

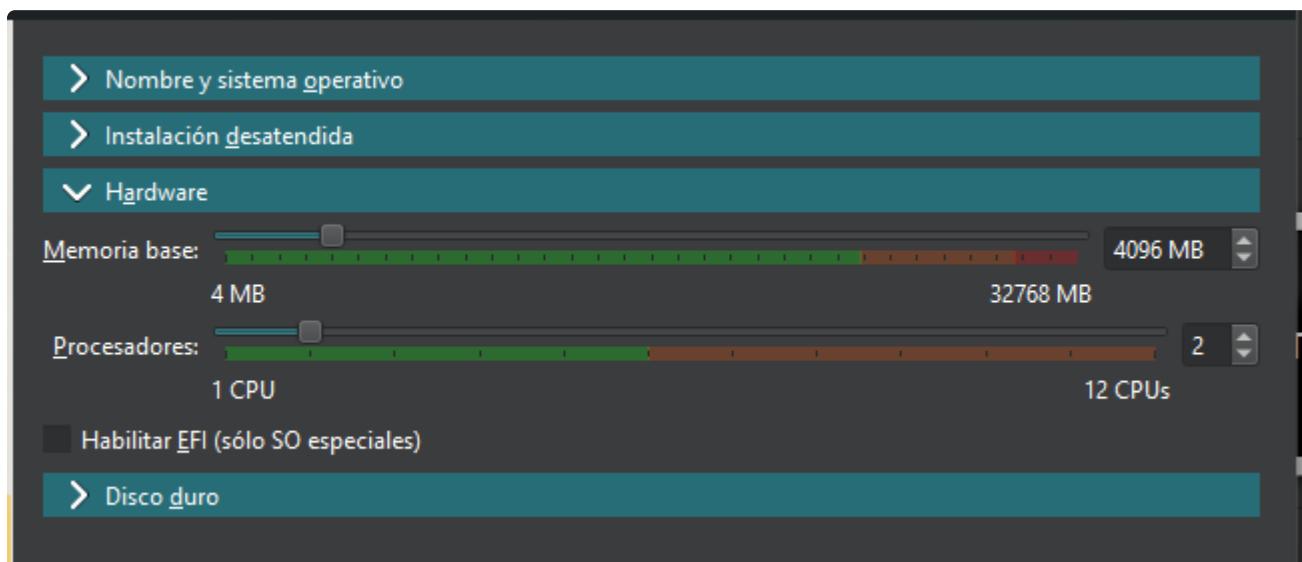
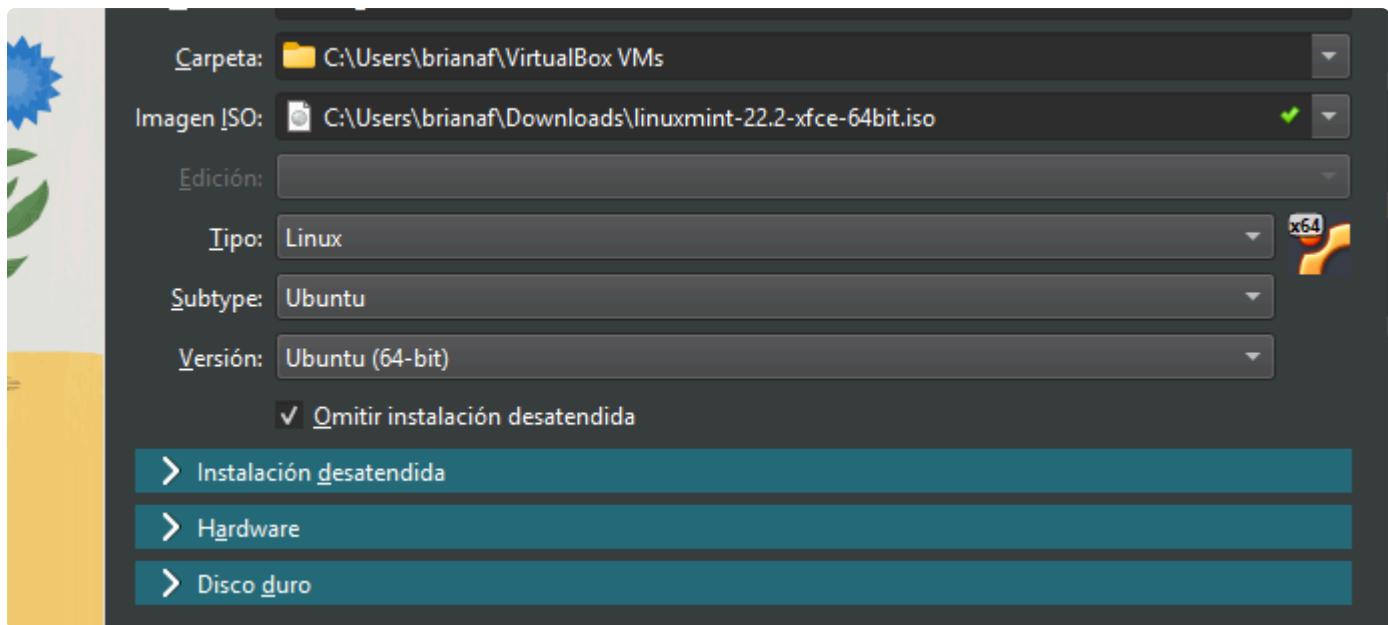
gnu/linux

GNU is Not Unix

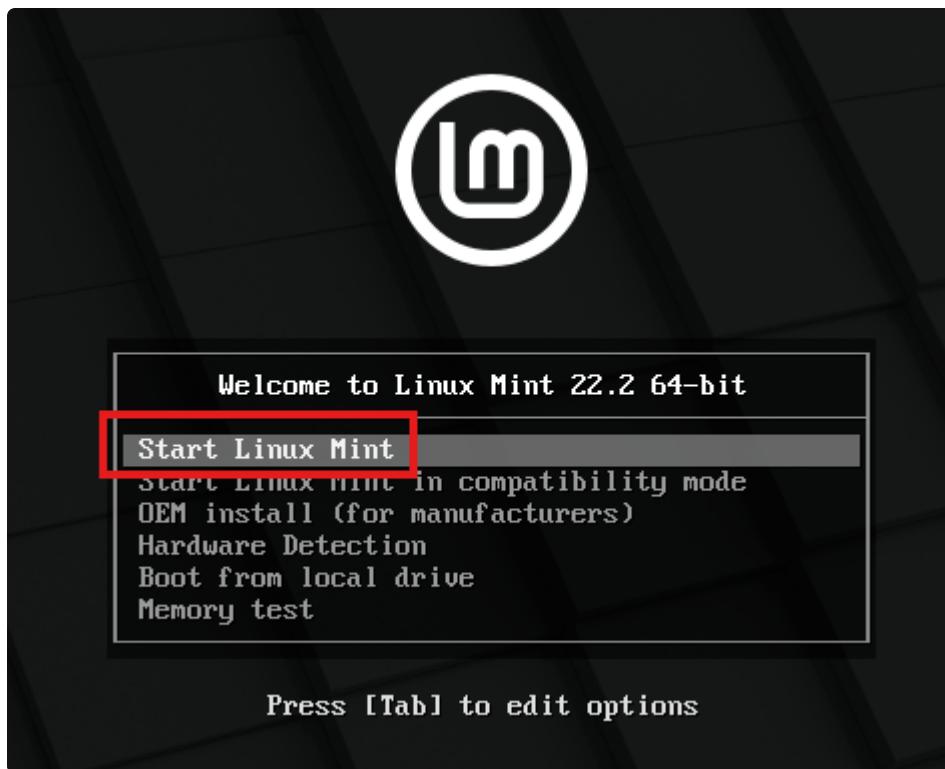
GNU [Richard Stallman] : Un tipo bastante curioso. Dicen que tiene un gran grado de autismo.  
Firme defensor del software libre. Vive de sus conferencias.

Linux [Linus Tornalds] : Tiene

jaron tanier : 10 razones para dejar las rrss ya.



## Terminar e iniciar la máquina

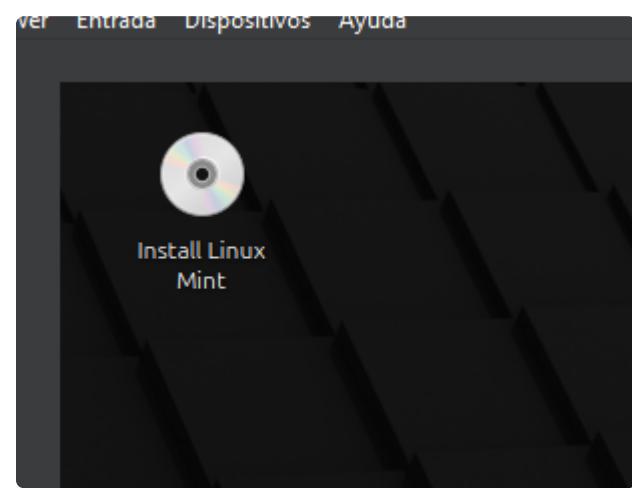


Distribución Live. porque no hace falta ni tener disco duro. Esto nos permite probar si nuestro ordenador es compatible con esta distribución sin necesidad de instalarlo.

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 instalamos en inglés, vamos a seleccionar Spanish como idioma del teclado.

## Keyboard layout

Choose your keyboard layout:

Romanian

Russian

Serbian

Sinhala (phonetic)

Slovak

Slovenian

Spanish

Spanish (Latin American)

Swahili (Kenya)

Swahili (Tanzania)

Swedish

Switzerland

Taiwanese

Spanish

Spanish - Asturian (Spain, with bottom-dot H and L)

Spanish - Catalan (Spain, with middle-dot L)

Spanish - Spanish (Dvorak)

Spanish - Spanish (Windows)

Spanish - Spanish (dead tilde)

Spanish - Spanish (no dead keys)

Type here to test your keyboard

Codecs multimedia sólo haría falta si fuesemos a ver videos. No es nuestro caso.

## Multimedia codecs

Install multimedia codecs

Multimedia codecs are required to play some video formats and to properly render some websites.

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.

Erase disk and install Linux Mint

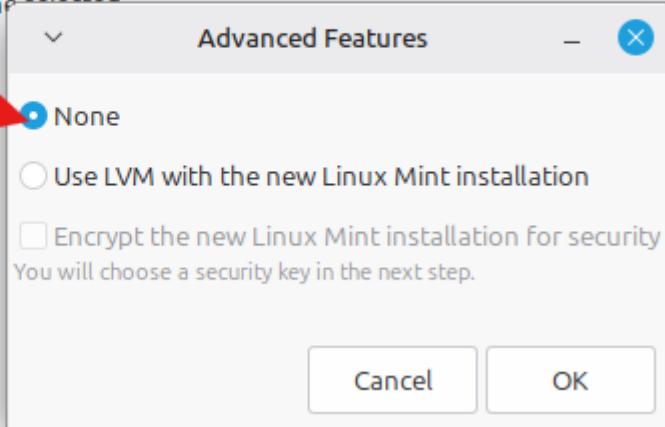
Warning: This will delete all your programs, documents, photos, music, and any other files in all operating systems currently installed on the hard disk.

Advanced features...

None

Something else

You can create or resize partitions.



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

Your name: brianaf ✓

Computer's name: brianaf-VirtualBox ✓  
The name it uses when it talks to other computers.

Pick a username: brianaf ✓

Create a password:  Fair password

Re-type password:  ✓

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.

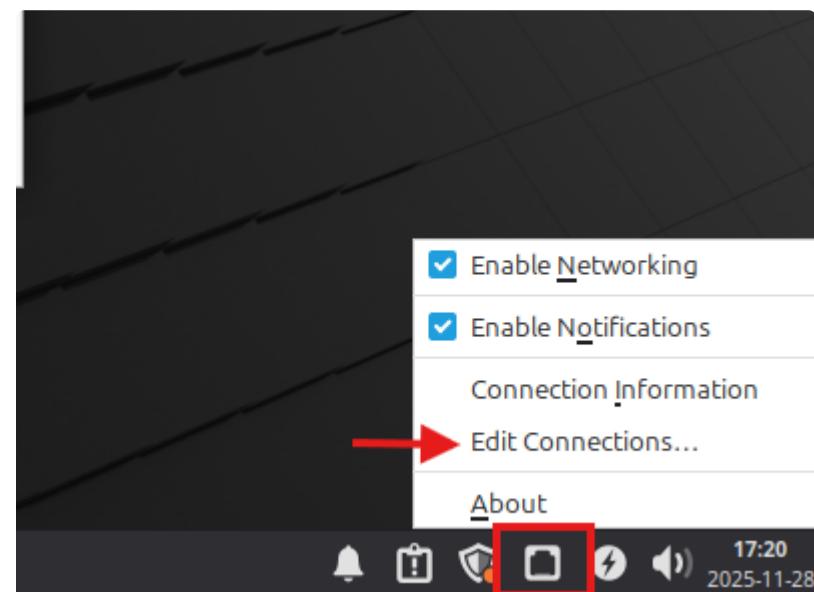
Los comandos en esencia de Linux no han cambiado desde los años 70, con los primeros Unix.

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

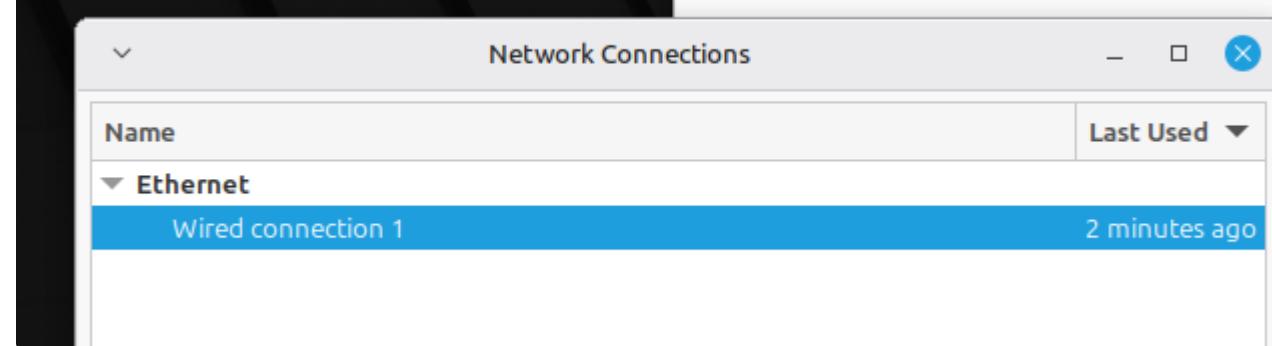


Please remove the installation medium, then press ENTER:

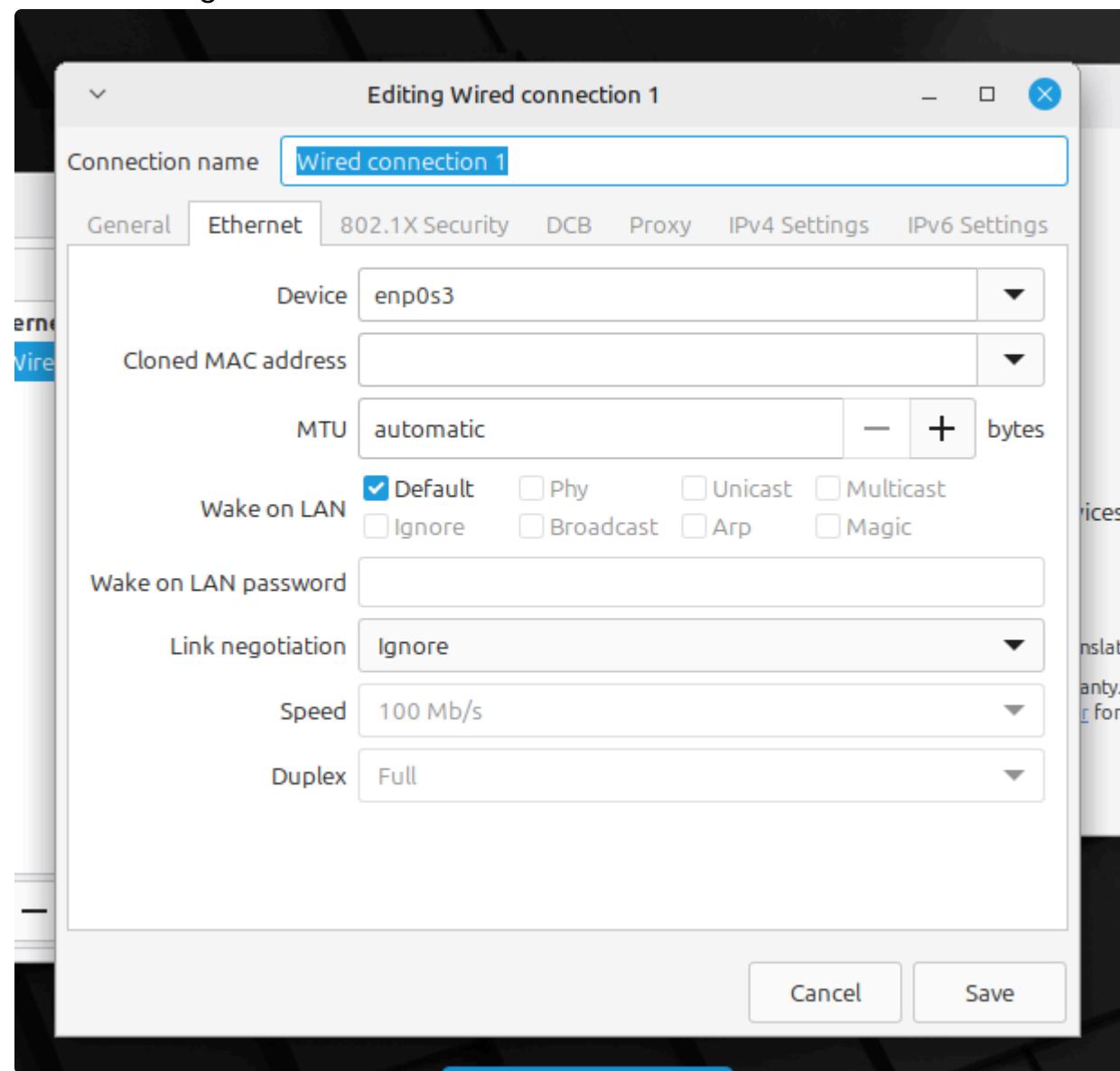
Click derecho



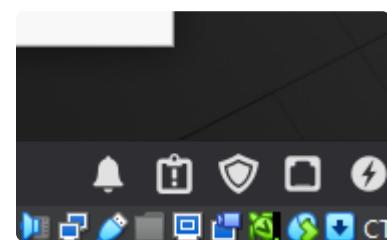
Doble clic sobre la única red que tenemos



Muestra la siguiente ventana

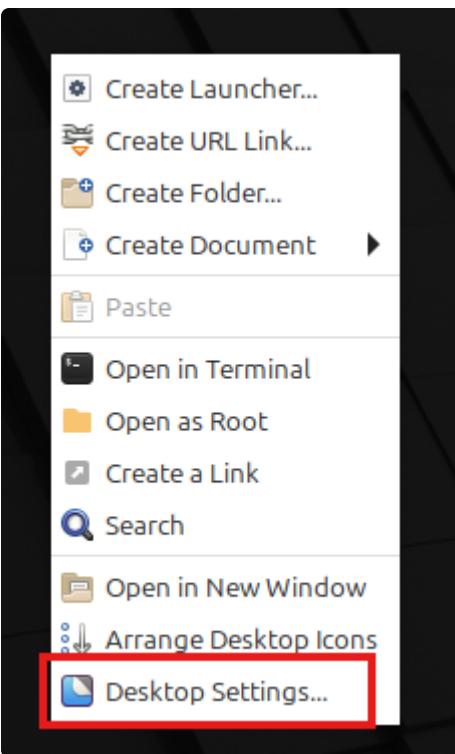


Click en el escudito



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 filo... with the filo...

Q |

L cisco - Buscar con Google ... D

cisco - Buscar con Google — Mozilla Firefox

Software Manager

# GIMP

GNU Image Manipulation Program

Featured

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

Categories

 <b>Accessories</b>	 <b>Fonts</b>	 <b>Games</b>	 <b>Graphics</b>
 <b>Internet</b>	 <b>Office</b>	 <b>Programming</b>	 <b>Science and Education</b>
 <b>Sound and video</b>	 <b>System tools</b>	 <b>Flatpak</b>	 <b>All Applications</b>

Linux , hurd , freebsd

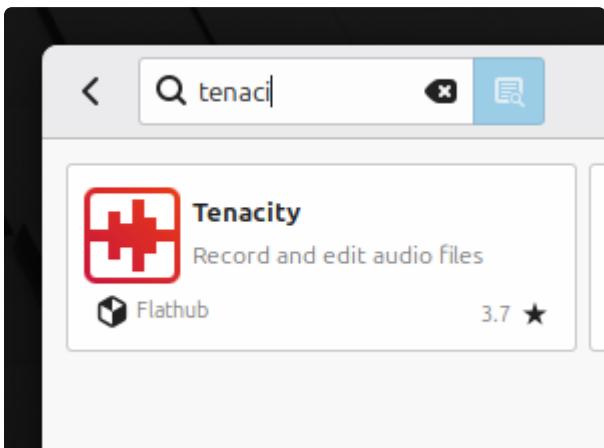
GNU

Distribución ( Debian, Red Hat, Mint, Arch )

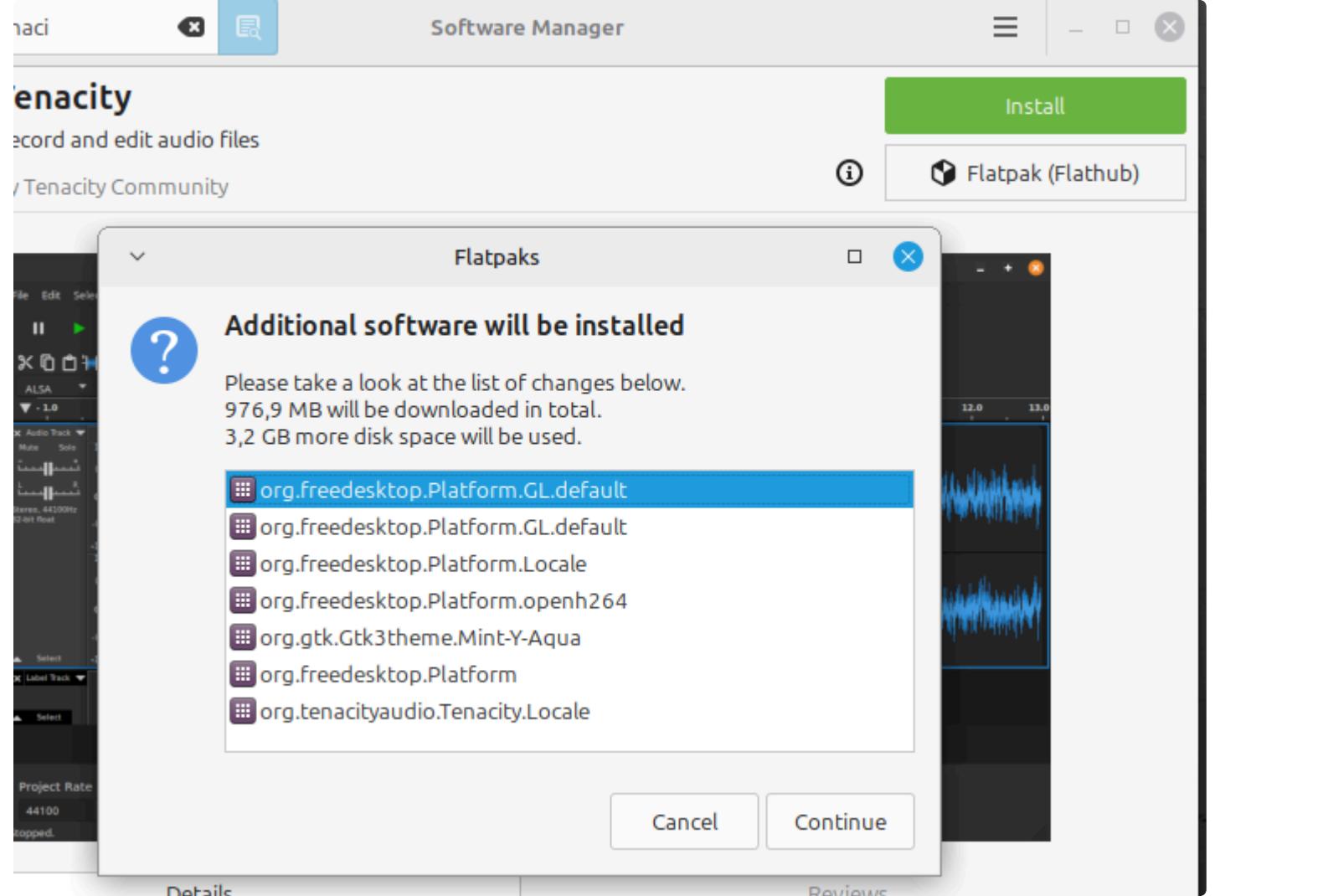
- Versiones ( nº, nombre )
- Rolling Release

Sabores ( Flavor )

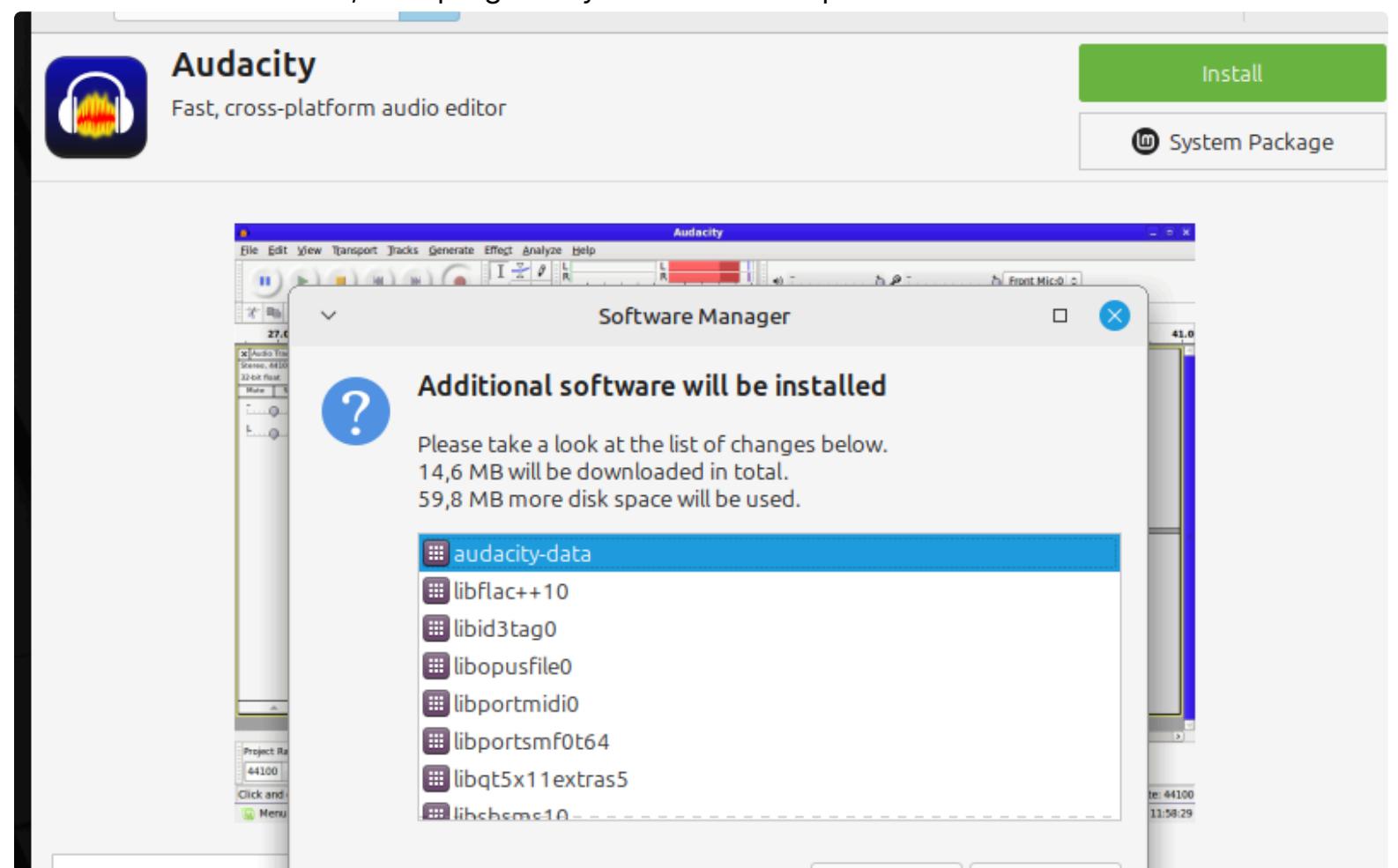
- Gnome
- KDE
- Plasma
- Budgie
- Xfce
- Lxde
- Openbox

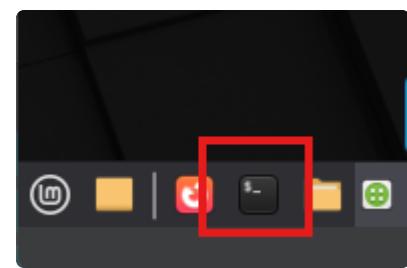


Al ser de Flatpak (flathub) nos va a tener que descargar todo lo de Flatpak para poder hacer la instalación. Esto sólo sucede la primera vez que instalamos algo de esta forma

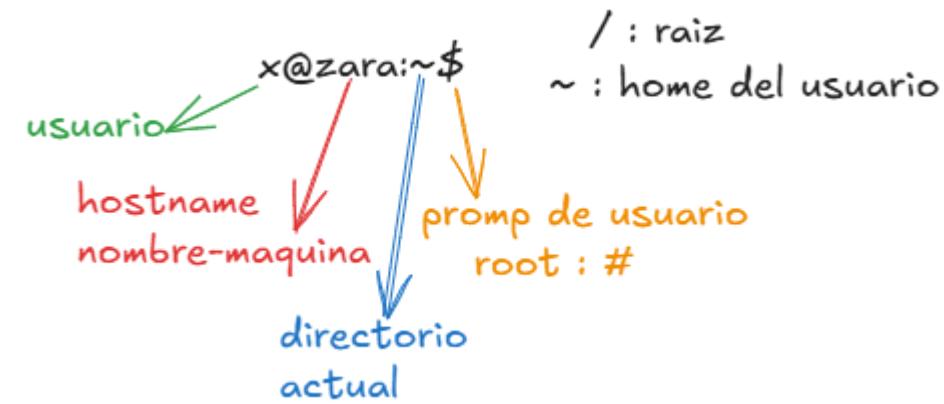


A diferencia del anterior, este programa ya no va con Flatpak





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.



Shells:

- sh
- csh
- ksh [Korn shell]
- bash [boune again shell]

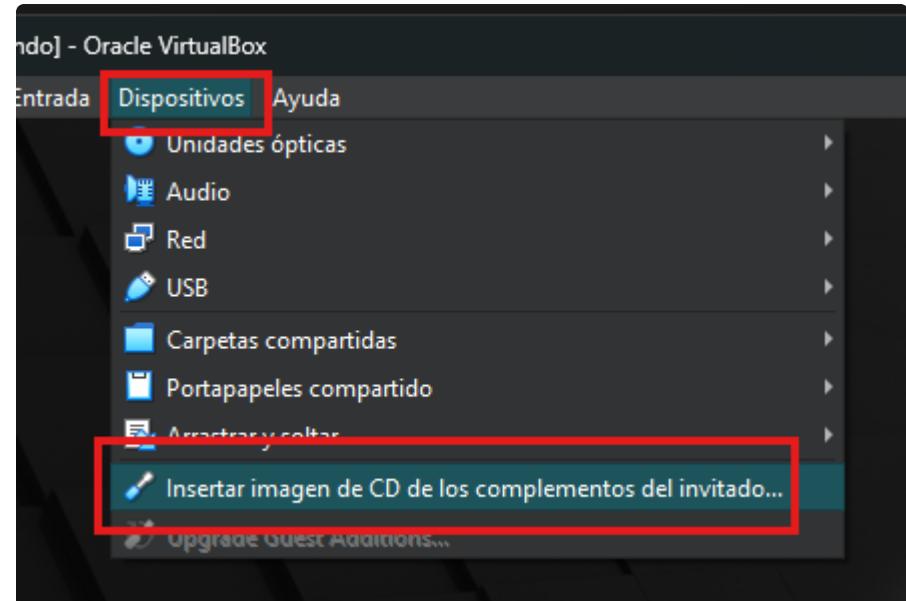
```
# Hace un listado de los archivos "ocultos", de configuración
ls -lisha
```

```
brianaf@brianaf-VirtualBox:~$ ls -lisha
total 104K
471010 4,0K drwxr-x--- 16 brianaf brianaf 4,0K Nov 28 17:27 .
393217 4,0K drwxr-xr-x  3 root    root   4,0K Nov 28 16:51 ..
471015 4,0K -rw-r--r--  1 brianaf brianaf 220 Nov 28 16:51 .bash_logout
471017 4,0K -rw-r--r--  1 brianaf brianaf 3,7K Nov 28 16:51 .bashrc
412870 4,0K drwxrwxr-x 14 brianaf brianaf 4,0K Nov 28 17:28 .cache
471011 4,0K drwxr-xr-x 10 brianaf brianaf 4,0K Nov 28 17:15 .config
412871 4,0K drwxr-xr-x  2 brianaf brianaf 4,0K Nov 28 17:14 Desktop
412849 4,0K -rw-r--r--  1 brianaf brianaf 23 Nov 28 17:14 .dmrc
412875 4,0K drwxr-xr-x  2 brianaf brianaf 4,0K Nov 28 17:14 Documents
412872 4,0K drwxr-xr-x  2 brianaf brianaf 4,0K Nov 28 17:14 Downloads
412885 4,0K drwx-----  3 brianaf brianaf 4,0K Nov 28 17:14 .gnupg
```

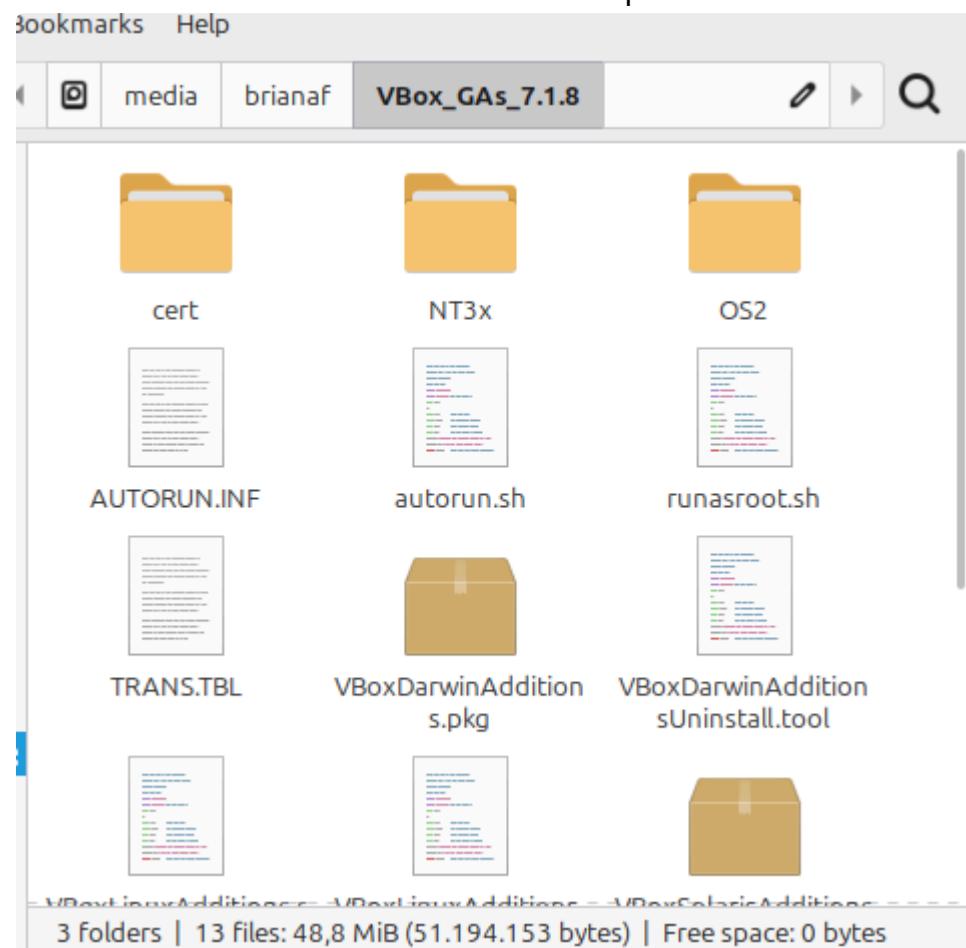
Podemos ir cambiando de shells. Por ejemplo, ir a sh, que no tiene colores ni nos indica en dónde estamos ni quienes somos.

```
File Edit View Terminal Tabs Help
brianaf@brianaf-VirtualBox:~$ sh
$
```

# Instalar Guest Additions



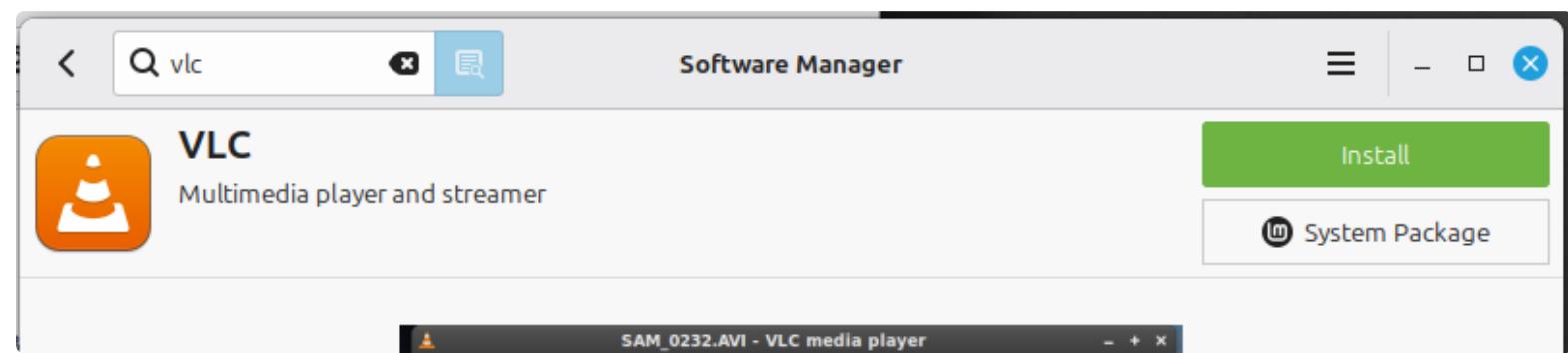
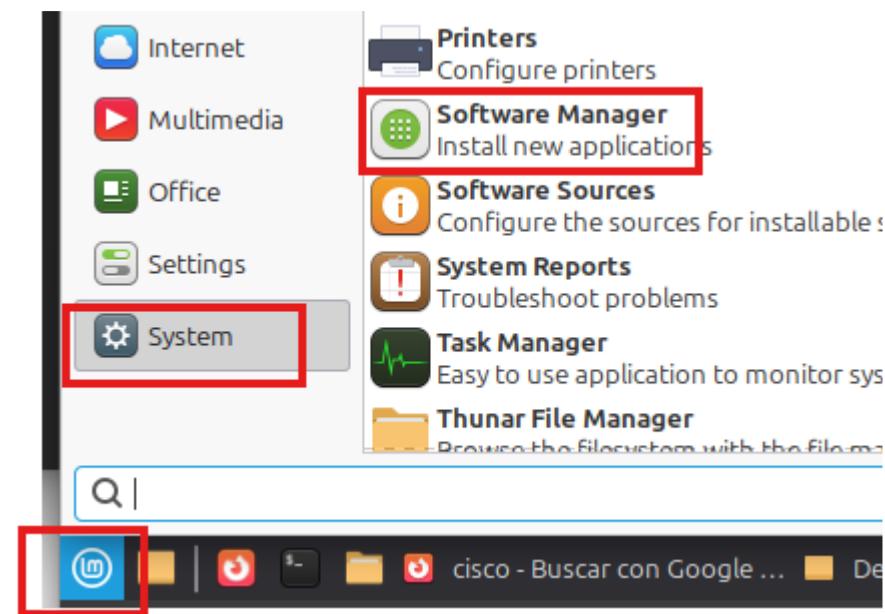
Hacemos click derecho en la ventana para



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





## Additional software will be installed

Please take a look at the list of changes below.  
19,8 MB will be downloaded in total.  
84,9 MB more disk space will be used.

	<a href="#">fonts-freefont-ttf</a>
	<a href="#">liba52-0.7.4</a>
	<a href="#">libaribb24-0t64</a>
	<a href="#">libcddb2</a>
	<a href="#">libdca0</a>
	<a href="#">libdvbpsi10</a>
	<a href="#">libebml5</a>
	<a href="#">libfaad2</a>

[Cancel](#)[Continue](#)

Intentando instalar vlc, nos da este error.

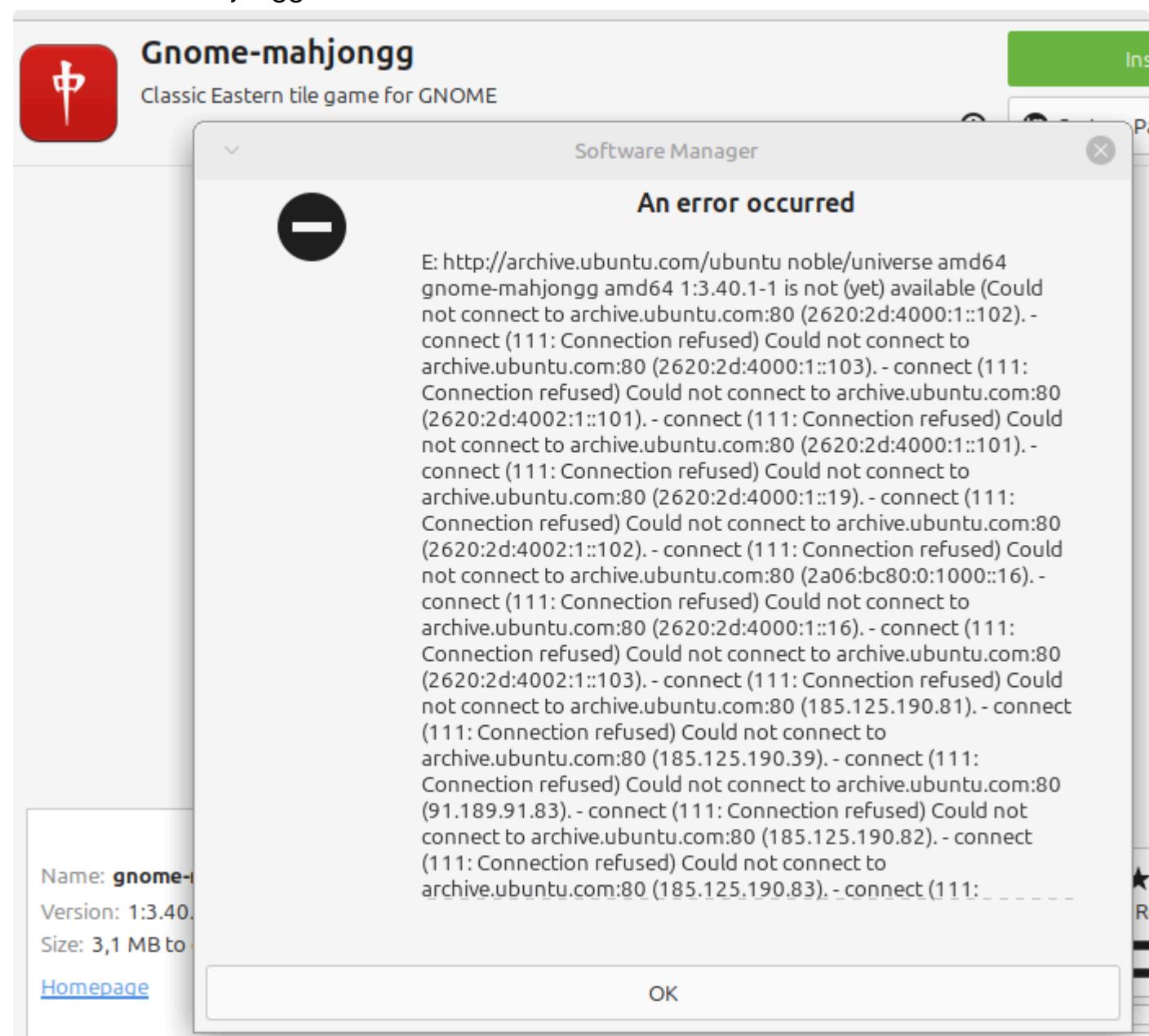


## An error occurred

```
E: http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble/universe amd64  
liba52-0.7.4 amd64 0.7.4-20build1 is not (yet) available (Unable to  
connect to archive.ubuntu.com:http:  
E: http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble/universe amd64  
libaribb24-0t64 amd64 1.0.3-2.1build2 is not (yet) available  
(Unable to connect to archive.ubuntu.com:http:  
E: http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble/main amd64 fonts-  
freefont-ttf all 20211204+svn4273-2 is not (yet) available (Could  
not connect to archive.ubuntu.com:80 (2620:2d:4000:1::101). -  
connect (111: Connection refused) Could not connect to  
archive.ubuntu.com:80 (2620:2d:4002:1::101). - connect (111:  
Connection refused) Could not connect to archive.ubuntu.com:80  
(2a06:bc80:0:1000::16). - connect (111: Connection refused) Could  
not connect to archive.ubuntu.com:80 (2620:2d:4000:1::103). -  
connect (111: Connection refused) Could not connect to  
archive.ubuntu.com:80 (2620:2d:4002:1::103). - connect (111:  
Connection refused) Could not connect to archive.ubuntu.com:80  
(2620:2d:4002:1::102). - connect (111: Connection refused) Could  
not connect to archive.ubuntu.com:80 (2620:2d:4000:1::16). -  
connect (111: Connection refused) Could not connect to  
archive.ubuntu.com:80 (2620:2d:4000:1::19). - connect (111:  
Connection refused) Could not connect to archive.ubuntu.com:80  
(2620:2d:4000:1::102). - connect (111: Connection refused) Could  
not connect to archive.ubuntu.com:80 (91.189.91.83). - connect  
(111: Connection refused) Could not connect to
```

[OK](#)

Con Gnome mahjongg sale un error similar.



## Ejecutar desde consola

- whoami : quienes somos
- hostname : el nombre de 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:~$
```