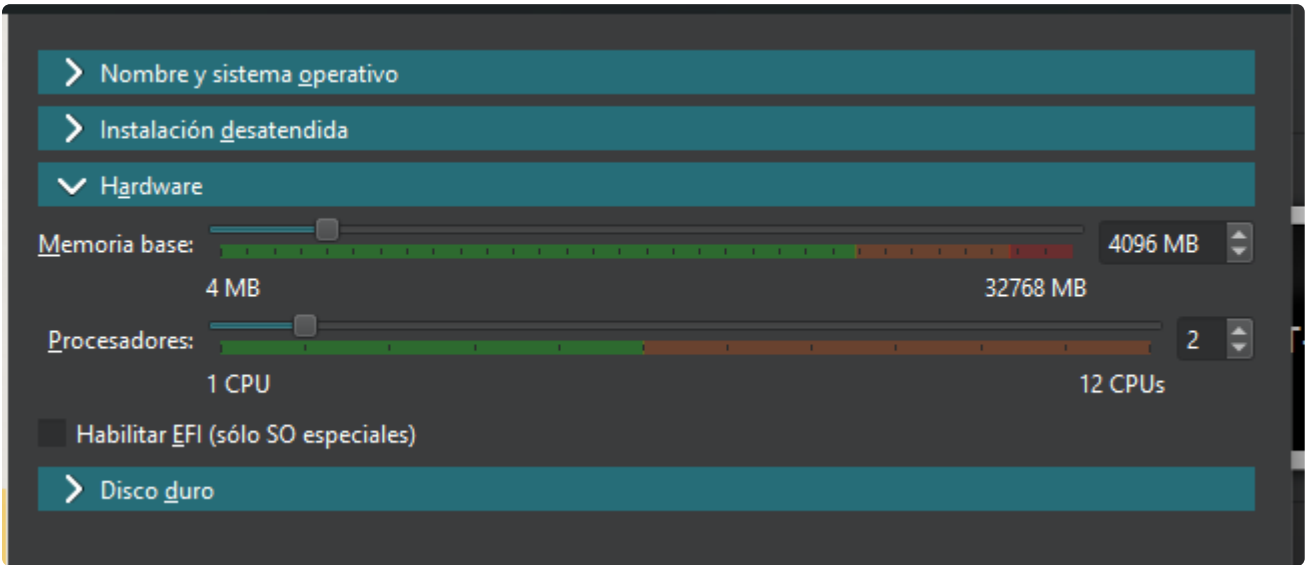
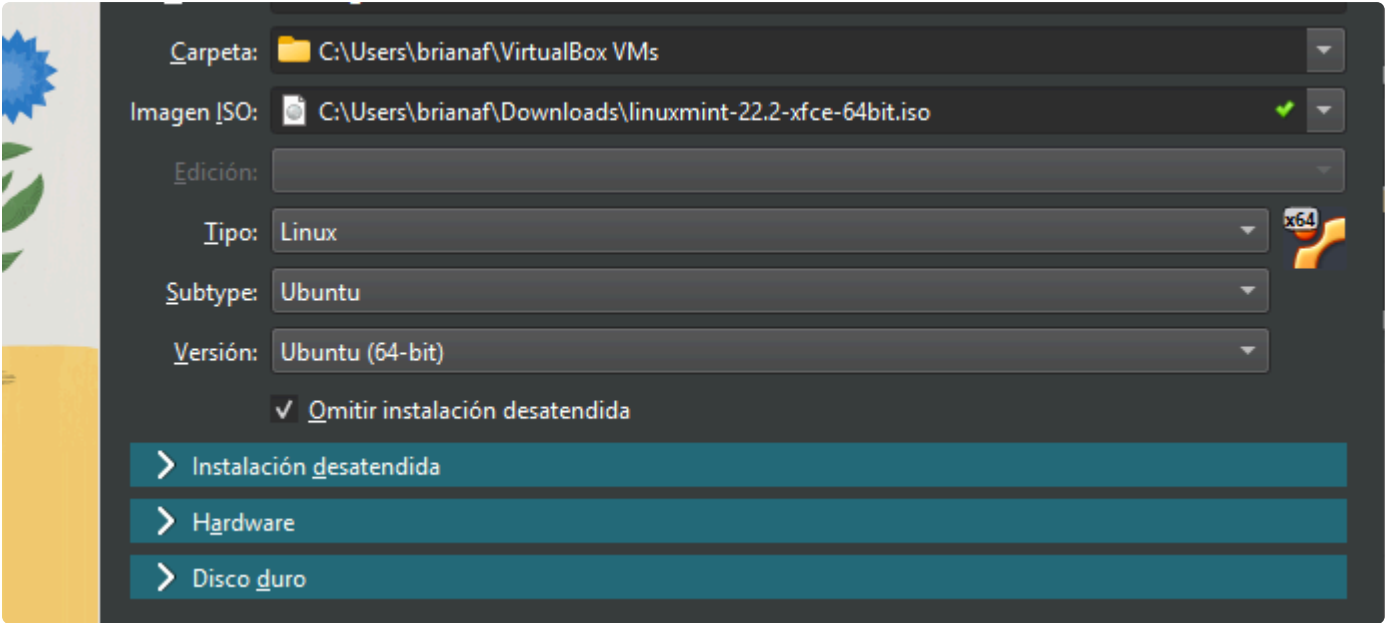


gnu/linux
↳ GNU is Not Unix

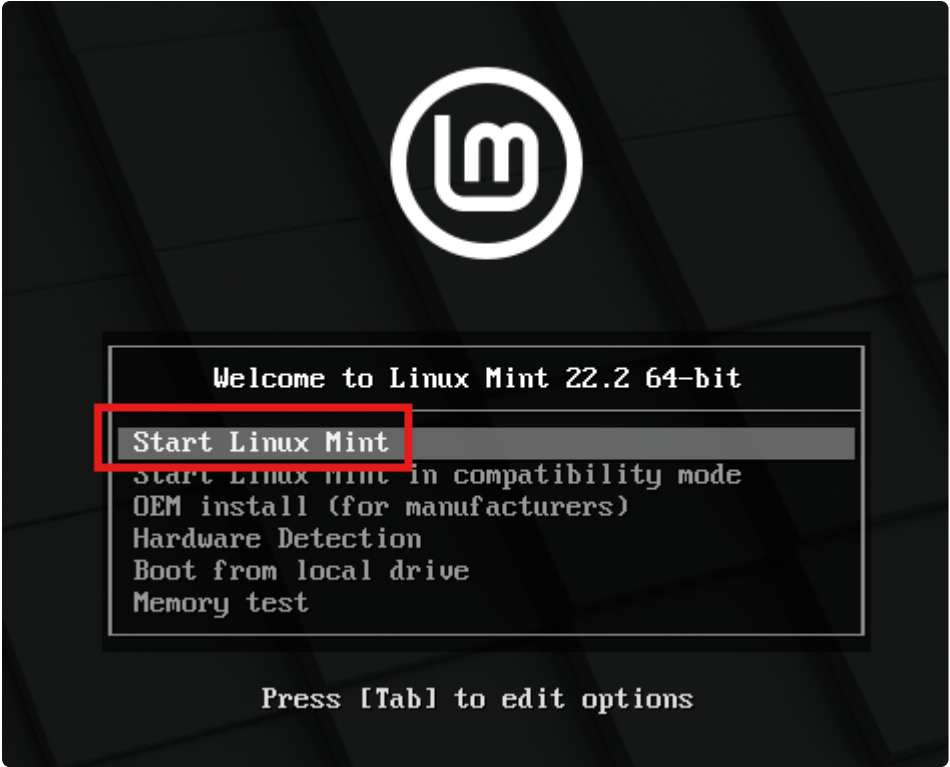
GNU [Richard Stallman] : Un tipo bastante curioso. Dicen que tiene un gran grado de autismo.
Firme defensor del software libre. Vive de sus conferencias.

Linux [Linus Tormalds] : Tiene

jaron tanier : 10 razones para dejar las rrss ya.



Terminar e iniciar la máquina

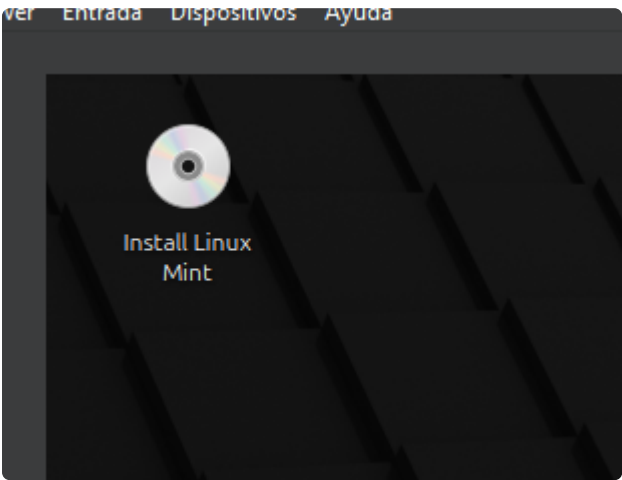


Distribución Live. porque no hace falta ni tener disco duro. Esto nos permite probar si nuestro ordenador es compatible con esta distribución sin necesidad de instalarlo.

La finalidad de la distro Mint es la de facilitar la migración de usuarios de Windows a Linux.

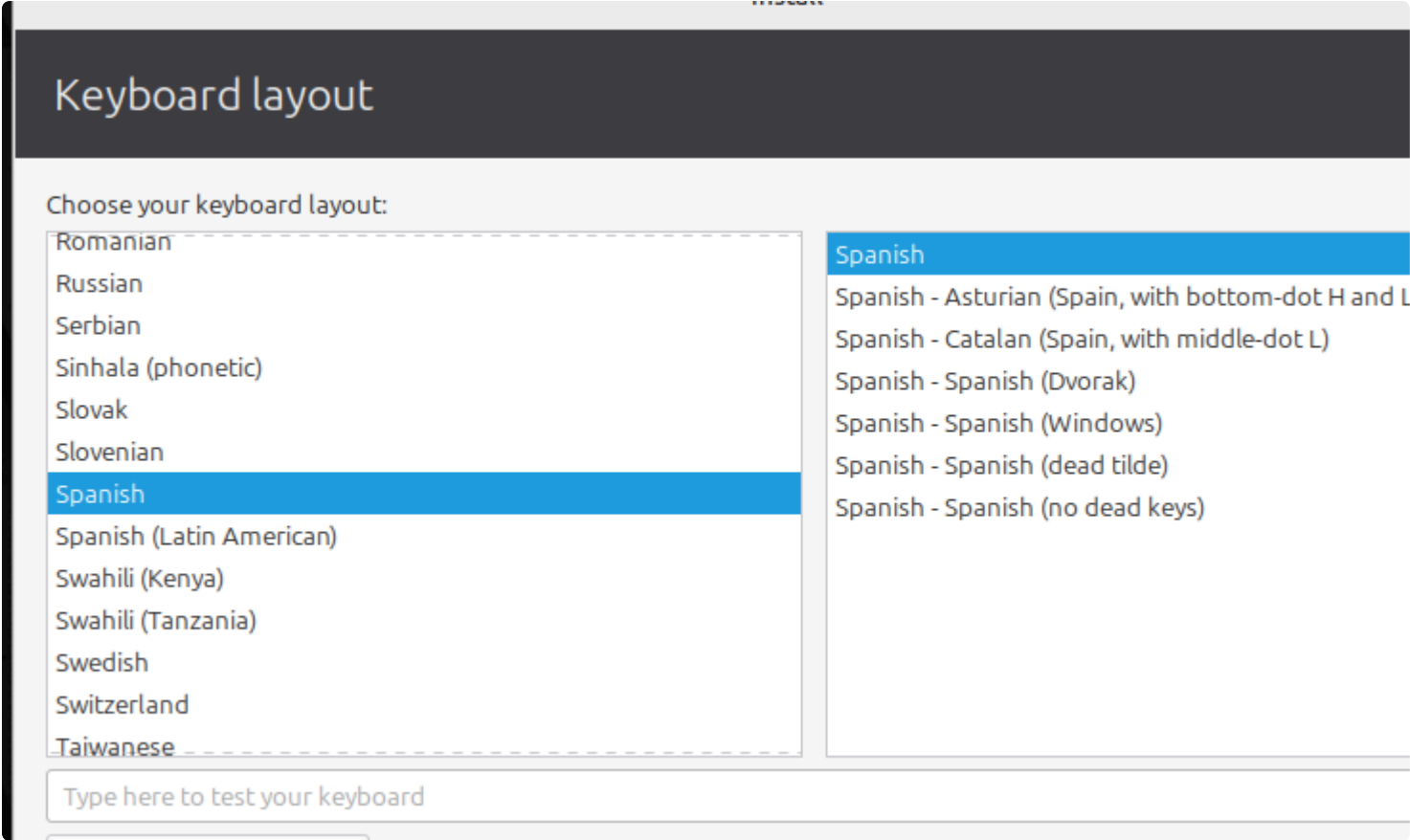
PearOS existe de verdad. Es un clon visual de MacOS, pero con una pera en vez de una manzana.

El entorno gráfico de Mint está tan bien configurado que hace que se pueda personalizar casi todo del sistema.

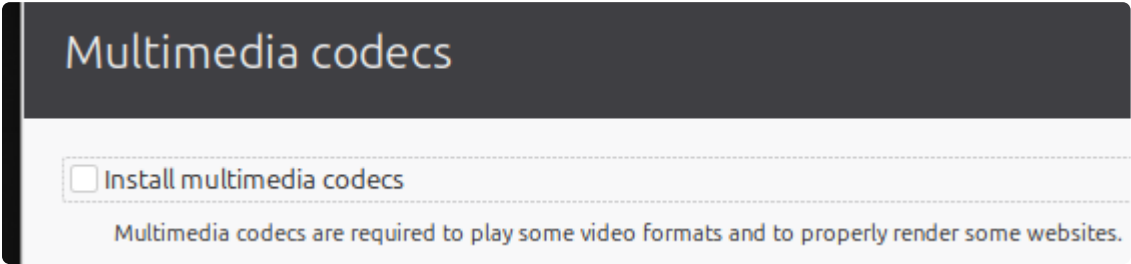


Hacemos click sobre el "cd de instalación"

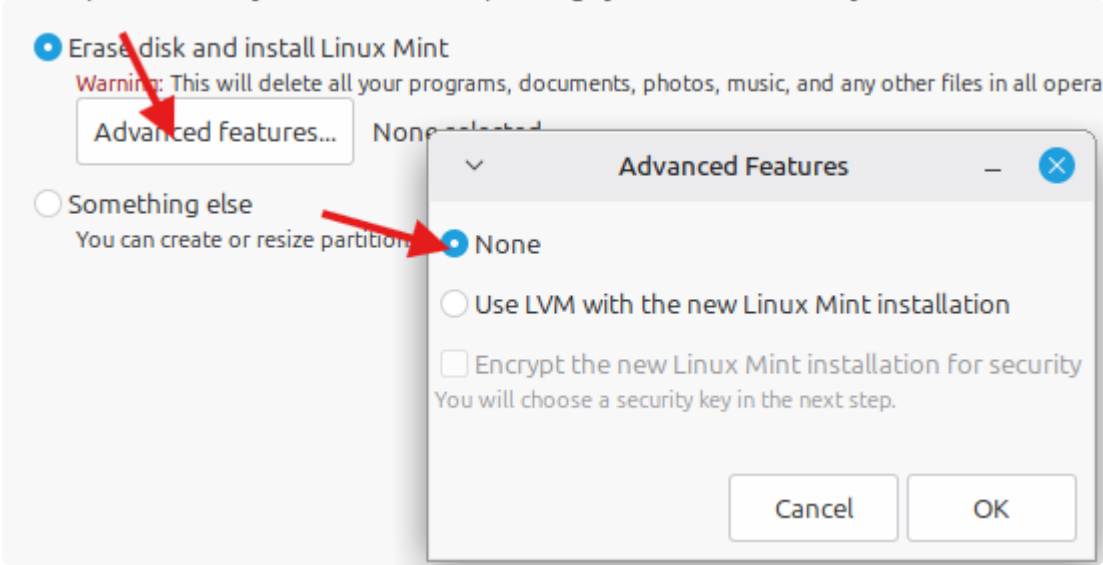
Aunque lo instalemos en inglés, vamos a seleccionar Spanish como idioma del teclado.



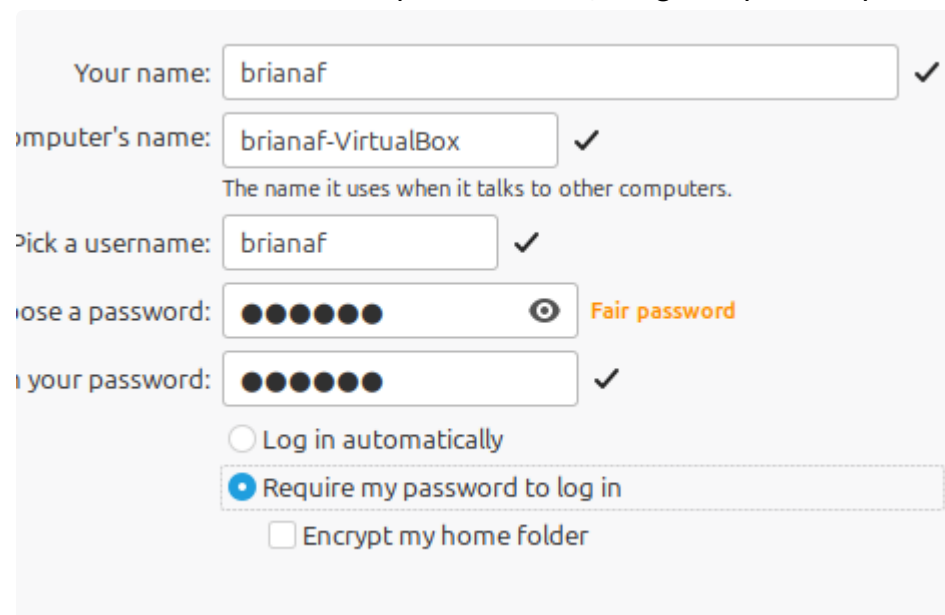
Codecs multimedia sólo haría falta si fuésemos a ver vídeos. No es nuestro caso.



No vamos a usar el LVM porque hace que tarde más la instalación. El LVM nos va a permitir reconfigurar el espacio y posición de las particiones del disco duro.



No vamos a cifrar la carpeta /home , al igual que tampoco habíamos cifrado el disco duro.



Formulario de configuración de usuario en el instalador de Ubuntu:

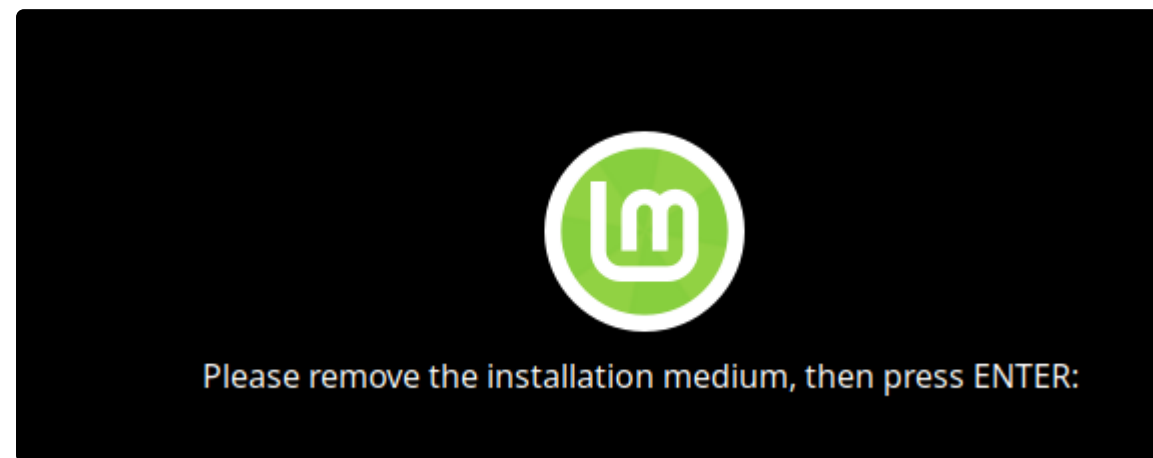
- Your name: brianaf ✓
- Computer's name: brianaf-VirtualBox ✓
The name it uses when it talks to other computers.
- Pick a username: brianaf ✓
- Choose a password: [ocultos] Fair password
- Repeat your password: [ocultos] ✓
- ☐ Log in automatically
- ☒ Require my password to log in
- ☐ Encrypt my home folder

En total se podrían cifrar el sistema en 3 puntos, si contamos cifrar en la BIOS.

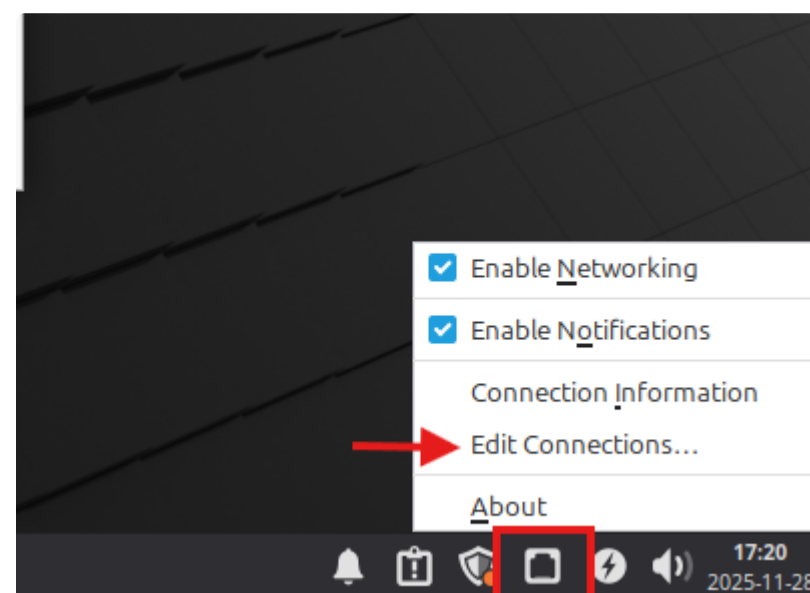
BSD: licencia que permite coger un software libre, modificarlo, y lucrarse con él. BSD es a su vez un sistema operativo que viene de Unix System 5. MacOS viene de BSD.

Los comandos en esencia de Linux no han cambiado desde los años 70, con los primeros Unix.

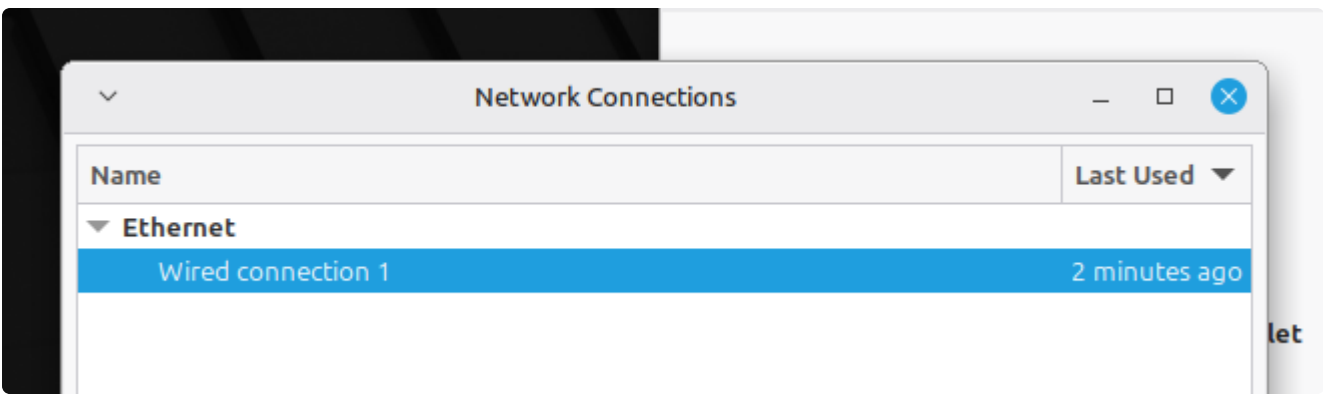
Cuando termine le damos en a reiniciar y en la pantalla a ENTER. No es necesario retirar ningún pendrive porque estamos ante la maquina virtual



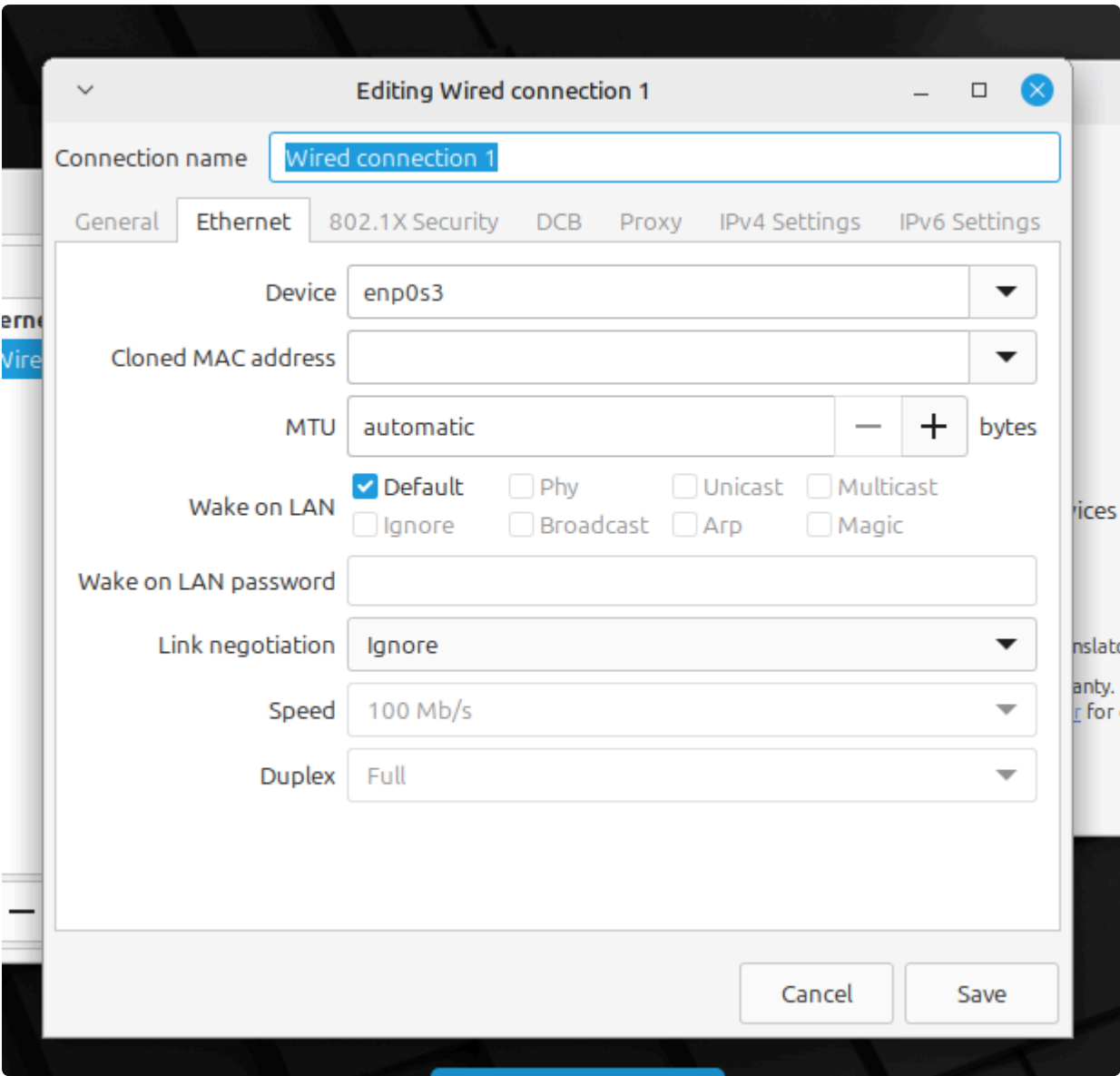
Click derecho



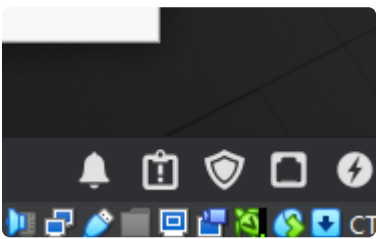
Doble clic sobre la única red que tenemos



Muestra la siguiente ventana

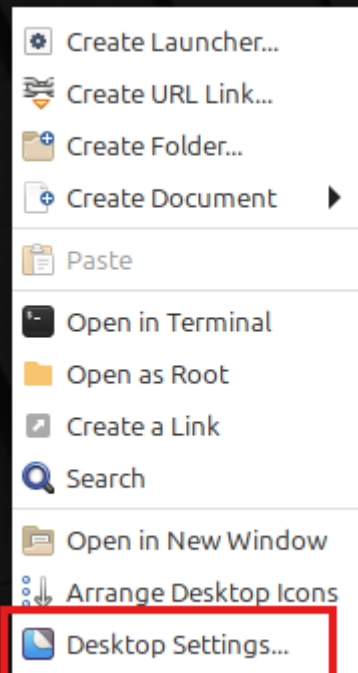


Click en el escudito



Luego le damos a aceptar (si mal no recuerdo).

click derecho sobre el escritorio.



Ahí podremos cambiar fondo de escritorio y demás chorradas.

Internet
Multimedia
Office
Settings
System

Printers
Configure printers

Software Manager
Install new applications

Software Sources
Configure the sources for installable s

System Reports
Troubleshoot problems

Task Manager
Easy to use application to monitor sys

Thunar File Manager
Browse the filesystem with the file ma

Q |



cisco - Buscar con Google — Mozilla Firefox

Software Manager

Gimp

GNU Image Manipulation Program

Featured

| | | |
|---|---|--|
| Discord Talk, play, hang out Flathub 3.8 ★ | Calibre Powerful and easy to use e-bo... 4.4 ★ | OBS Studio Live stream and record videos Flathub 4.2 ★ |
| Telegram New era of messaging Flathub 3.9 ★ | Dropbox Cloud synchronization engine - ... 4.2 ★ | Bitwarden A secure and free password m... Flathub 4.8 ★ |
| Audacity Fast, cross-platform audio editor 4.5 ★ | Blender Very fast and versatile 3D mod... 4.6 ★ | Filezilla Full-featured graphical FTP/FT... 4.6 ★ |

Categories

| | | | |
|-----------------|--------------|-------------|-----------------------|
| Accessories | Fonts | Games | Graphics |
| Internet | Office | Programming | Science and Education |
| Sound and video | System tools | Flatpak | All Applications |

Linux , hurd , freebsd

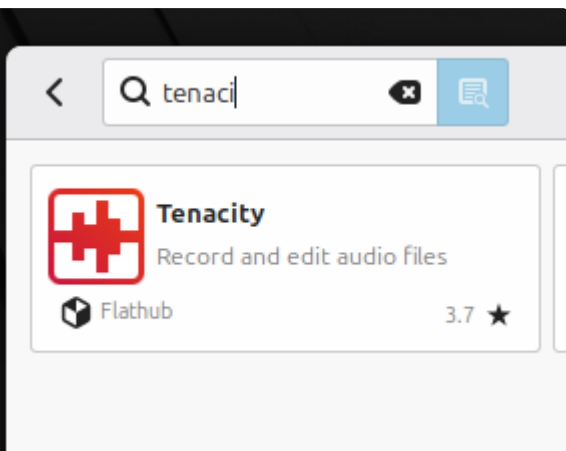
GNU

Distribución (Debian, Red Hat, Mint, Arch)

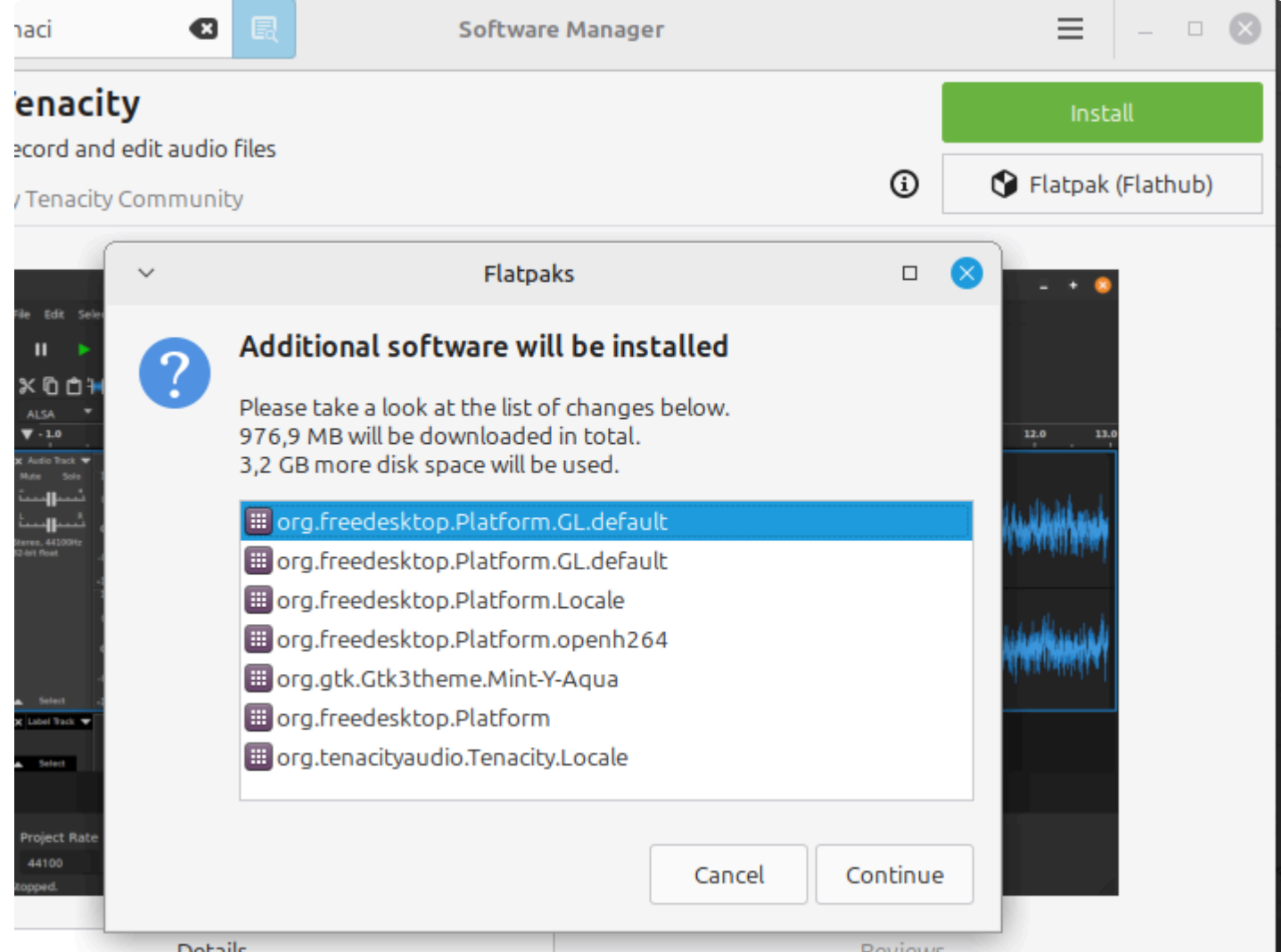
- Versiones (n^o, nombre)
- Rolling Release

Sabores (Flavor)

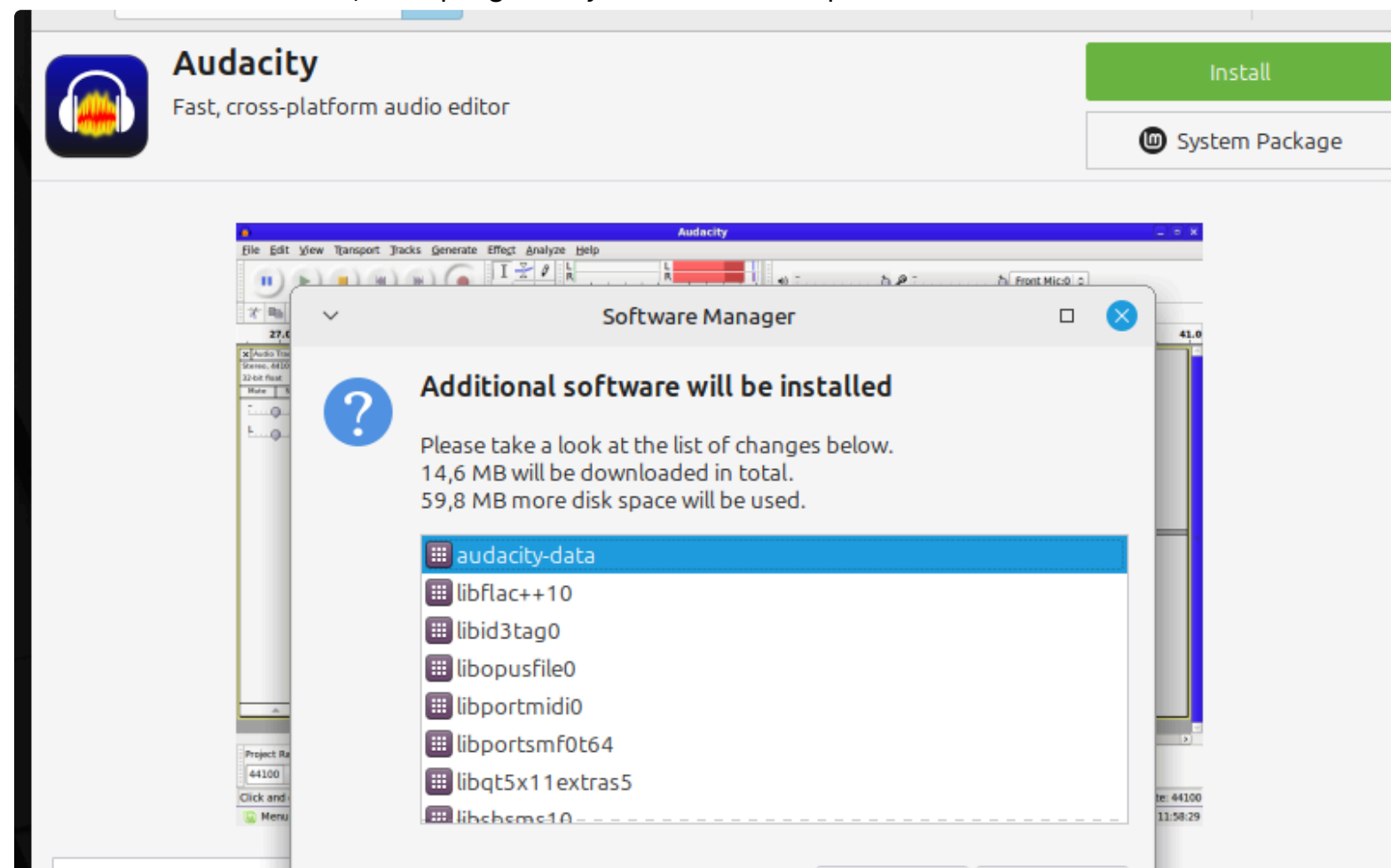
- Gnome
- KDE
- Plasma
- Budgie
- Xfce
- Lxde
- Openbox



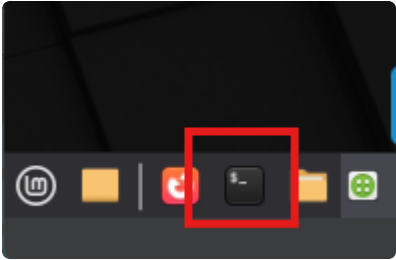
Al ser de Flatpak (flathub) nos va a tener que descargar todo lo de Flatpak para poder hacer la instalación. Esto sólo sucede la primera vez que instalamos algo de esta forma



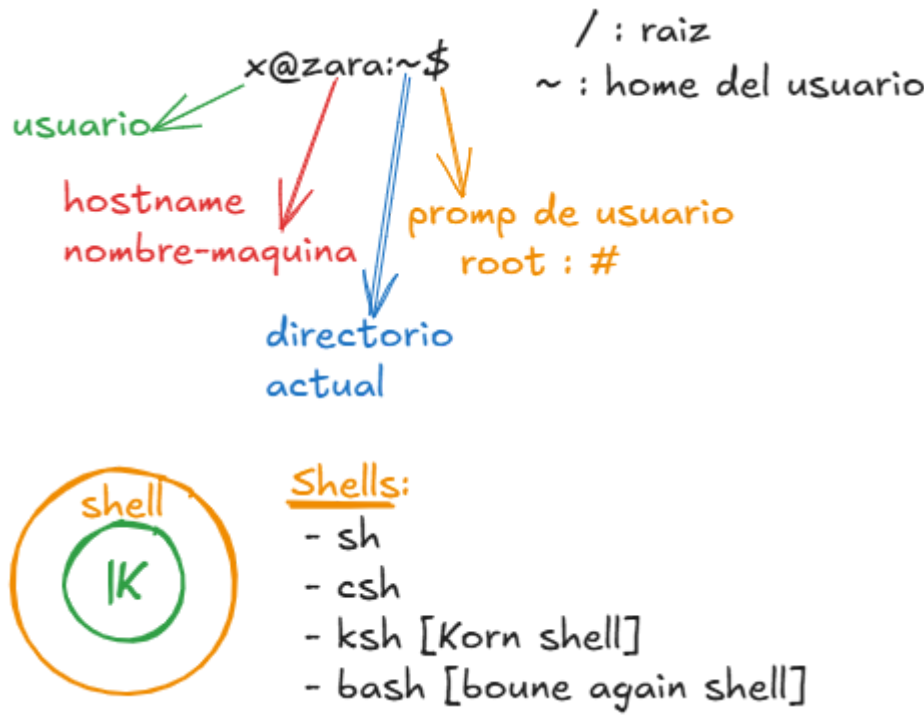
A diferencia del anterior, este programa ya no va con Flatpak



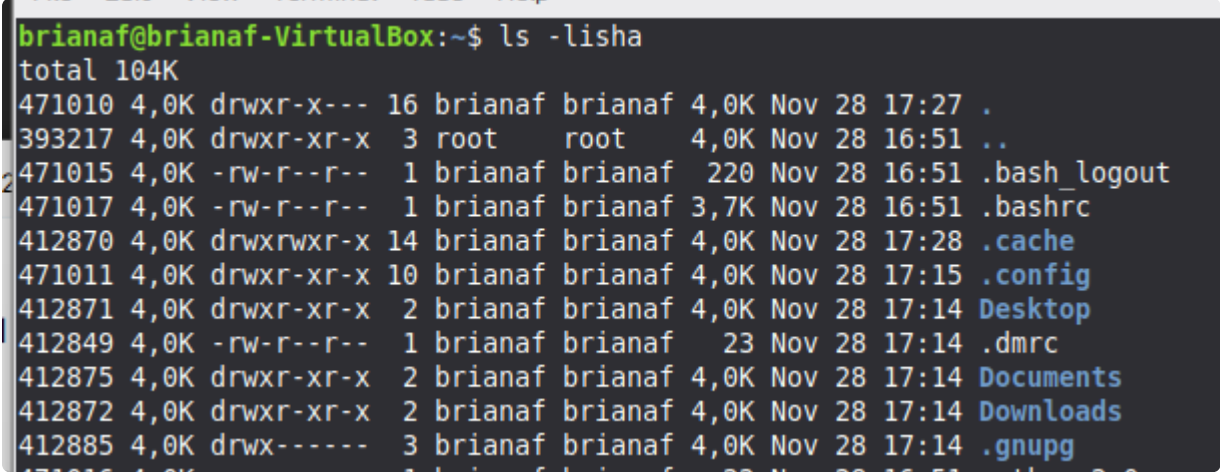
Emulador de terminal



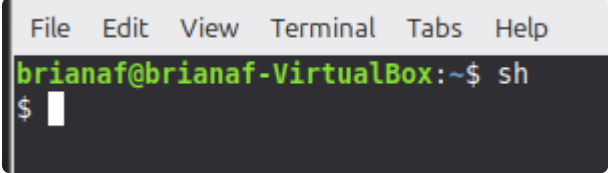
Si presionamos Ctrl + F1 vamos a la primera terminal real que tiene Mint. Tiene hasta 6 posibles terminales con las que trabajar. Si presionamos Ctrl + F7 , nos solimos de la terminal y volvemos al entorno gráfico.



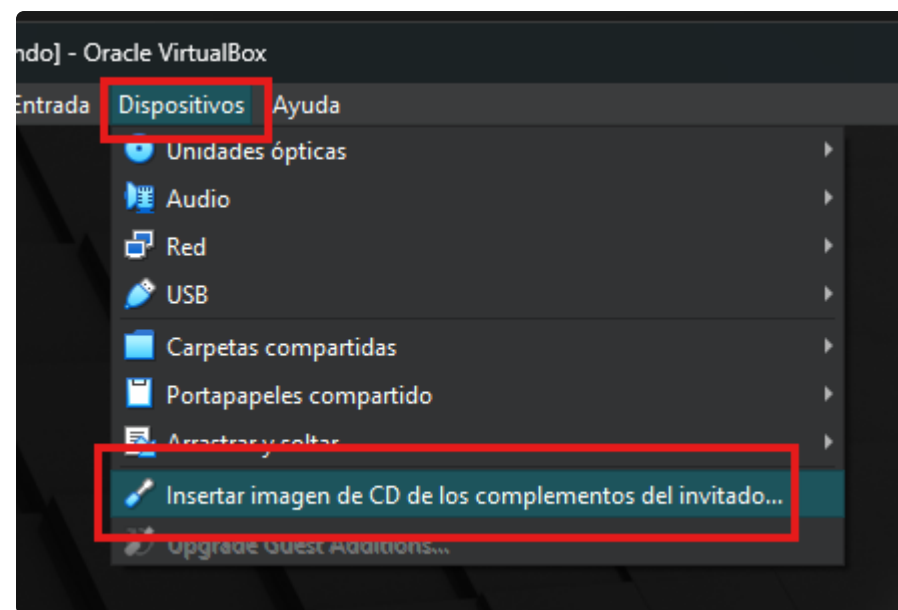
```
# Hace un listado de los archivos "ocultos", de configuración
ls -lsha
```



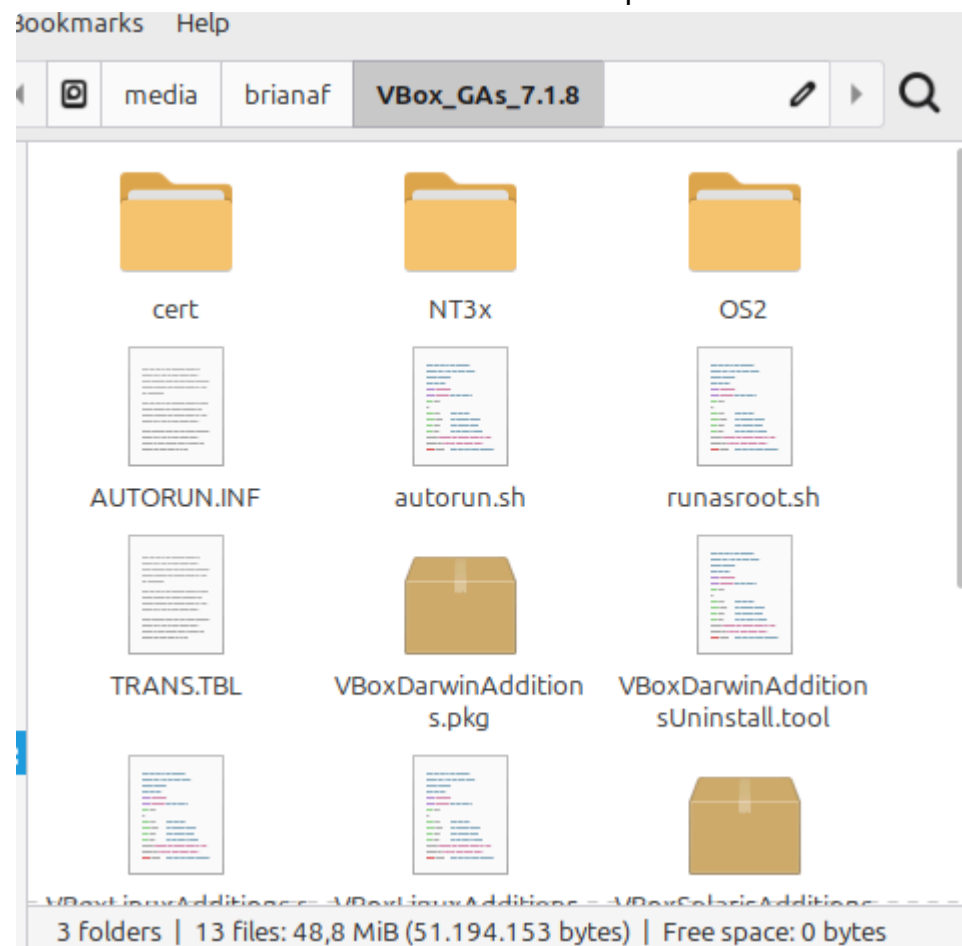
Podemos ir cambiando de shells. Por ejemplo, ir a sh, que no tiene colores ni nos indica en dónde estamos ni quienes somos.



Instalar Guest Additions



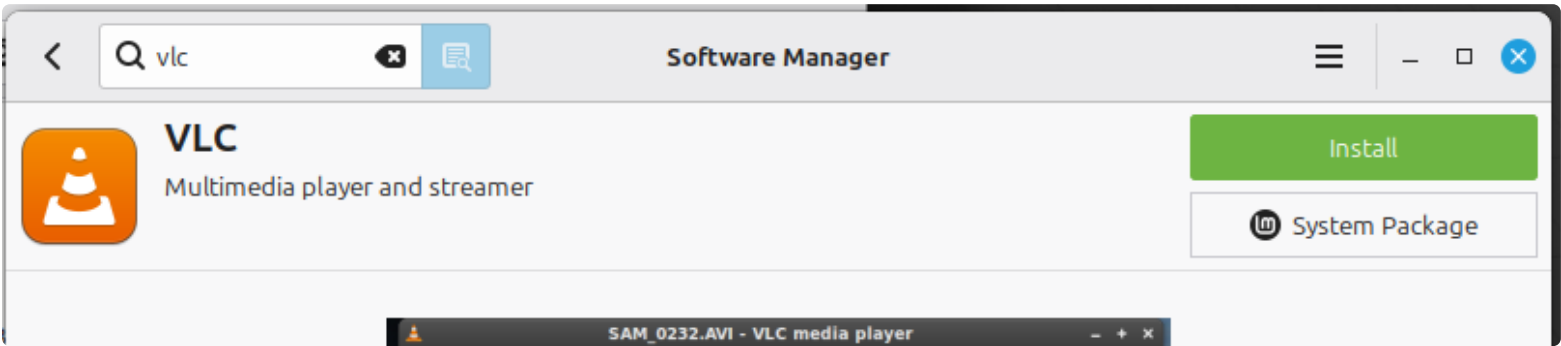
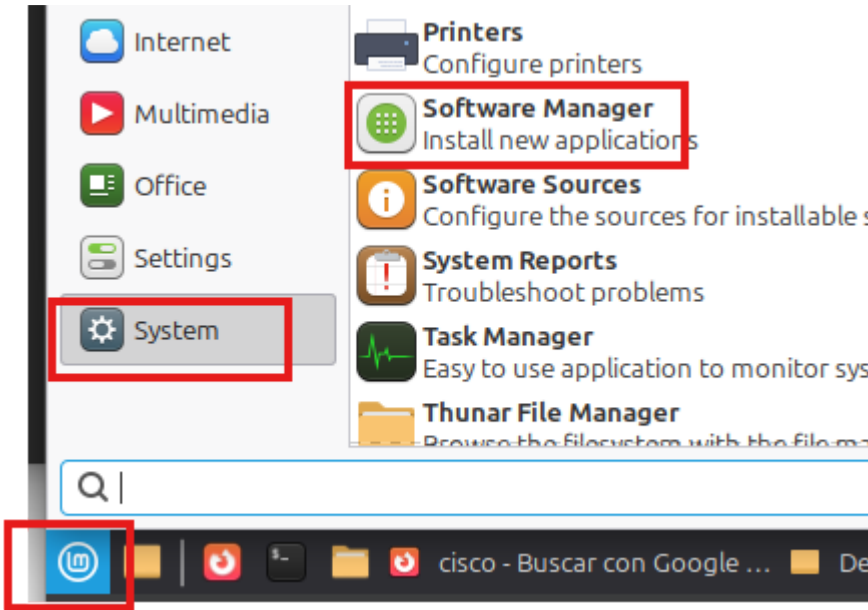
Hacemos click derecho en la ventana para

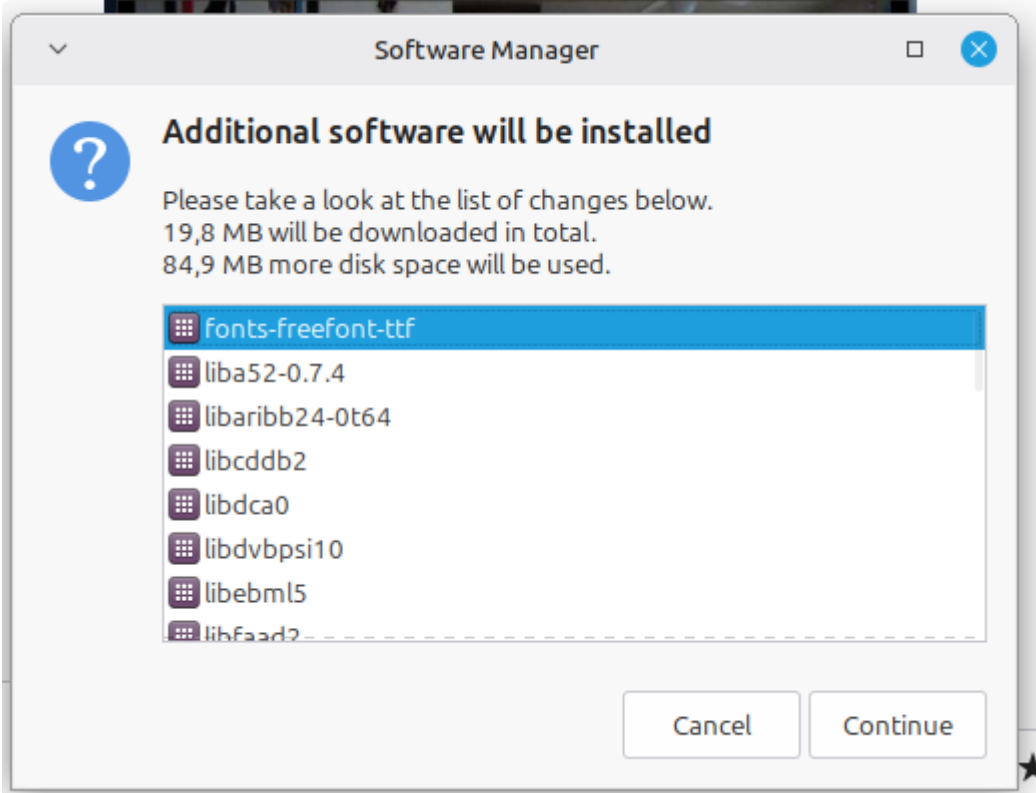


Ejecutamos el comando y ya funciona las guest additions sin tener que reiniciar la máquina.

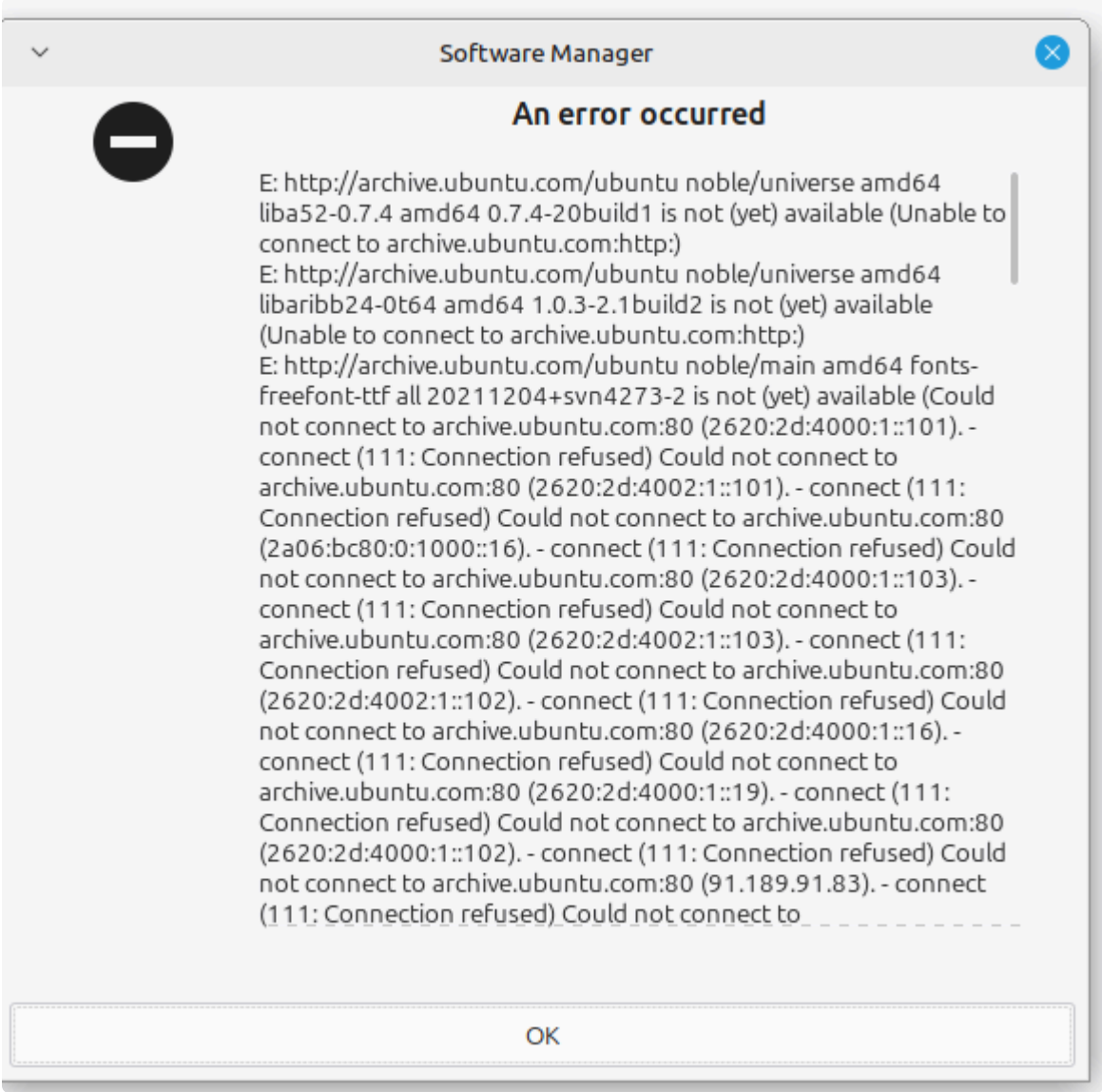
```
Terminal - brianaf@brianaf-VirtualBox: /media/brianaf/VBox_GAs_7.1.8
File Edit View Terminal Tabs Help
brianaf@brianaf-VirtualBox:/media/brianaf/VBox_GAs_7.1.8$ ls
AUTORUN.INF      TRANS.TBL      VBoxWindowsAdditions-amd64.exe
autorun.sh       VBoxDarwinAdditions.pkg      VBoxWindowsAdditions.exe
cert            VBoxDarwinAdditionsUninstall.tool  VBoxWindowsAdditions-x86.exe
NT3x           VBoxLinuxAdditions-arm64.run    windows11-bypass.reg
OS2            VBoxLinuxAdditions.run
runasroot.sh    VBoxSolarisAdditions.pkg
brianaf@brianaf-VirtualBox:/media/brianaf/VBox_GAs_7.1.8$ sudo ./VBoxLinuxAdditions.run
```

Instalar vlc

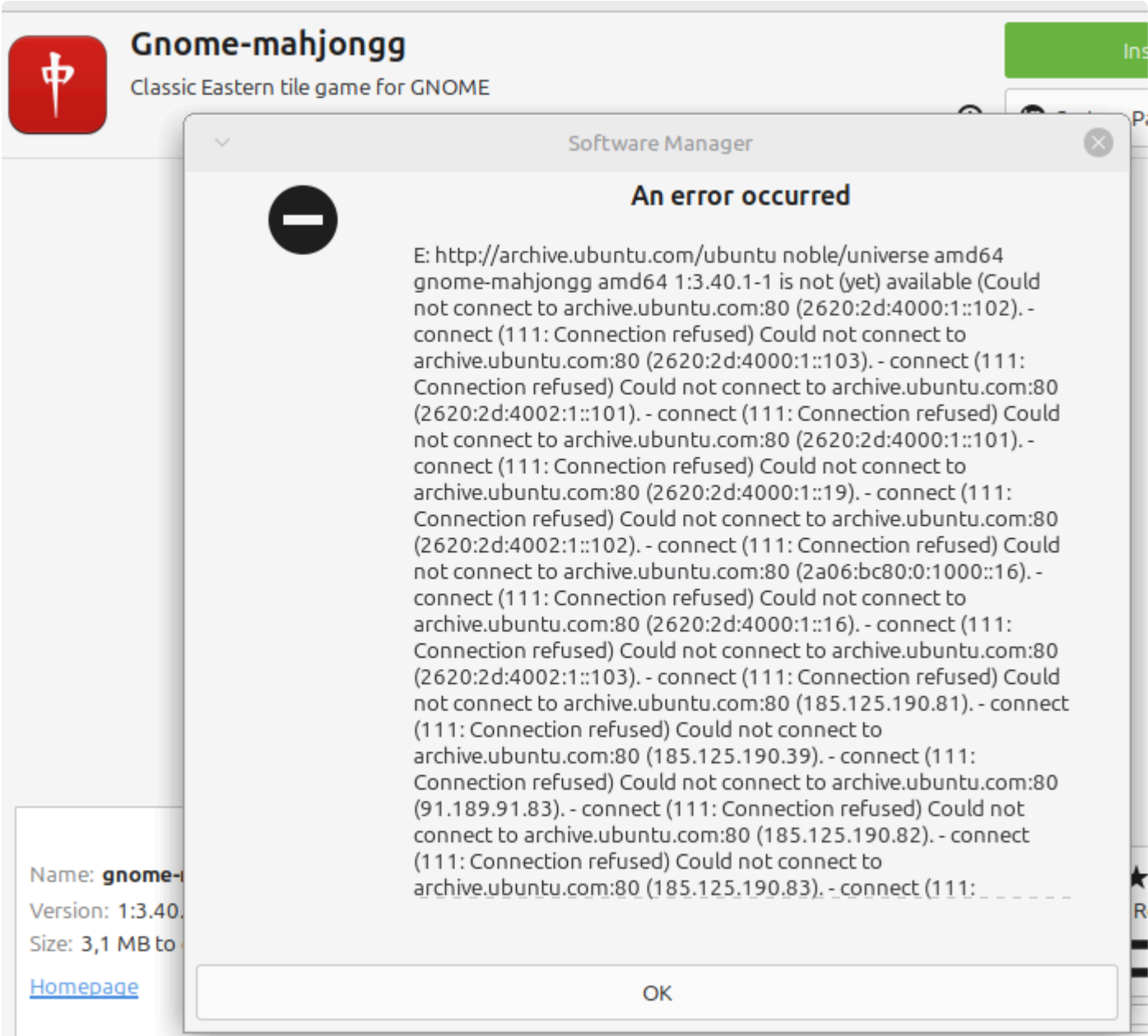




Intentando instalar vlc, nos da este error.



Con Gnome mahjongg sale un error similar.



Ejecutar desde consola

- whoami : quienes somos
- hostname : el nombre ne la máquina
- pwd : en dónde estamos
- ip a : para ver la addres

- ip r : ver la red

```
Terminal - brianaf@brianaf-VirtualBox: ~
File Edit View Terminal Tabs Help
brianaf@brianaf-VirtualBox:~$ whoami
brianaf
brianaf@brianaf-VirtualBox:~$ hostname
brianaf-VirtualBox
brianaf@brianaf-VirtualBox:~$ pwd
/home/brianaf
brianaf@brianaf-VirtualBox:~$ ip a
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:63:b3:53 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 10.0.2.15/24 brd 10.0.2.255 scope global dynamic noprefixroute enp0s3
        valid_lft 79614sec preferred_lft 79614sec
    inet6 fd17:625c:f037:2:8cda:b36a:e581:3252/64 scope global temporary dynamic
        valid_lft 86203sec preferred_lft 14203sec
    inet6 fd17:625c:f037:2:f088:c9f7:c965:5712/64 scope global dynamic mngtmpaddr noprefixroute
        valid_lft 86203sec preferred_lft 14203sec
    inet6 fe80::b6ac:300:6c25:9b18/64 scope link noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
brianaf@brianaf-VirtualBox:~$ ip r
default via 10.0.2.2 dev enp0s3 proto dhcp src 10.0.2.15 metric 20100
10.0.2.0/24 dev enp0s3 proto kernel scope link src 10.0.2.15 metric 100
brianaf@brianaf-VirtualBox:~$
```