

0483 Sistemes informàtics

Instal·lació Guest Additions en Ubuntu 24.04

Instal·lació Guest Additions en Ubuntu 24.04



- Per a la nova versió d'Ubuntu 24.04, primer has d'instal·lar unes dependències del mòdul de kernel des del terminal.

- Abans d'executar el comandament `apt-get` cal executar els comandaments següents: `sudo`

```
xavier@xavierUbuntu:~$ sudo apt-get update
[sudo] contrasenya para xavier:
Obj:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu noble InRelease
Obj:2 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security InRelease
Obj:3 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates InRelease
Obj:4 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-backports InRelease
Leyendo lista de paquetes... Hecho
xavier@xavierUbuntu:~$
```

Instal·lació Guest Additions en Ubuntu 24.04



- Instal·lem les actualitzacions del sistema operatiu Ubuntu:
`sudo apt upgrade`

```
xavier@xavierUbuntu:~$ sudo apt upgrade
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Calculando la actualización... Hecho
The following upgrades have been deferred due to phasing:
  libegl-mesa0 libgbm1 libgl1-mesa-dri libglapi-mesa libglx-mesa0
  libxatracker2 mesa-vulkan-drivers xdg-desktop-portal
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 8 no actualizados.
```

Reinicie `xavier@xavierUbuntu:~$ reboot`

Instal·lació Guest Additions en Ubuntu



24.04

- Per a la nova versió d'Ubuntu 24.04, primer tens de instal·lar unes dependències del mòdul de kernel des del terminal:

```
sudo apt install build-essential dkms linux-headers-$(uname -r)
```

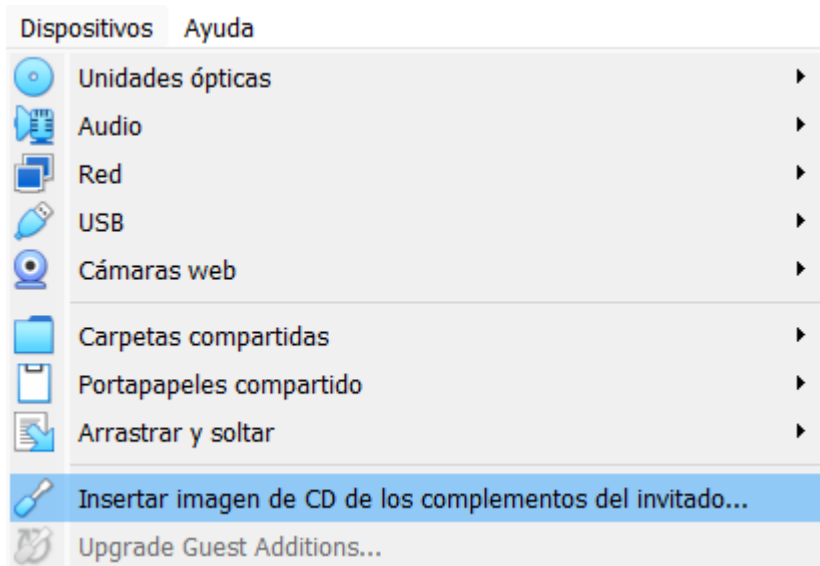
```
xavier@xavierUbuntu:~$ sudo apt install build-essential dkms linux-headers-$(uname -r)
[sudo] contrasenya para xavier:
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
linux-headers-6.8.0-38-generic ya está en su versión más reciente (6.8.0-38.38).
fijado linux-headers-6.8.0-38-generic como instalado manualmente.
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  binutils binutils-common binutils-x86-64-linux-gnu bzip2 dpkg-dev fakeroot g++ g++-13
  g++-13-x86-64-linux-gnu g++-x86-64-linux-gnu gcc gcc-13 gcc-13-x86-64-linux-gnu
  gcc-x86-64-linux-gnu libalgorithm-diff-perl libalgorithm-diff-xs-perl libalgorithm-merge-perl
  libasan8 libbinutils libcc1-0 libctf-nobfd0 libctf0 libdpkg-perl libfakeroot libfile-fcntllock-perl
  libgcc-13-dev libgprofng0 libhwasan0 libitm1 liblsan0 libquadmath0 libsframe1 libstdc++-13-dev
  libtsan2 libubsan1 lto-disabled-list make
Paquetes sugeridos:
  binutils-doc gprofng-gui bzip2-doc menu debian-keyring g++-multilib g++-13-multilib gcc-13-doc
  gcc-multilib autoconf automake libtool flex bison gcc-doc gcc-13-multilib gcc-13-locales
  gdb-x86-64-linux-gnu git bzr libstdc++-13-doc make-doc
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  binutils binutils-common binutils-x86-64-linux-gnu build-essential bzip2 dkms dpkg-dev fakeroot g++
  g++-13 g++-13-x86-64-linux-gnu g++-x86-64-linux-gnu gcc gcc-13 gcc-13-x86-64-linux-gnu
  gcc-x86-64-linux-gnu libalgorithm-diff-perl libalgorithm-diff-xs-perl libalgorithm-merge-perl
  libasan8 libbinutils libcc1-0 libctf-nobfd0 libctf0 libdpkg-perl libfakeroot libfile-fcntllock-perl
  libgcc-13-dev libgprofng0 libhwasan0 libitm1 liblsan0 libquadmath0 libsframe1 libstdc++-13-dev
  libtsan2 libubsan1 lto-disabled-list make
0 actualizados, 39 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 8 no actualizados.
Se necesita descargar 56,3 MB de archivos.
Se utilizarán 208 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n]
```

Pulsem S per a continuar

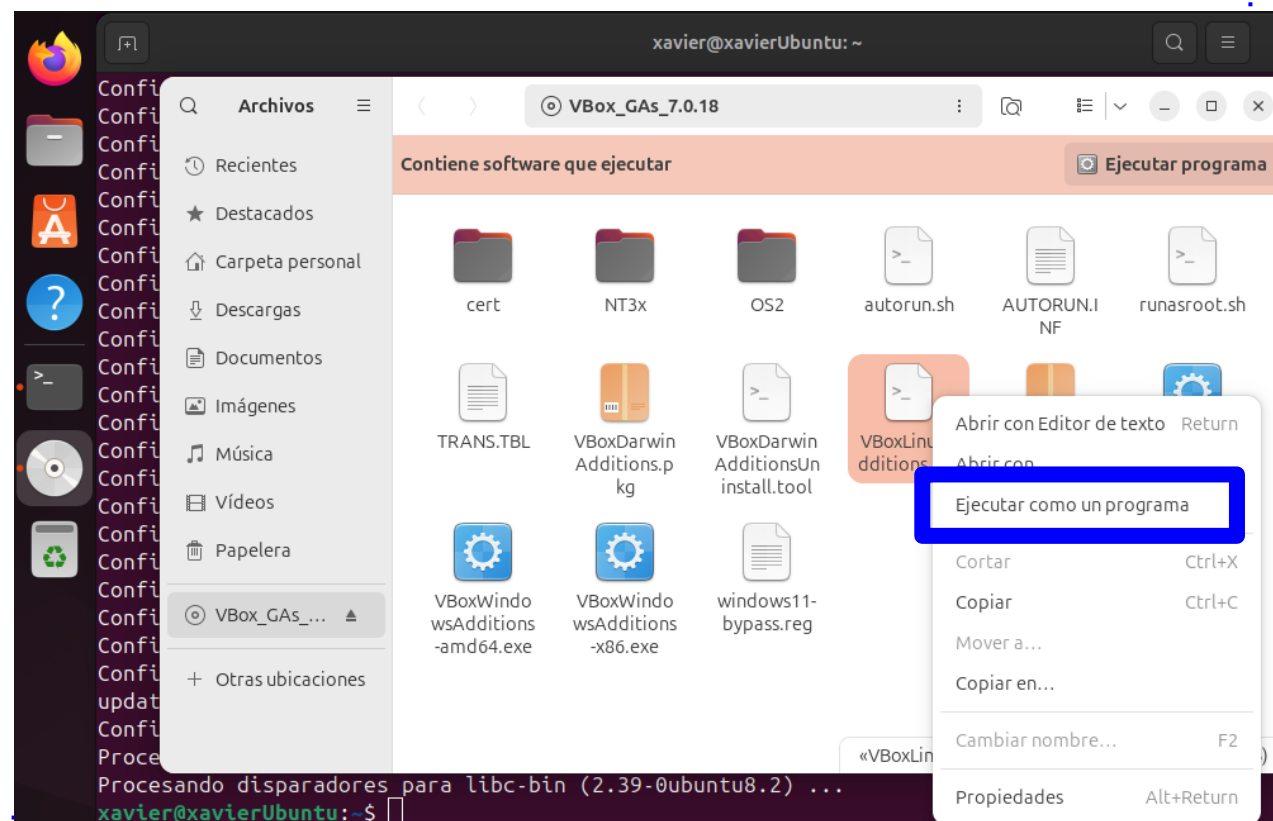
Instal·lació Guest Additions en Ubuntu

24.04

Després ja pots instal·lar les Guest Additions. Dispositivos, Insertar imagen de CD de les Guest Additions



Seleccionem el CD-ROM i executem com a programa el script VBOXLinuxAdditions.run



Instal·lació Guest Additions en Ubuntu 24.04



O si no també, des del terminal, ubicant-nos en el CD i executant com root:

```
sudo sh ./VBoxLinuxAdditions.run
```

```
xavier@xavierUbuntu:/media/xavier/VBox_GAs_7.0.18$ cd /media
xavier@xavierUbuntu:/media$ cd xavier
xavier@xavierUbuntu:/media/xavier$ ls
VBox_GAs_7.0.18
xavier@xavierUbuntu:/media/xavier$ cd VBox_GAs_7.0.18/
xavier@xavierUbuntu:/media/xavier/VBox_GAs_7.0.18$ sudo sh ./VBoxLinuxAdditions.run
[sudo] contrasenya para xavier:
Verifying archive integrity... 100% MD5 checksums are OK. All good.
Uncompressing VirtualBox 7.0.18 Guest Additions for Linux 100%
VirtualBox Guest Additions installer
Copying additional installer modules ...
Installing additional modules ...
```

Instal·lació Guest Additions en Ubuntu 24.04



```
VirtualBox Guest Additions: Starting.
VirtualBox Guest Additions: Setting up modules
VirtualBox Guest Additions: Building the VirtualBox Guest Additions kernel
modules. This may take a while.
VirtualBox Guest Additions: To build modules for other installed kernels, run
VirtualBox Guest Additions: /sbin/rcvboxadd quicksetup <version>
VirtualBox Guest Additions: or
VirtualBox Guest Additions: /sbin/rcvboxadd quicksetup all
VirtualBox Guest Additions: Building the modules for kernel 6.8.0-38-generic.
update-initramfs: Generating /boot/initrd.img-6.8.0-38-generic
VirtualBox Guest Additions: Running kernel modules will not be replaced until
the system is restarted or 'rcvboxadd reload' triggered
VirtualBox Guest Additions: reloading kernel modules and services
VirtualBox Guest Additions: kernel modules and services 7.0.18 r162988 reloaded
VirtualBox Guest Additions: NOTE: you may still consider to re-login if some
user session specific services (Shared Clipboard, Drag and Drop, Seamless or
Guest Screen Resize) were not restarted automatically
xavier@xavierUbuntu:/media/xavier/VBox_GAs_7.0.18$
```

- Reiniciem l'equip amb la comanda shutdown

```
xavier@xavierUbuntu:/media/xavier/VBox_GAs_7.0.18$ sudo shutdown -r now
```

Instal·lació Guest Additions en Ubuntu 24.04



Comprovar que la instal·lació es correcta:

```
xavier@xavierUbuntu:~$ lsmod | grep vboxguest  
vboxguest          528384  6
```

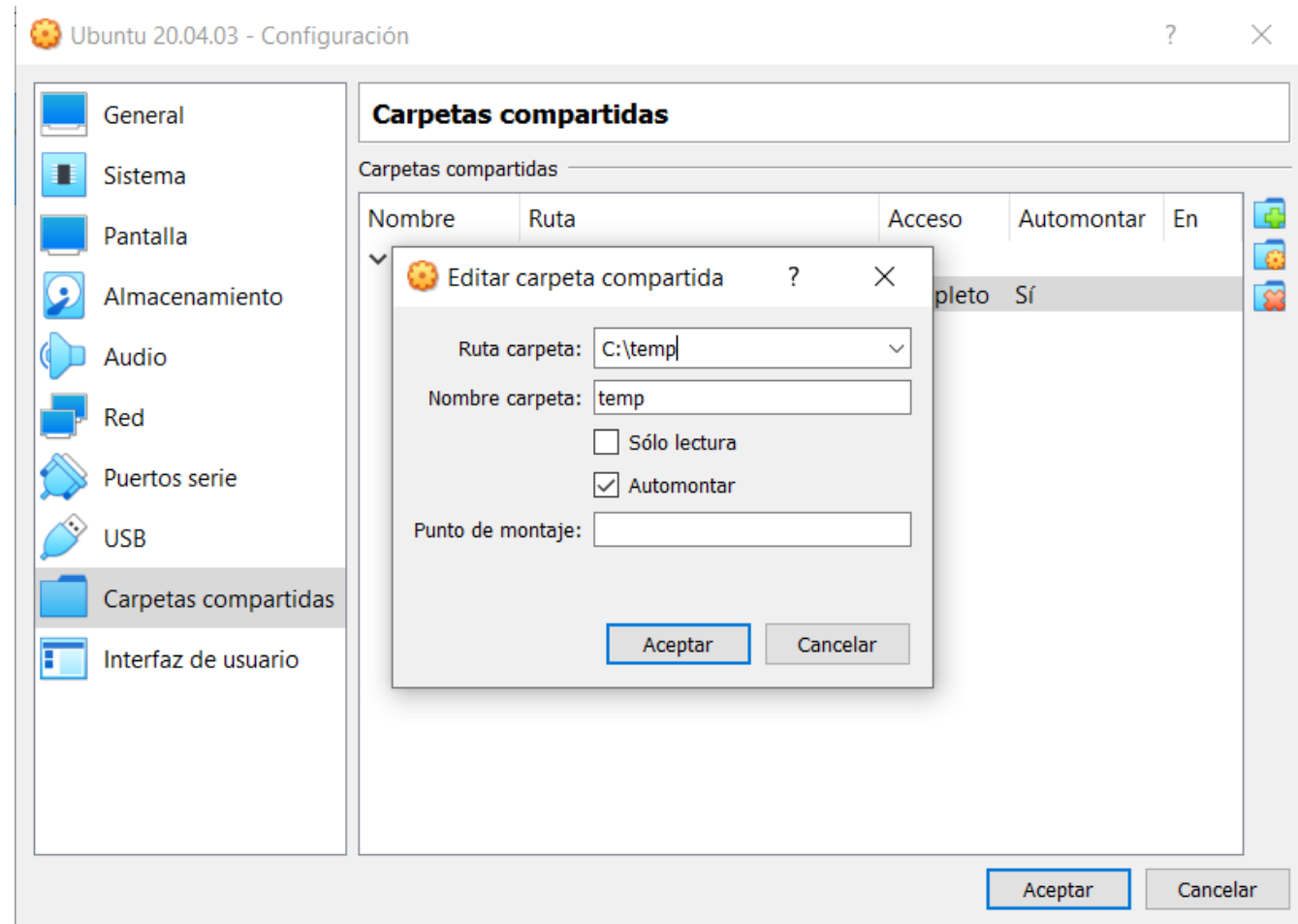
- Afegim l'usuari actual al grup de VirtualBox.

```
xavier@xavierUbuntu:~$ sudo adduser xavier vboxsf  
[sudo] contrasenya para xavier:  
info: Añadiendo al usuario `xavier' al grupo `vboxsf' ...  
xavier@xavierUbuntu:~$
```

- Apaguem l'equip virtual. Creem la carpeta compartida en l'opció de Configuració

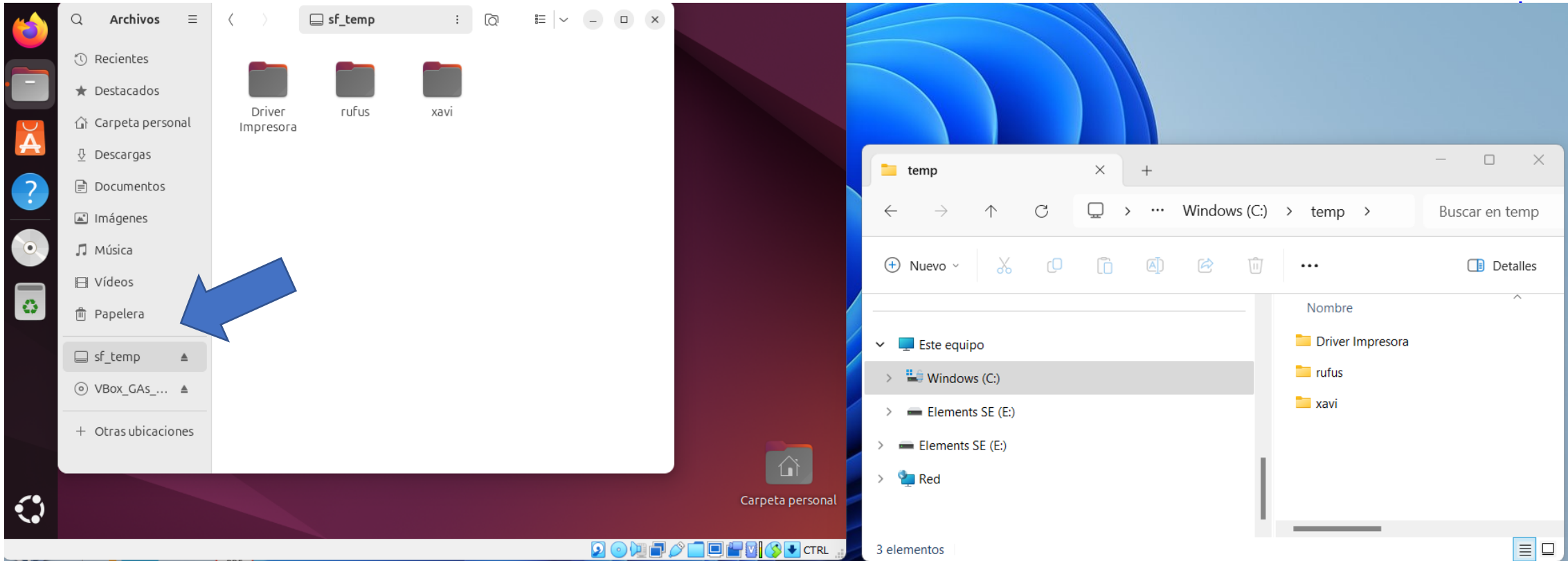
Instal·lació Guest Additions en Ubuntu 24.04

Carpets compartides



Instal·lació Guest Additions en Ubuntu 24.04

Carpetes compartides



Instal·lació Guest Additions en Ubuntu 24.04



- Si no podem accedir és perquè no hem afegit el nostre usuari al grup vboxsf o no hem apagat el sistema o

