

NOME: OSCAR TORRES RODRIGUEZ

DATA:26/05/2022

1. Define o concepto de dependencia incumplida cando falamos de paquetes en Linux. Que comando pódese usar para resolvela?

La dependencia incumplida es un error que da en el momento de instalar un paquete y este depende de otros y no es capaz de acceder a ellos para continuar la instalación.

0.75

Para la solución de este problema deberíamos usar un “sudo apt-get autoremove” para eliminar los paquetes que quedaron sueltos y el sistema no usa, “sudo apt-get autoclean” para limpiar archivos y datos que han quedado de la instalación, “sudo apt-get update” para actualizar el comando por si se encuentra desactualizado y por último “sudo apt-get -f install” para solucionar las dependencias rotas del sistema.

2. Existe algunha opción en apt-get que realice unha instalación incondicional? É recomendable usala?

Con el apt-get instal. No porque a veces tiene problema con las dependencias porque pueden estar desactualizadas. :)

3. Que é a aplicación aptitude?

Aptitude es una interfaz de texto para el sistema de paquetes de Debian GNU/Linux. Permite al usuario ver la lista de paquetes y realizar tareas de gestión tales como instalar, actualizar o eliminar.

4. Comproba no teu equipo si están instalados aptitude e alien, se non é así, instálalos.

```
usersi@usersi:~$ aptitude
No se ha encontrado la orden «aptitude», pero se puede instalar con:
sudo apt install aptitude

usersi@usersi:~$ alien
No se ha encontrado la orden «alien», pero se puede instalar con:
sudo apt install alien
```

```
usersi@usersi:~$ sudo apt install aptitude
E: se interrumpió la ejecución de dpkg, debe ejecutar manualmente «sudo dpkg --configure -a» para corregir el problema
usersi@usersi:~$ sudo dpkg --configure -a
usersi@usersi:~$ sudo apt install aptitude
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
```

```
usersi@usersi:~$ sudo apt install alien
Leyendo lista de paquetes... Hecho
```

```
E: No se pudieron obtener algunos archivos, ¿quizás deba ejecutar «apt-get update» o deba intentarlo de nuevo con --fix-missing?
usersi@usersi:~$ apt-get update
```

5. Pescuda en que ruta se guardan los paquetes descargados.

```
usersi@usersi:~$ cd /var/cache/apt/archives
usersi@usersi:/var/cache/apt/archives$ ls ./
accountsservice_0.6.55-0ubuntu12~20.04.5_amd64.deb
alien_8.95_all.deb
alsa-ucm-conf_1.2.2-1ubuntu0.13_all.deb
alsa-utils_1.2.2-1ubuntu2.1_amd64.deb
```

se haria con find *.deb

6. Descarga un paquete axeitado dende a páxina de Skype:

```
usersi@usersi:~/Descargas$ sudo alien -r ./skypeforlinux-64.deb
Warning: Skipping conversion of scripts in package skypeforlinux: postinst
Warning: Use the --scripts parameter to include the scripts.
```

a) Usando alien convérteo a RPM

```
usersi@usersi:~/Descargas$ alien --to-rpm skypeforlinux-64.deb
Warning: alien is not running as root!
Warning: Ownerships of files in the generated packages will probably be wrong.
Warning: Skipping conversion of scripts in package skypeforlinux: postinst
Warning: Use the --scripts parameter to include the scripts.
```

b) Instala manualmente o paquete que descargaches.

```
usersi@usersi:~/Descargas$ sudo apt install ./skypeforlinux-64.deb
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Nota, seleccionando «skypeforlinux» en lugar de «./skypeforlinux-64.deb»
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática
```

c) Dpkg -i .deb

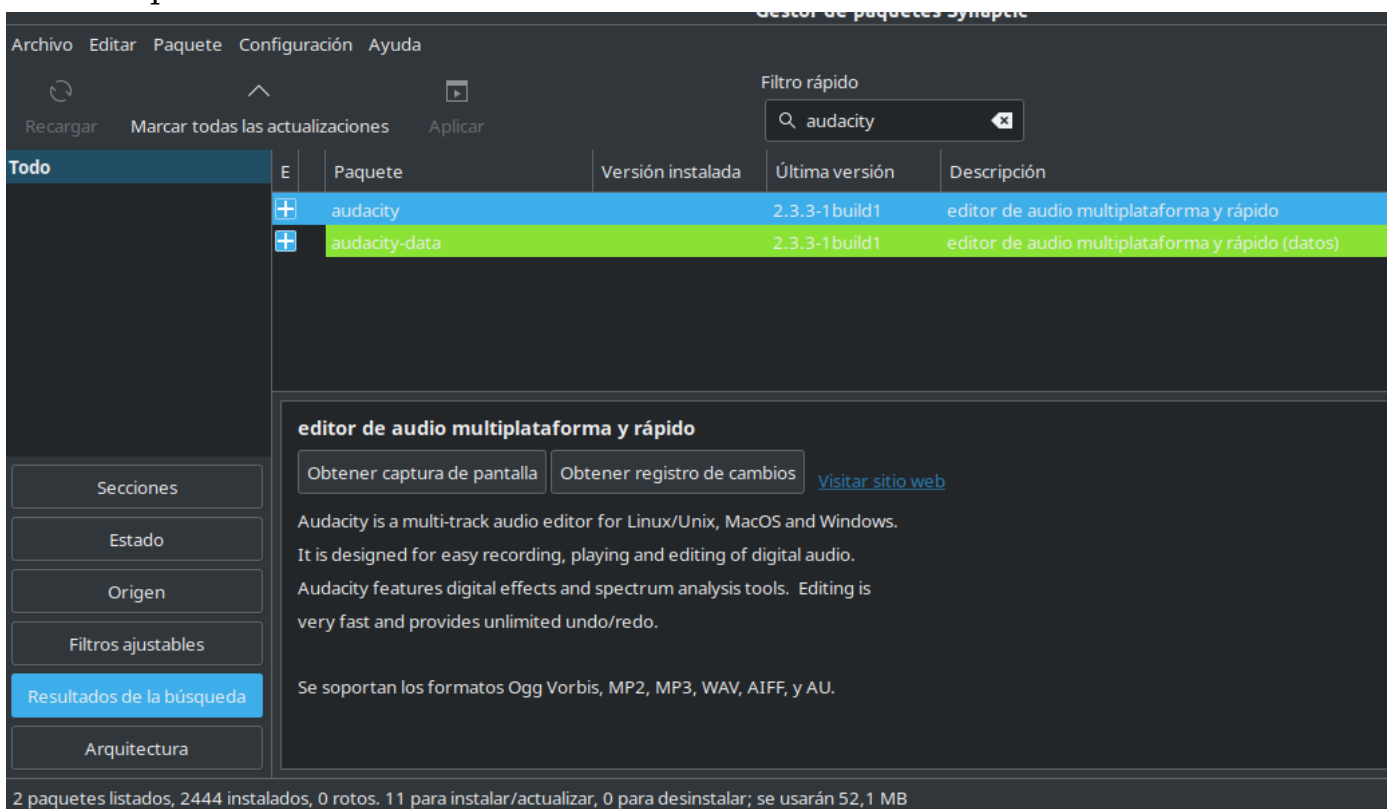
```
usersi@usersi:~/Descargas$ sudo dpkg -i ./skypeforlinux-64.deb skypeforlinux-64.deb
(Leyendo la base de datos ... 303922 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar ./skypeforlinux-64.deb ...
Desempaquetando skypeforlinux (8.83.0.408) sobre (8.83.0.408) ...
```

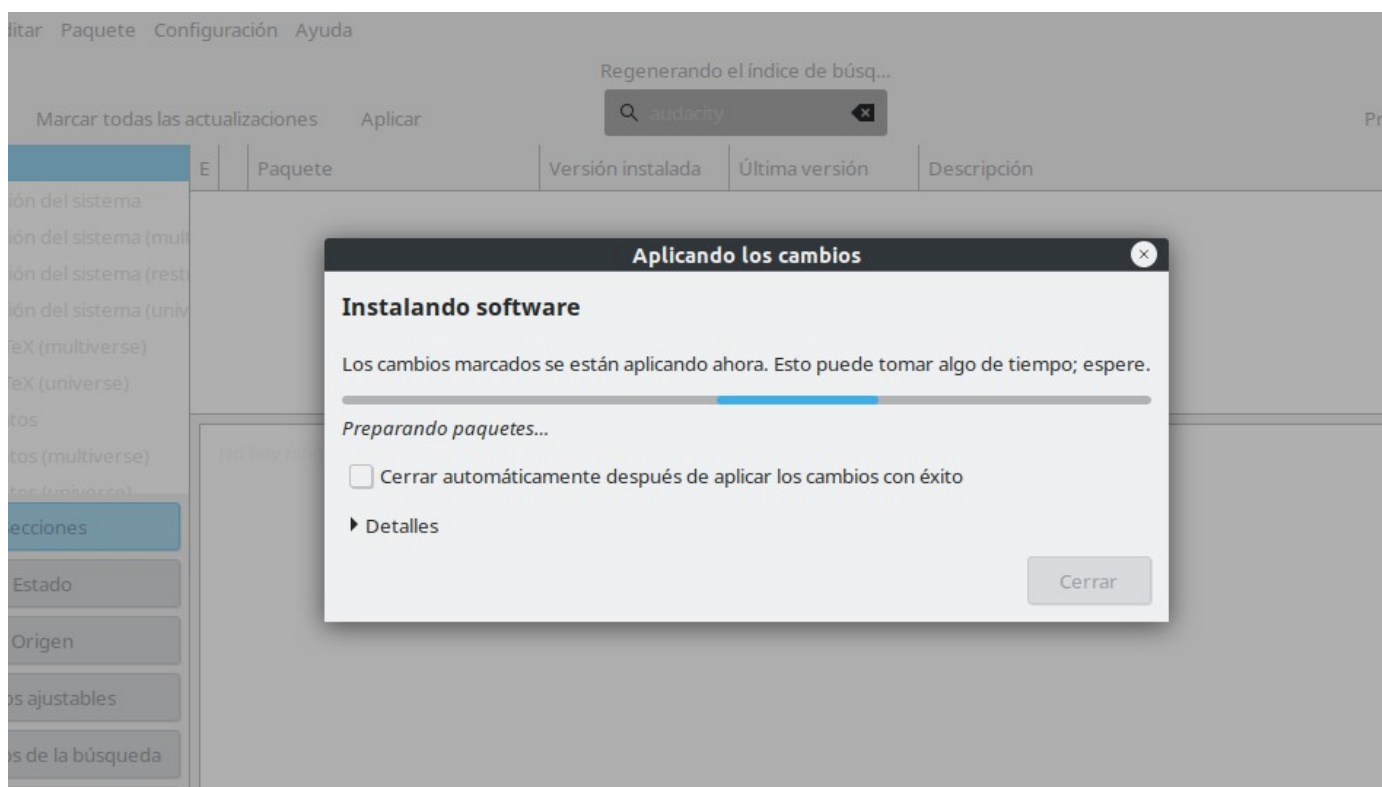
7. Instala synaptic usando aptitude en modo texto

a) sudo aptitude install synaptic

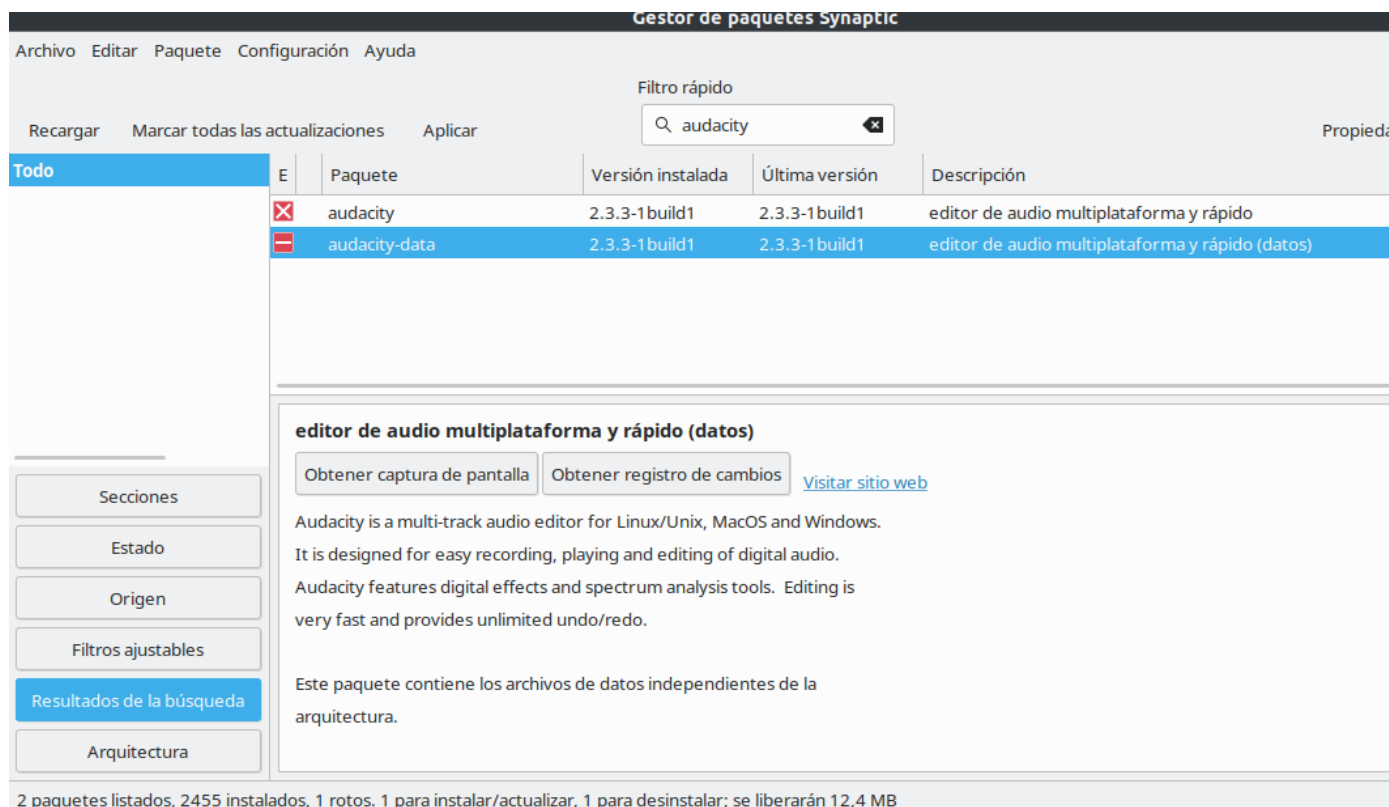
```
userst@userst:~/Descargas$ sudo aptitude install synaptic
Se instalarán los siguiente paquetes NUEVOS:
  libept1.6.0{a} synaptic
Se ELIMINARÁN los siguientes paquetes:
  libfprint-2-tod1{u} libfwupdplugin1{u} libllvm10{u} linux-modules-extra-5.4.0-42-generic{u}
0 paquetes actualizados, 2 nuevos instalados, 4 para eliminar y 40 sin actualizar.
Necesito descargar 701 kB de ficheros. Después de desempaquetar se liberarán 260 MB.
¿Quiere continuar? [Y/n/?] y
Des: 1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/universe amd64 libept1.6.0 amd64 1.1+nmu3ubuntu3 [79
.6 kB]
```

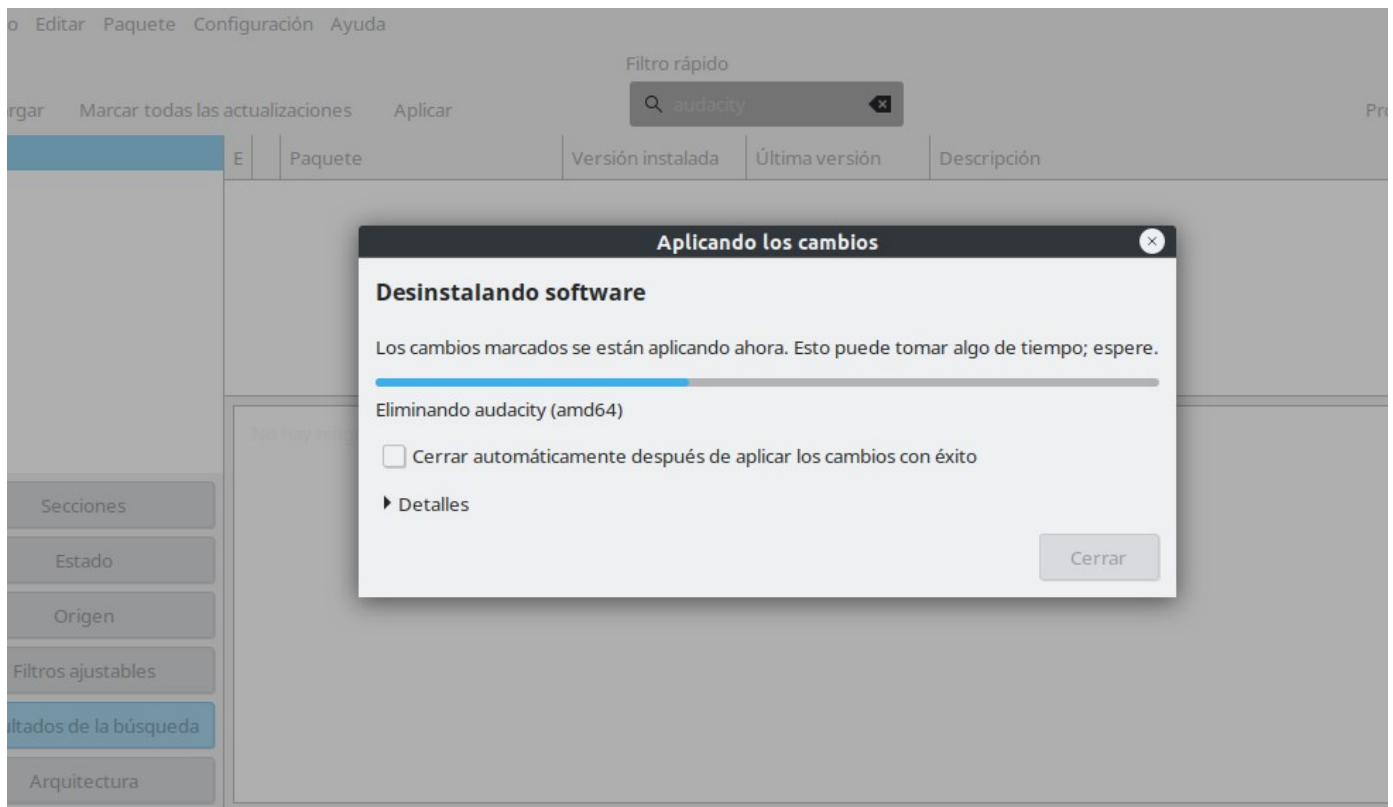
8. Dende a contorna synaptic instala a aplicación audacity e as súas dependencias:



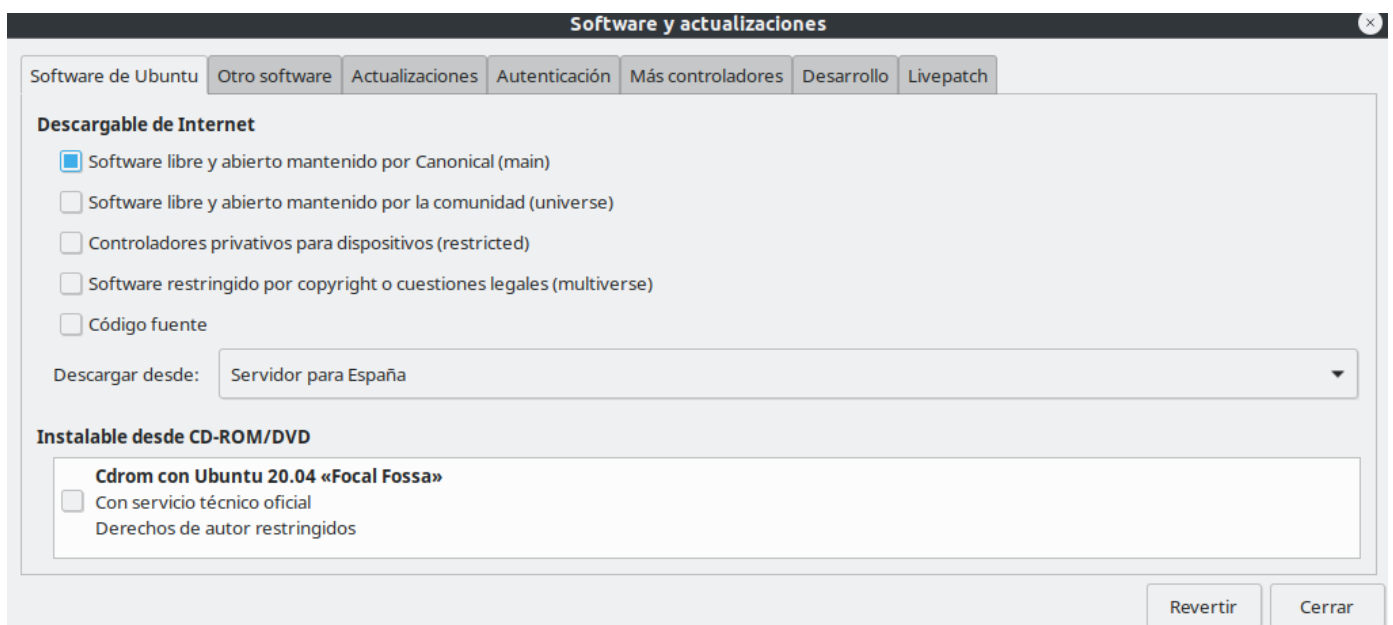


a) Desinstala audacity dende synaptic





9. Amosa dende a contorna gráfica os repostorios dispoñibles no sistema. Deshabilita o repositorio restricted e o universe. Comproba o seu efecto sobre o arquivo de configuración.



```
usersi@usersi: ~/Descargas
GNU nano 4.8 /etc/apt/sources.list
# deb cdrom:[Ubuntu 20.04.1 LTS _Focal Fossa_ - Release amd64 (20200731)]/ focal main res>
# See http://help.ubuntu.com/community/UpgradeNotes for how to upgrade to
# newer versions of the distribution.
deb http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu/ focal main
# deb-src http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu/ focal main restricted

## Major bug fix updates produced after the final release of the
## distribution.
deb http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu/ focal-updates main
# deb-src http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu/ focal-updates main restricted

## N.B. software from this repository is ENTIRELY UNSUPPORTED by the Ubuntu
## team. Also, please note that software in universe WILL NOT receive any
## review or updates from the Ubuntu security team.
# deb-src http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu/ focal universe
# deb-src http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu/ focal-updates universe

## N.B. software from this repository is ENTIRELY UNSUPPORTED by the Ubuntu
## team, and may not be under a free licence. Please satisfy yourself as to
## your rights to use the software. Also, please note that software in
## multiverse WILL NOT receive any review or updates from the Ubuntu
## security team.
# deb-src http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu/ focal multiverse
# deb-src http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu/ focal-updates multiverse

## N.B. software from this repository may not have been tested as
## extensively as that contained in the main release, although it includes
## newer versions of some applications which may provide useful features.
## Also, please note that software in backports WILL NOT receive any review
## or updates from the Ubuntu security team.
[ El fichero «/etc/apt/sources.list» no es de escritura ]
^G Ver ayuda  ^O Guardar    ^W Buscar    ^K Cortar Texto ^J Justificar  ^C Posición
^X Salir      ^R Leer fich. ^\ Reemplazar ^U Pegar      ^T Ortografía ^_ Ir a línea
```

10. Dende a consola engade o repositorio ppa:maarten-baert/simplescreenrecorder .

```
usersi@usersi:~/Descargas$ sudo add-apt-repository ppa:maarten-baert/simplescreenrecorder
SimpleScreenRecorder is a feature-rich screen recorder that supports X11 and OpenGL. It has a Qt-based graphical user interface. It can record the entire screen or part of it, or record OpenGL applications directly. The recording can be paused and resumed at any time. Many different file formats and codecs are supported.

More information can be found here:
http://www.maartenbaert.be/simplescreenrecorder/
Más información: https://launchpad.net/~maarten-baert/+archive/ubuntu/simplescreenrecorde
Pulse [ENTRAR] para continuar o Ctrl+C para cancelar la adición.
```


a) Actualiza o repositorio

```
usersi@usersi:~/Descargas$ sudo apt update
Des:1 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security InRelease [114 kB]
Obj:2 https://repo.skype.com/deb stable InRelease
Obj:3 http://ppa.launchpad.net/maarten-baert/simplescreenrecorder/ubuntu focal InRelease
Obj:4 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal InRelease
Des:5 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates InRelease [114 kB]
Des:6 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-backports InRelease [108 kB]
Descargados 336 kB en 1s (250 kB/s)
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se pueden actualizar 39 paquetes. Ejecute «apt list --upgradable» para verlos.
```

b) Comprueba que se actualizaron os ficheiros de configuración

```
usersi@usersi:~/Descargas$ apt list --upgradable
Listando... Hecho
apport-gtk/focal-updates,focal-updates,focal-security,focal-security 2.20.11-0ubuntu27.24
all [actualizable desde: 2.20.11-0ubuntu27.23]
apport/focal-updates,focal-updates,focal-security,focal-security 2.20.11-0ubuntu27.24 all
[actualizable desde: 2.20.11-0ubuntu27.23]
apt-utils/focal-updates 2.0.8 amd64 [actualizable desde: 2.0.6]
apt/focal-updates 2.0.8 amd64 [actualizable desde: 2.0.6]
dpkg/focal-updates,focal-security 1.19.7ubuntu3.2 amd64 [actualizable desde: 1.19.7ubuntu3.2]
]
firefox-locale-en/focal-updates,focal-security 100.0.2+build1-0ubuntu0.20.04.1 amd64 [actu
alizable desde: 99.0+build2-0ubuntu0.20.04.2]
firefox-locale-es/focal-updates,focal-security 100.0.2+build1-0ubuntu0.20.04.1 amd64 [actu
alizable desde: 99.0+build2-0ubuntu0.20.04.2]
firefox/focal-updates,focal-security 100.0.2+build1-0ubuntu0.20.04.1 amd64 [actualizable d
esde: 99.0+build2-0ubuntu0.20.04.2]
gir1.2-javascriptcoregtk-4.0/focal-updates,focal-security 2.36.2-0ubuntu0.20.04.1 amd64 [a
ctualizable desde: 2.36.0-0ubuntu0.20.04.3]
gir1.2-webkit2-4.0/focal-updates,focal-security 2.36.2-0ubuntu0.20.04.1 amd64 [actualizabl
e desde: 2.36.0-0ubuntu0.20.04.3]
libapt-pkg6.0/focal-updates 2.0.8 amd64 [actualizable desde: 2.0.6]
libcurl3-gnutls/focal-updates,focal-security 7.68.0-1ubuntu2.11 amd64 [actualizable desde:
```

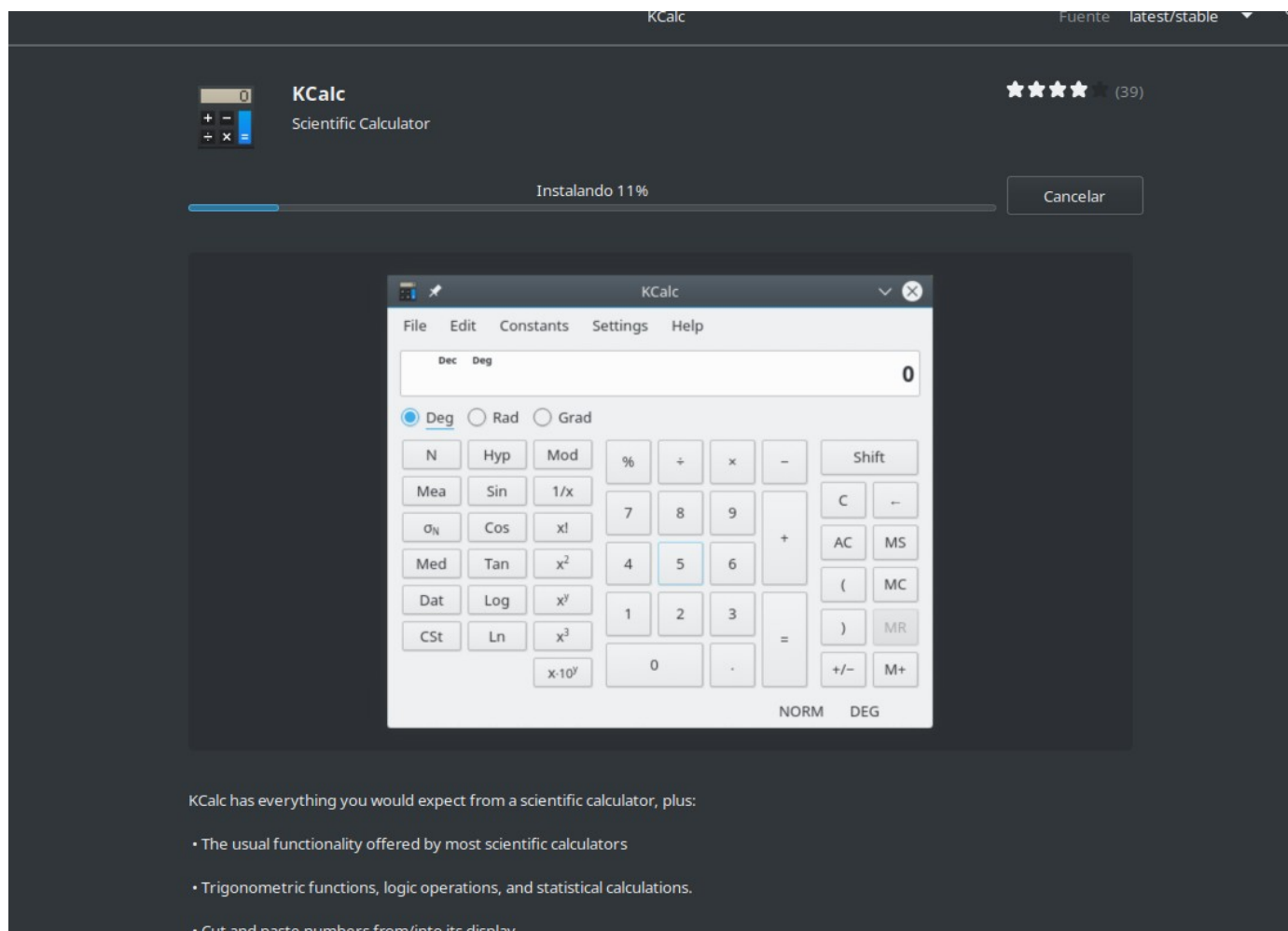
c) Instala a aplicación simplescreenrecorder

```
usersi@usersi:~$ sudo apt install simplescreenrecorder
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no son necesar
ios.
  libflac++6v5 libid3tag0 libportsmf0v5 libsoundtouch1 libsuil-0-0 libvamp-hostsdk3v5
  libwxbase3.0-0v5 libwxgtk3.0-gtk3-0v5 linux-image-5.4.0-42-generic
  linux-modules-5.4.0-42-generic
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlos.
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  simplescreenrecorder-lib
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  simplescreenrecorder simplescreenrecorder-lib
0 actualizados, 2 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 39 no actualizados.
Se necesita descargar 1.389 kB de archivos.
Se utilizarán 4.090 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n]
```

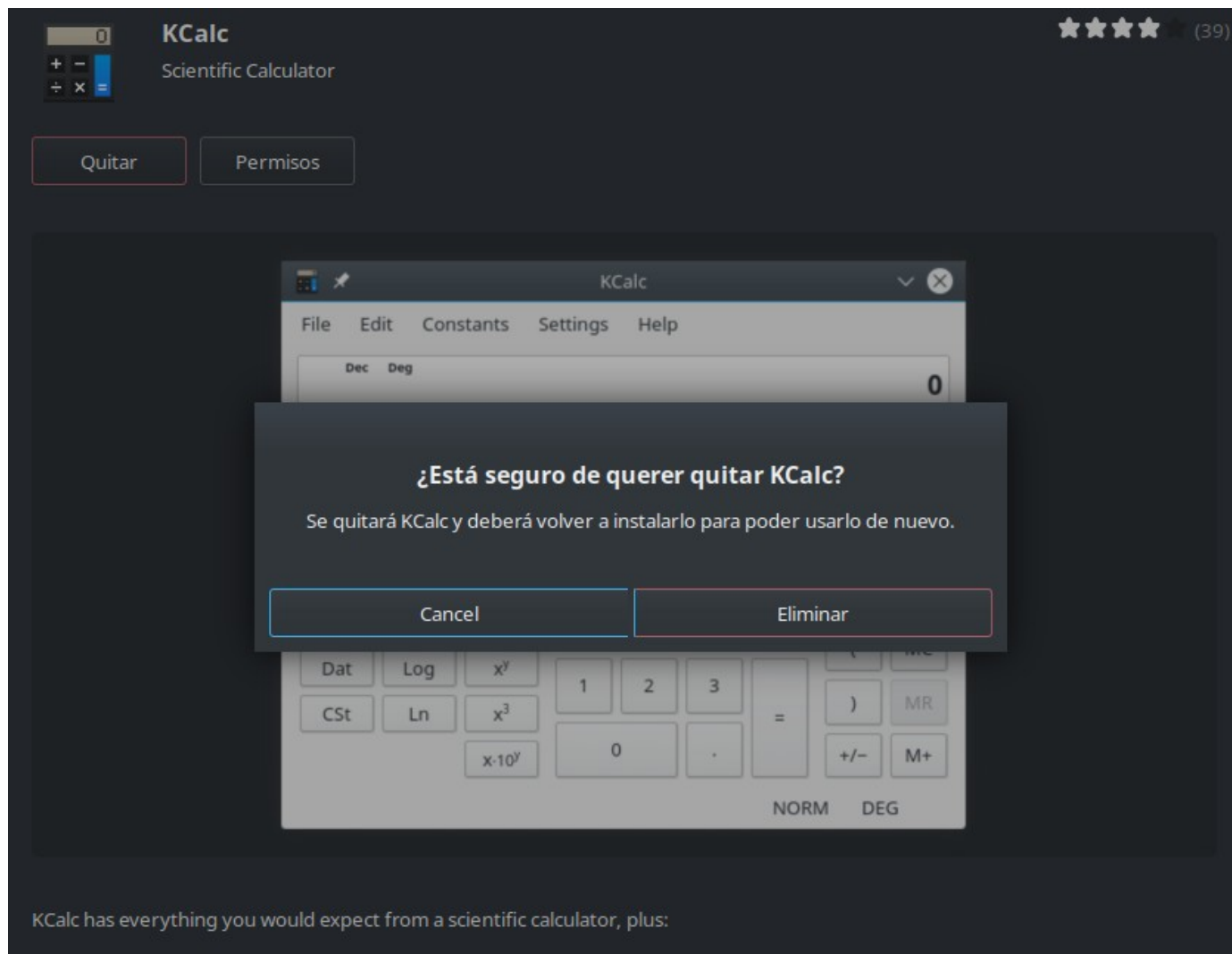
11. Se aínda non o está, instala a snap store na túa máquina virtual

```
usersi@usersi:~$ sudo snap install snap-store
[sudo] contraseña para usersi:
El snap "snap-store" ya está instalado; consulte «snap help refresh»
usersi@usersi:~$
```

a) Instala a aplicación Kcalc dende a contorna gráfica



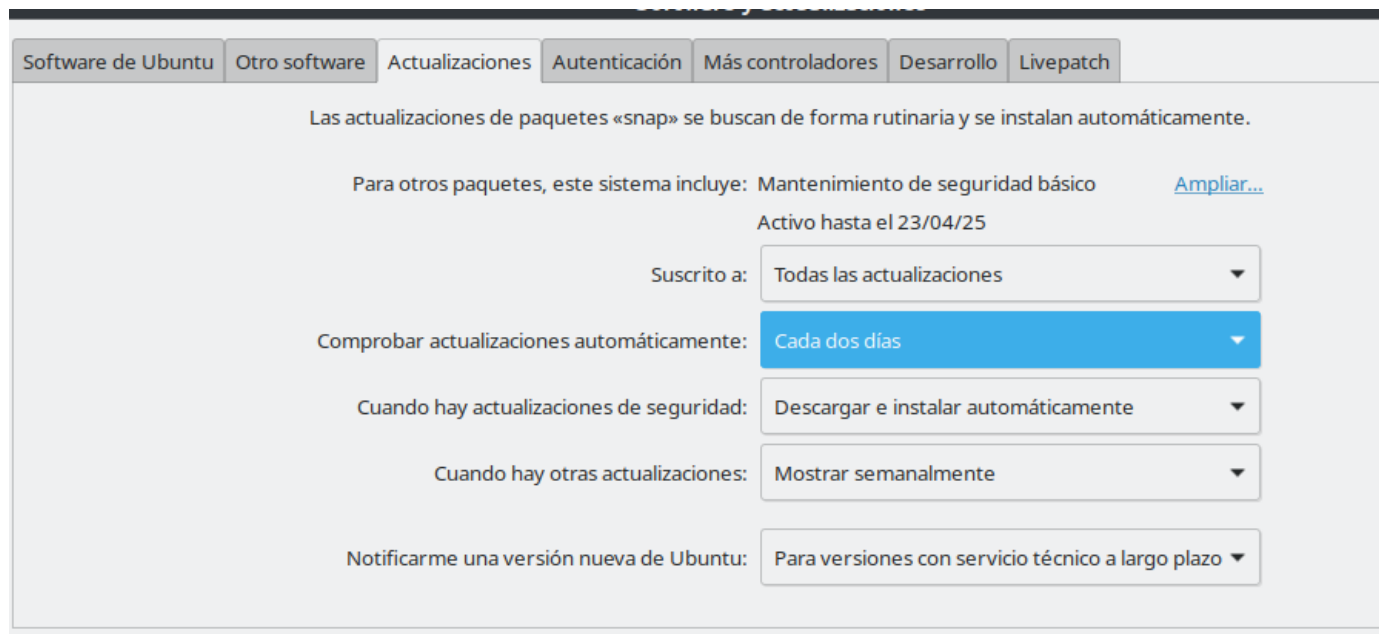
b) Elimina a aplicación KCalc e a snap store



```
usersi@usersi:~$ sudo snap remove snap-store  
Desconectar snap-store:gnome-3-38-2004 de gnome-3-38-2004:gnome-3-38-2004
```

12. Configura as actualizacións do sistema de xeito que:

a) Sexan unha vez cada dous días



Software de Ubuntu Otro software Actualizaciones Autenticación Más controladores Desarrollo Livepatch

Las actualizaciones de paquetes «snap» se buscan de forma rutinaria y se instalan automáticamente.

Para otros paquetes, este sistema incluye: Mantenimiento de seguridad básico [Ampliar...](#)

Activo hasta el 23/04/25

Suscrito a: Todas las actualizaciones ▼

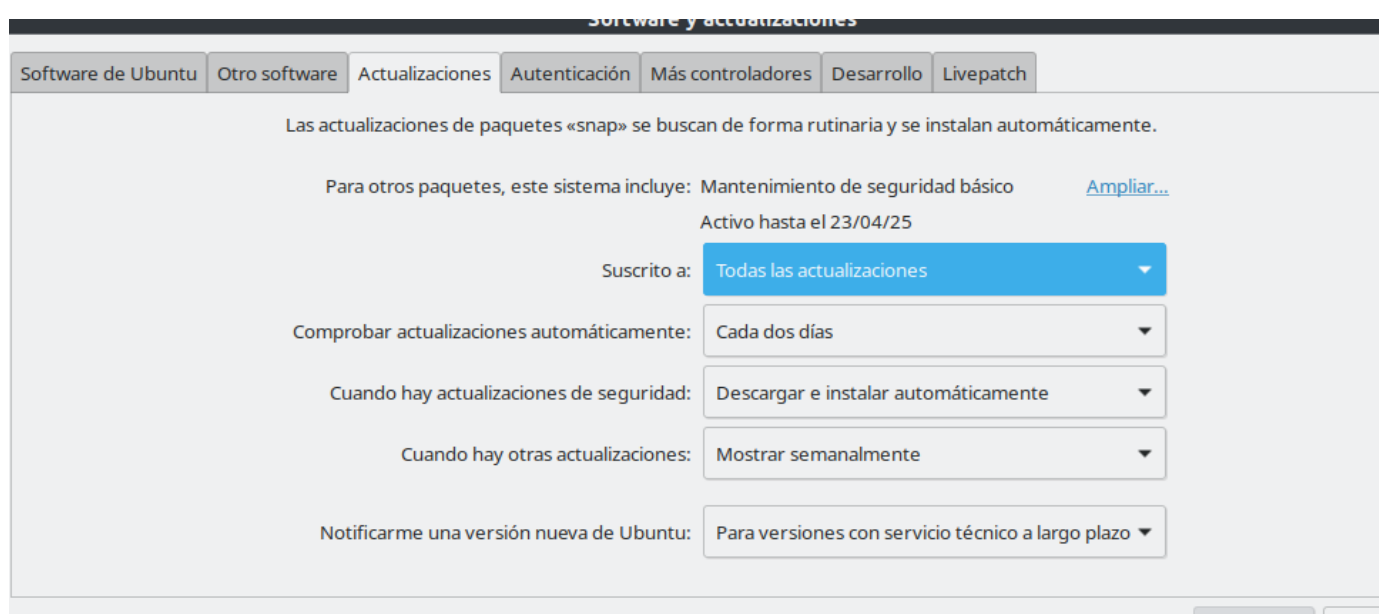
Comprobar actualizaciones automáticamente: Cada dos días ▼

Cuando hay actualizaciones de seguridad: Descargar e instalar automáticamente ▼

Cuando hay otras actualizaciones: Mostrar semanalmente ▼

Notificarme una versión nueva de Ubuntu: Para versiones con servicio técnico a largo plazo ▼

b) Actualice automáticamente las de seguridad importantes



Software de Ubuntu Otro software Actualizaciones Autenticación Más controladores Desarrollo Livepatch

Las actualizaciones de paquetes «snap» se buscan de forma rutinaria y se instalan automáticamente.

Para otros paquetes, este sistema incluye: Mantenimiento de seguridad básico [Ampliar...](#)

Activo hasta el 23/04/25

Suscrito a: Todas las actualizaciones ▼

Comprobar actualizaciones automáticamente: Cada dos días ▼

Cuando hay actualizaciones de seguridad: Descargar e instalar automáticamente ▼

Cuando hay otras actualizaciones: Mostrar semanalmente ▼

Notificarme una versión nueva de Ubuntu: Para versiones con servicio técnico a largo plazo ▼

c)Notifique automáticamente que está disponible cualquier tipo de nueva versión de Ubuntu

Software y actualizaciones

Software de Ubuntu Otro software Actualizaciones Autenticación Más controladores Desarrollo Livepatch

Las actualizaciones de paquetes «snap» se buscan de forma rutinaria y se instalan automáticamente.

Para otros paquetes, este sistema incluye: Mantenimiento de seguridad básico [Ampliar...](#)

Activo hasta el 23/04/25

Suscrito a: Solo actualizaciones de seguridad ▼

Comprobar actualizaciones automáticamente: Cada dos días ▼

Cuando hay actualizaciones de seguridad: Descargar e instalar automáticamente ▼

Cuando hay otras actualizaciones: Mostrar semanalmente ▼

Notificarme una versión nueva de Ubuntu: Para cualquier versión nueva ▼

Revertir C...