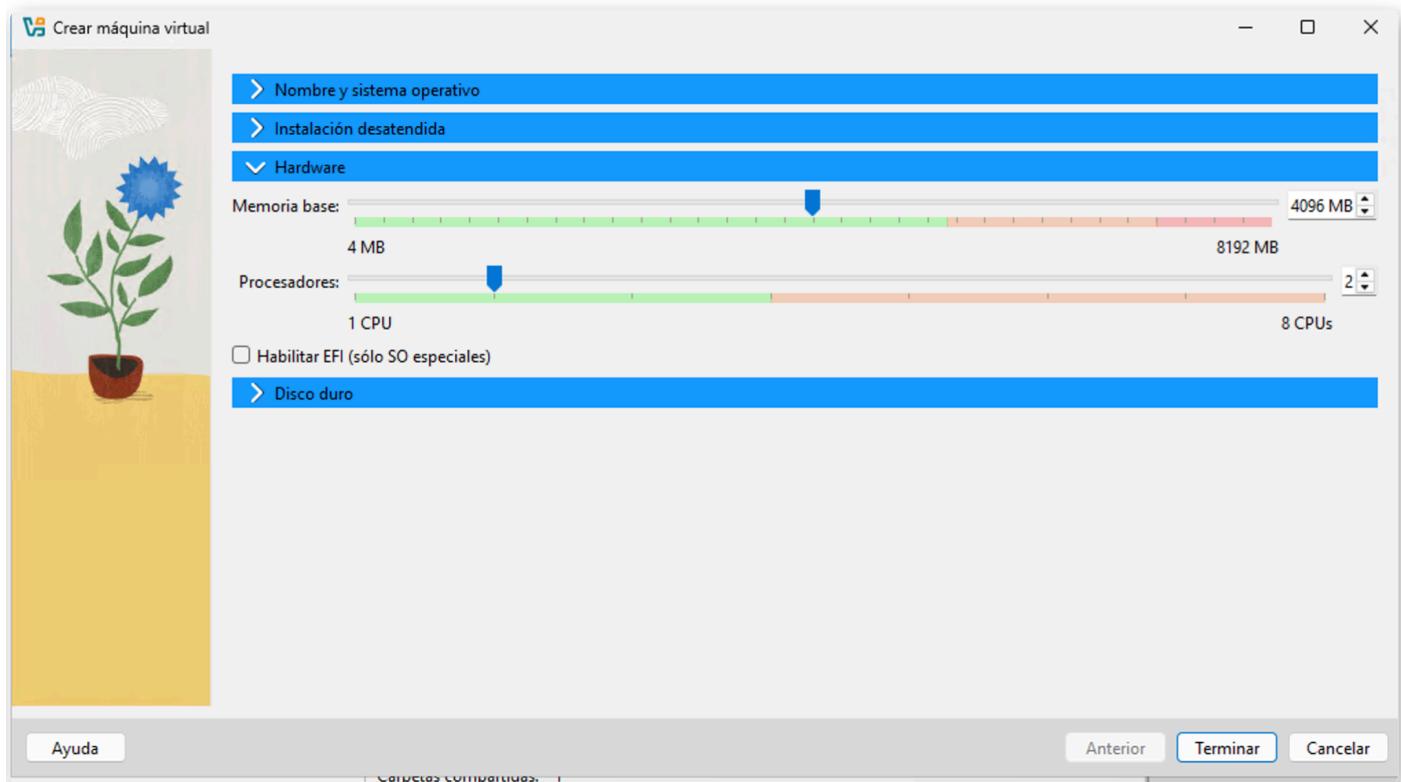
Abrimos Virtual Box y hacemos click en **nueva.** y comenzamos con la configuración.

Nombre y sistema operativo:

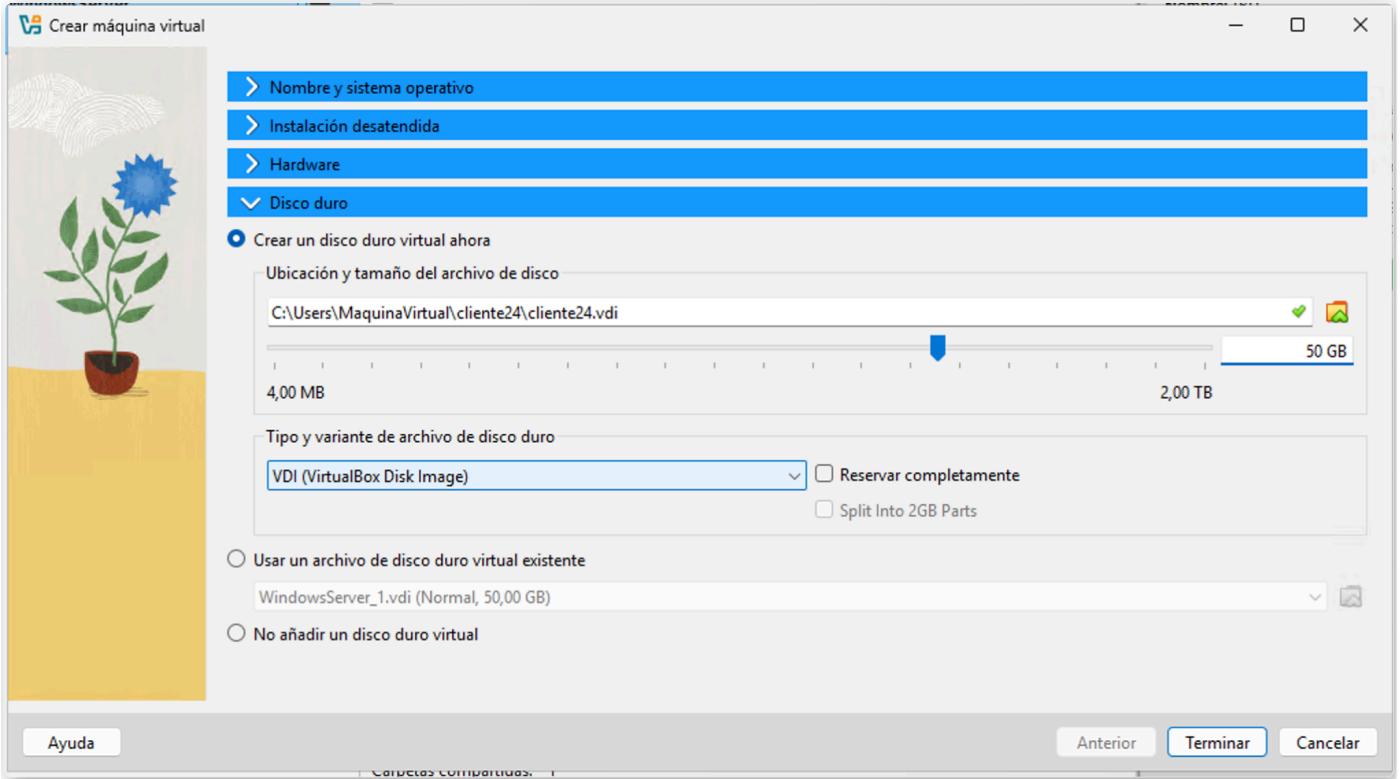


- Marcamos la opción de omitir instalacion desatendida

Hardware:

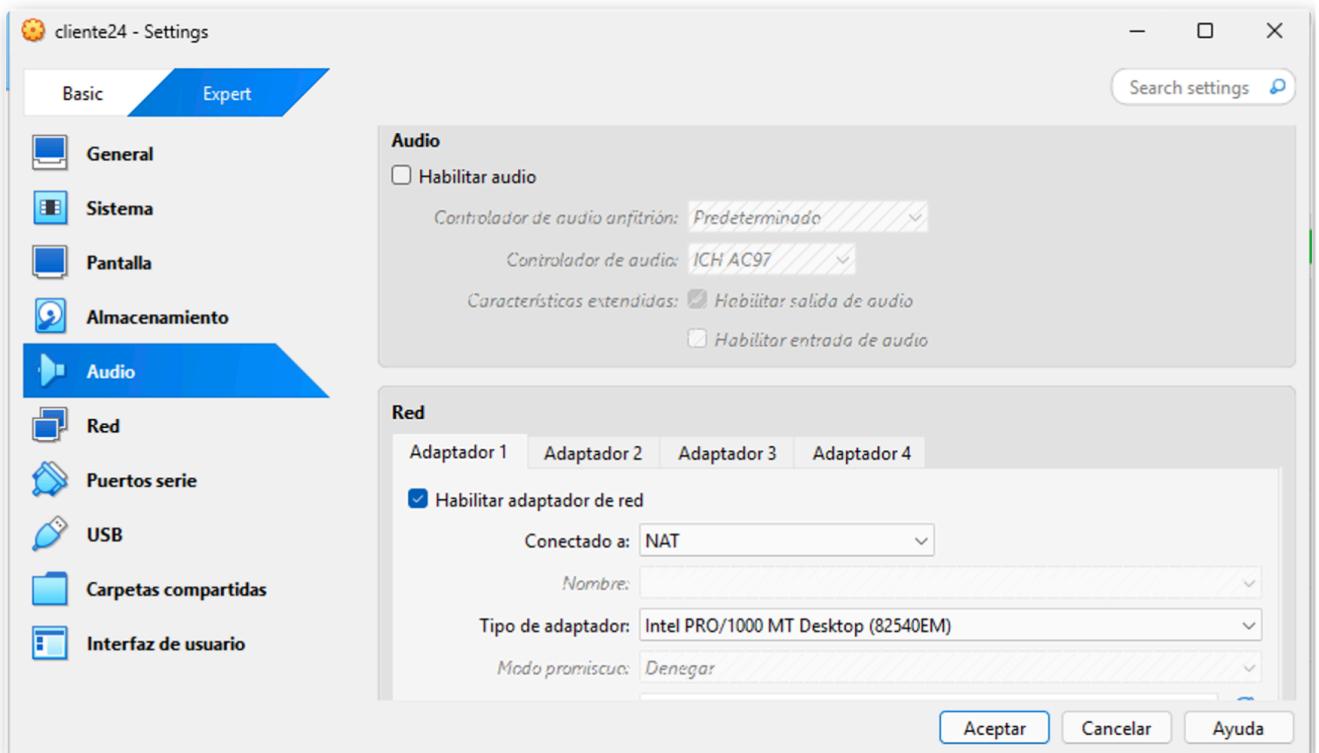


Disco Duro:

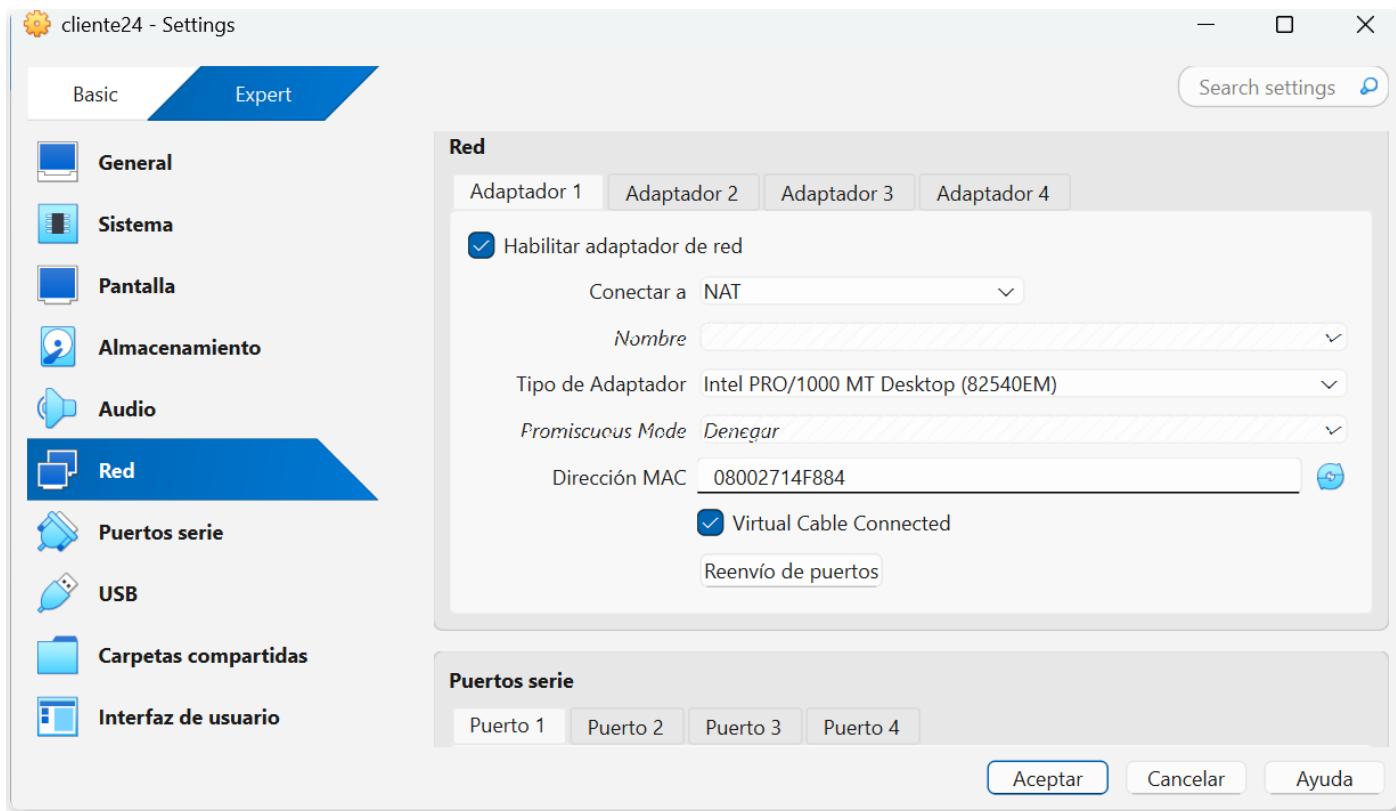


4. Otras configuraciones

- Deshabilitar audio.



- Escogemos red Nat para el adaptador.



5. Instalación de Ubuntu desktop

Primero debemos arrancar nuestra máquina virtual, una vez hecho esto nos saldrá ya una ventana que nos indica si queremos intentar instalar Ubuntu, presionamos aceptar y comenzamos a instalar segun los pasos que nos van indicando.



Elija su idioma:

Dansk

Deutsch

Eesti

English

Español

Esperanto

Euskara

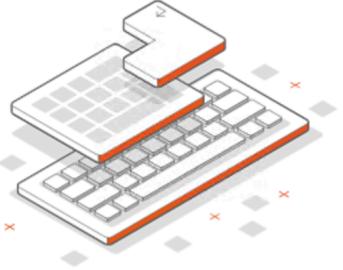
Siguiente



- Accesibilidad en Ubuntu : no ponemos nada.
- Elección de idioma de teclado: Español

Elija la disposición del teclado

Detectar



Eslovaco

Esloveno

Español

Español (latinoamericano)

Esperanto

Seleccione la variante del teclado: **Español**

Escriba aquí para probar el teclado

Atrás

Siguiente

• • • • • • • •

- Conectarse a internet: Utilizar conexión por cable.
- Queremos instalar Ubuntu: si



¿Qué quiere hacer con Ubuntu?

Instalar Ubuntu
Instalar Ubuntu junto con (o en lugar de) su sistema operativo actual. No debería tardar mucho.

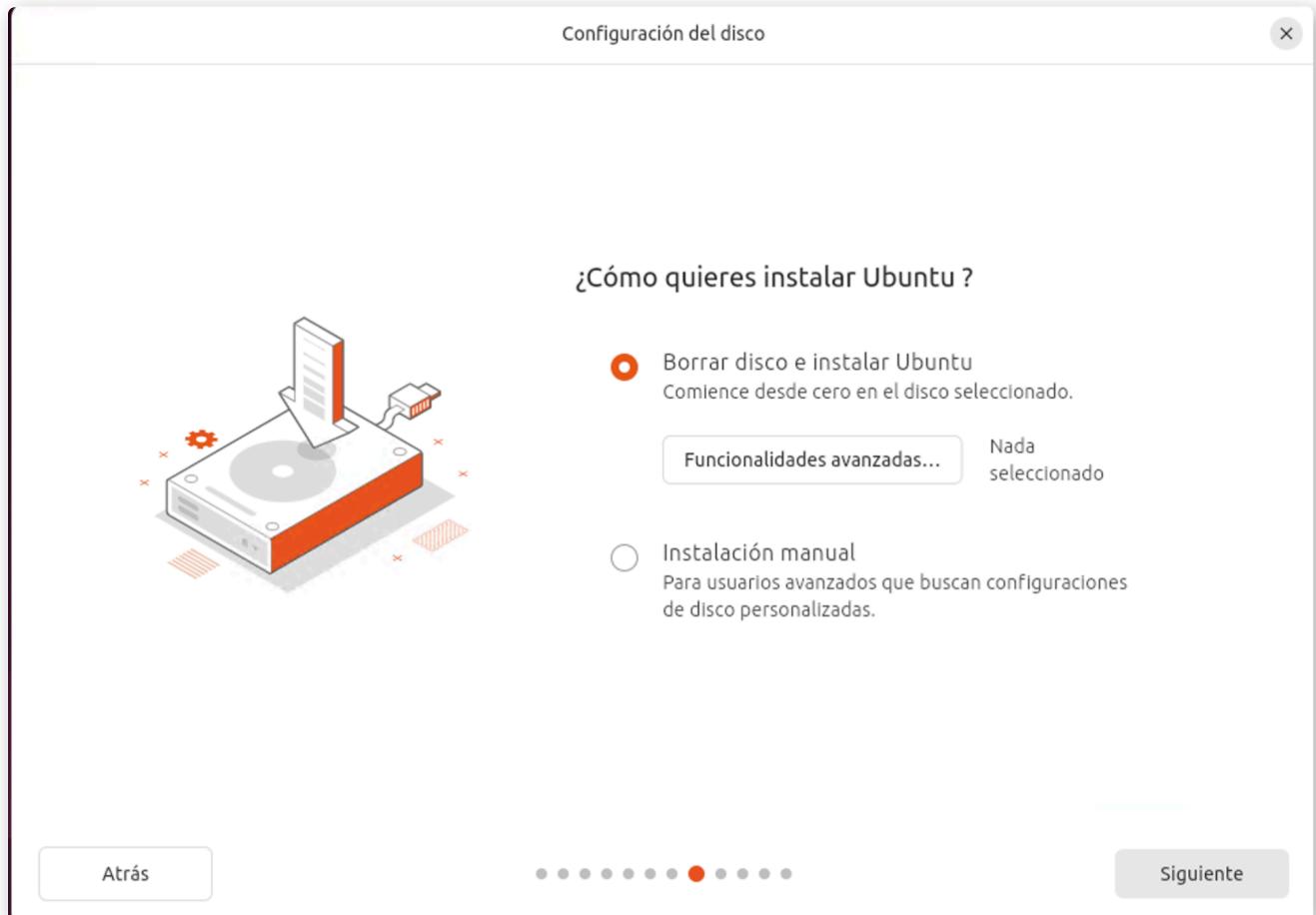
Probar Ubuntu
Puede probar Ubuntu sin efectuar ningún cambio en el equipo.

Atrás

Siguiente

• • • • • • • •

- Instalacion interactiva: si.
- Aplicaciones a instalar: Selección predeterminada.
- ¿Como quieres instalar Ubuntu?: borrar disco e instalar Ubuntu.



- Crear cuenta

Cree su cuenta

Cree su cuenta



Mostrar

Solicitar mi contraseña para acceder

Utilizar Active Directory

Atrás

• • • • • • • •

Siguiente

- Huso horario : Gijon (Asturias, Spain)

Aqui empezará la instalacion de todo lo que hemos ido configurando. Esto tarda unos minutos. Una vez que ha terminado nos pied reiniciar.



6. Instalar Guest additions

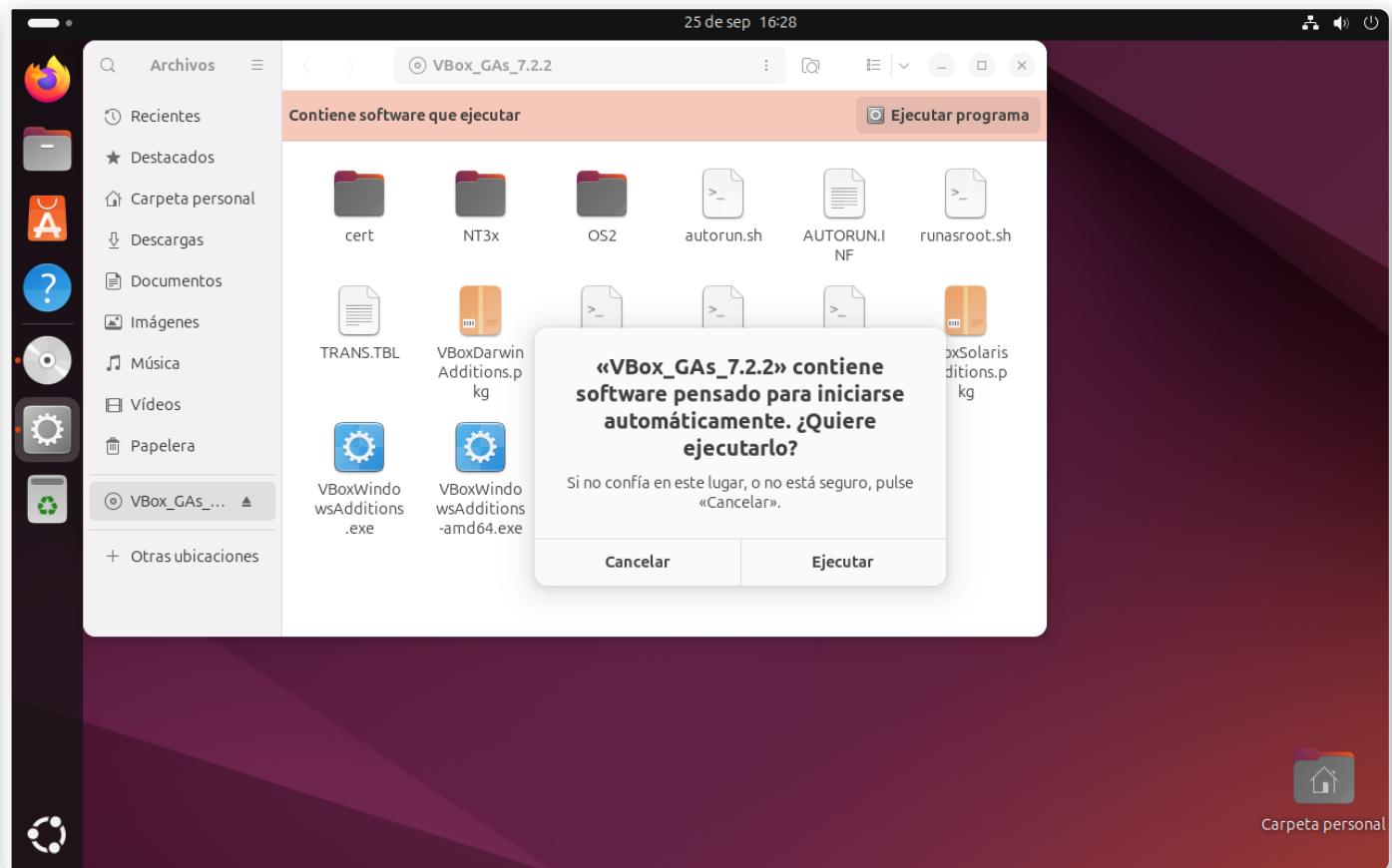
Son un conjunto de drivers y utilidades que se instalan dentro del sistema operativo invitado para mejorar la integración con el sistema anfitrión.

Usos:

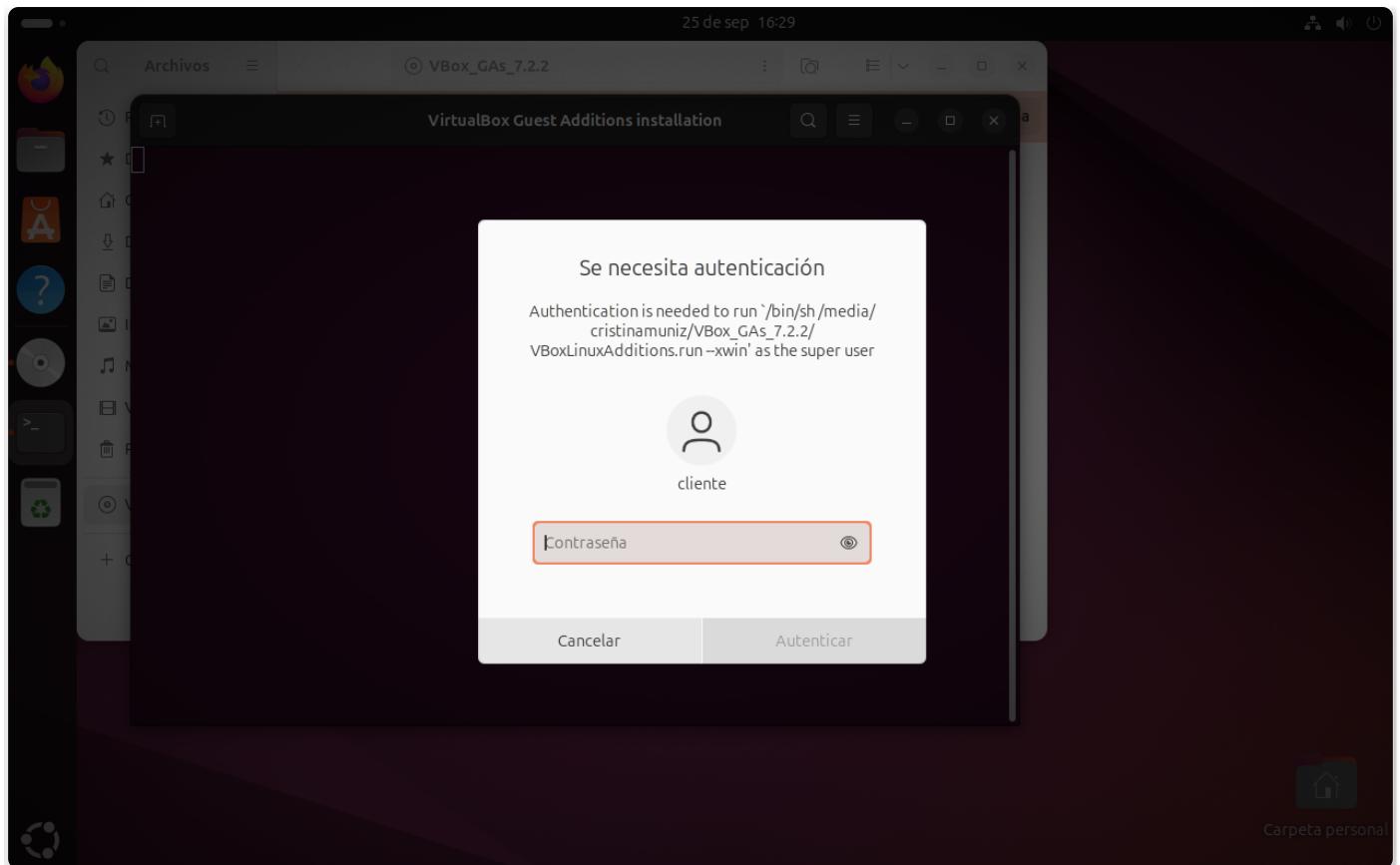
- Pantalla completa y resolución dinámica.
- Portapapeles Bidireccional.
- Arrastrar y soltar archivos.
- Mejor rendimiento gráfico y de ratón.
- Carpetas compartidas.

En la ventana de la máquina virtual nos vamos a **Dispositivos > Instalar imagen de CD de las Guest Additions**

Clicamos en el CD que nos aparece y después a **Ejecutar programa** y nos saldra el siguiente mensaje:

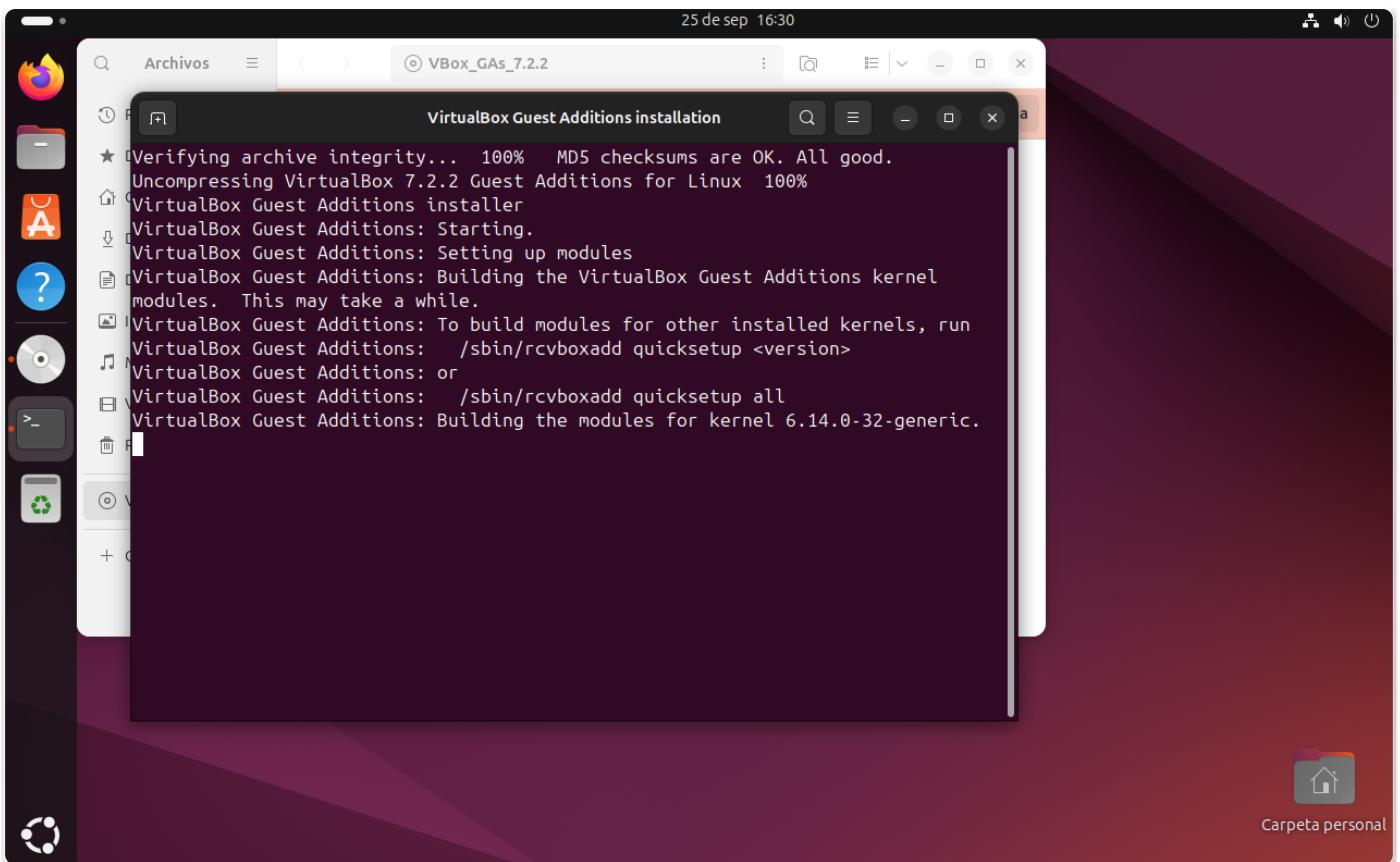


Nos pide la autenticación.



Cuando nos disponemos a instalar nos sale un error porque nos falta instalar `bzip2 tar`. Abrimos una nueva terminal y ejecutamos el siguiente comando: `sudo apt install bzip2 tar`.

Ahora si podemos volver a ejecutar las guests additions y seguir con la instalación.



Si por alguna razón con los pasos anteriores no se instalan las guests additions se puede hacer directamente desde la consola con `sudo apt install virtualbox-guest-utils`

```
cristinamuniz@cliente24: /media/cristinamuniz/VBox_GAs_7.2.2
cristinamuniz@cliente24:/media/cristinamuniz/VBox_GAs_7.2.2$ sudo apt install virtualbox-guest-utils
```

```
cristinamuniz@cliente24:/media/cristinamuniz/VBox_GAs_7.2.2
[sudo] contraseña para cristinamuniz:
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Paquetes sugeridos:
  virtualbox-guest-x11
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  virtualbox-guest-utils
0 actualizados, 1 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 58 no actualizados.
Se necesita descargar 437 kB de archivos.
Se utilizarán 1.916 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
Des:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/multiverse amd64 virtualbox-guest-utils amd64 7.0.16-dfsg-2ubuntu1.1 [437 kB]
Descargados 437 kB en 1s (577 kB/s)
Seleccionando el paquete virtualbox-guest-utils previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 151255 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../virtualbox-guest-utils_7.0.16-dfsg-2ubuntu1.1_amd64.deb ...
Desempaquetando virtualbox-guest-utils (7.0.16-dfsg-2ubuntu1.1) ...
Configurando virtualbox-guest-utils (7.0.16-dfsg-2ubuntu1.1) ...
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/virtualbox-guest-utils.service → /usr/lib/systemd/system/virtualbox-guest-utils.service.
Procesando disparadores para man-db (2.12.0-4build2) ...
cristinamuniz@cliente24:/media/cristinamuniz/VBox_GAs_7.2.2$ whoami
cristinamuniz
cristinamuniz@cristinamuniz@cliente24:/media/cristinamuniz/VBox_GAs_7.2.2$ sudo usermod -aG vboxsf cristinamuniz
```

Una vez que hemos instalado esto es bueno actualizar el sistema para ello abrimos una nueva terminal y ejecutamos los siguientes comandos:

Sudo apt update : para refrescar la lista de paquetes disponibles.

Sudo apt upgrade : para descargar e instalar todas las actualizaciones de software disponibles.

Ejecutamos el comando whoami para saber cual es el nombre de usuario efectivo. En este caso es **cristinamuniz**

```
cristinamuniz@cliente24:/media/cristinamuniz/VBox_GAs_7.2.2
[sudo] contraseña para cristinamuniz:
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Paquetes sugeridos:
  virtualbox-guest-x11
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  virtualbox-guest-utils
0 actualizados, 1 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 58 no actualizados.
Se necesita descargar 437 kB de archivos.
Se utilizarán 1.916 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
Des:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/multiverse amd64 virtualbox-guest-utils amd64 7.0.16-dfsg-2ubuntu1.1 [437 kB]
Descargados 437 kB en 1s (577 kB/s)
Seleccionando el paquete virtualbox-guest-utils previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 151255 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../virtualbox-guest-utils_7.0.16-dfsg-2ubuntu1.1_amd64.deb ...
Desempaquetando virtualbox-guest-utils (7.0.16-dfsg-2ubuntu1.1) ...
Configurando virtualbox-guest-utils (7.0.16-dfsg-2ubuntu1.1) ...
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/virtualbox-guest-utils.service → /usr/lib/systemd/system/virtualbox-guest-utils.service.
Procesando disparadores para man-db (2.12.0-4build2) ...
cristinamuniz@cliente24:/media/cristinamuniz/VBox_GAs_7.2.2$ whoami
cristinamuniz
cristinamuniz@cristinamuniz@cliente24:/media/cristinamuniz/VBox_GAs_7.2.2$ sudo usermod -aG vboxsf cristinamuniz
```

Ejecutamos el comando sudo usermod -aG vboxsf cristinamuniz para poder tener carpetas compartidas entre el sistema anfitrión y el invitado

Reiniciamos la máquina para que todo quede instalado correctamente.

Instalación de filezilla

Es una aplicación de software para transferir archivos entre el ordenador local y un servidor remoto a través de internet. Se conoce como un cliente FTP.

Usos:

- Administración web: subir archivos de una página web (HTML, CSS, imágenes, etc.) desde tu PC a un web hosting.
- Copias de seguridad: descargar una copia de los archivos de tu sitio web desde el servidor a tu ordenador local.
- Gestión de archivos: renombrar, eliminar, mover o cambiar permisos (CHMOD) de archivos y carpetas en el servidor remoto.
- Edición rápida: permite editar archivos de configuración o código directamente en el servidor.

Abrimos el centro de aplicaciones, buscamos el filezilla y lo instalamos

