

Incluye, en cada ejercicio, las **capturas de pantalla** necesarias.

Configuración del sistema

1. Desactiva las notificaciones de la aplicación Copias de seguridad.

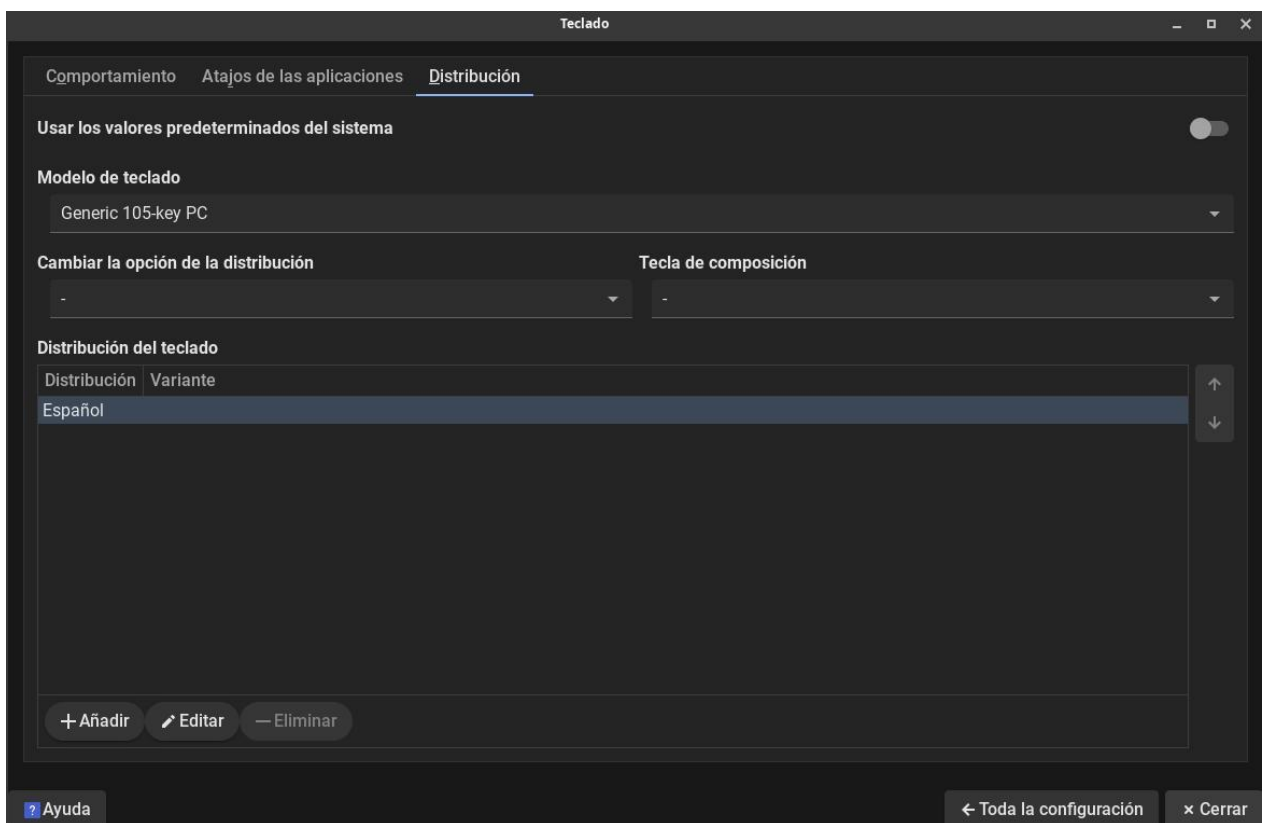
[No tengo](#)

2. Deshabilita el envío de información de cualquier tipo a Canonical.

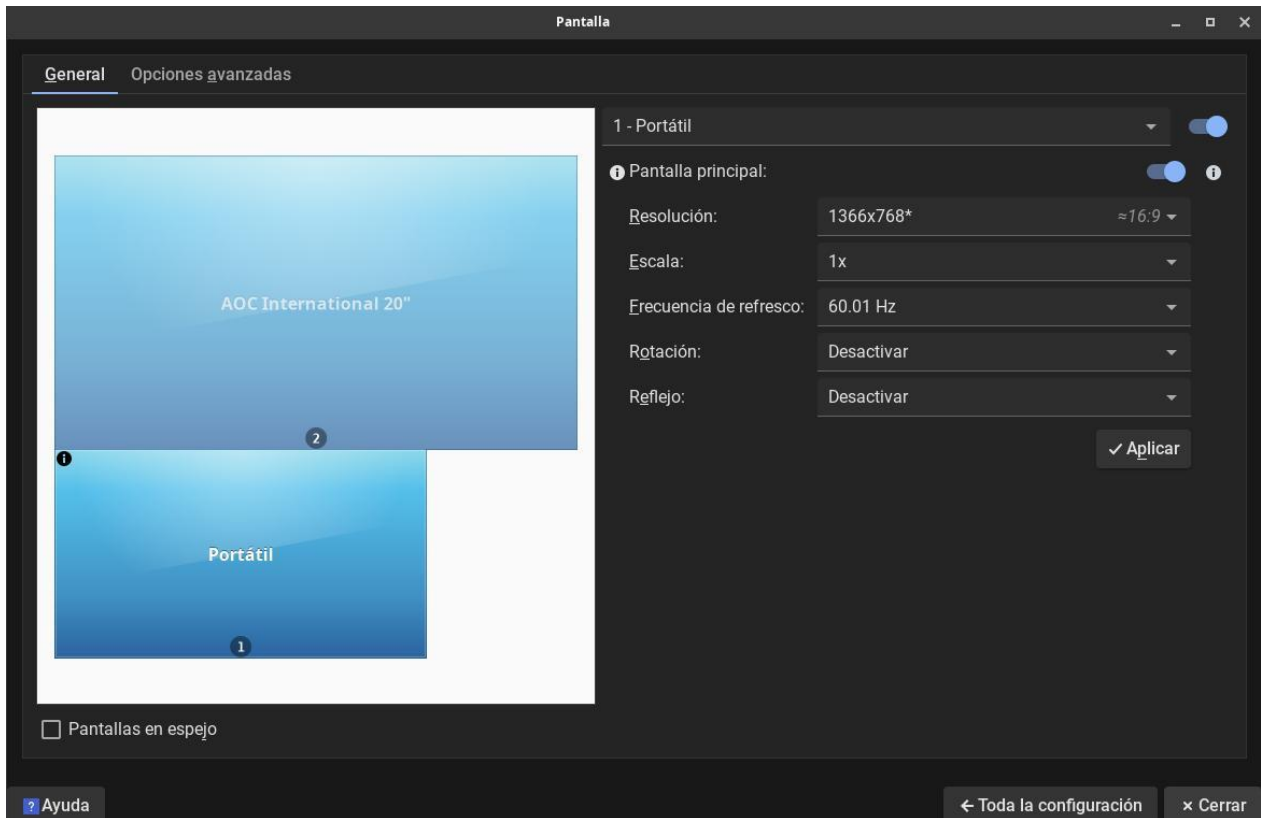
[No tengo utilizo LinuxLite](#)

3. Comprueba el idioma que tienes configurado.

4. Comprueba el idioma de teclado que tienes configurado.



5. Busca dónde podrías cambiar la resolución de la pantalla.



6. Consultando la página <https://linuxize.com/post/how-to-set-or-change-timezone-on-ubuntu-20-04/>, realiza las siguientes acciones:

a. ¿En qué fichero se configura la zona horaria? Incluye una captura.

En el fichero /etc/localtime

b. Ejecuta el comando que muestra la información de la zona horaria.

```
luciano ~ 127 timedatectl
      Local time: Thu 2025-01-09 12:57:43 CET
      Universal time: Thu 2025-01-09 11:57:43 UTC
      RTC time: Thu 2025-01-09 11:57:43
      Time zone: Europe/Madrid (CET, +0100)
System clock synchronized: yes
      NTP service: n/a
      RTC in local TZ: no
```

c. ¿En qué directorio están todas las zonas horarias?

```
luciano ~ cd /usr/share/zoneinfo/
luciano /usr/share/zoneinfo ls
Africa Brazil Egypt GB Hongkong Jamaica MET Pacific ROC US Zulu
America Canada Eire GB-Eire HST Japan Mexico Poland ROK UTC
Antarctica CET EST GMT Iceland Kwajalein MST Portugal Singapore WET
Arctic Chile EST5EDT GMT+0 Indian leapseconds MST7MDT posixrules Turkey W-SU
Asia CST6CDT Etc GMT-0 Iran leap-seconds.list Navajo PRC tzdata.zi zone1970.tab
Atlantic Cuba Europe GMT0 iso3166.tab Libya PST8PDT UCT zonenow.tab
Australia EET Factory Greenwich Israel localtime NZ-CHAT right Universal zone.tab
```

d. ¿Qué enlace apunta al fichero de la zona horaria actual?

```
luciano ~ /cata/etc/timezone
Europe/Madrid /us.archive.ubuntu.
luciano ~ /s.archive.ubuntu.
```

e. Cambia a la zona horaria de Chicago con un comando.

f. Muestra la zona horaria en el fichero adecuado.

```
luciano ~ sudo timedatectl set-timezone America/Chicago
luciano ~ timedatectl
Des:163 http://Local time: Wed 2025-01-15 03:39:45 CST
Des:164 http://Universal time: Wed 2025-01-15 09:39:45 UTC
Des:165 http://usRTC time: Wed 2025-01-15 09:39:45 updates/ma
Des:166 http://uTime zone: America/Chicago (CST, e-0600) es/ma
System7clock: synchronized: yes
Des:168 http://NTP service: un/a
Des:169 htRTC/in local TZ: no
```

g. Cambia a otra zona horaria creando el enlace adecuado.

```
luciano@F1-C3:~$ sudo ln -sf /usr/share/zoneinfo/Europe/London /etc/localtime
[sudo] contraseña para luciano:
luciano@F1-C3:~$
```

h. Vuelve a la zona horaria de Madrid desde la herramienta gráfica.

Fecha y hora automáticas

Necesita una conexión a Internet

☒

Fecha y hora

16/ene/2025, 11:52 >

Huso horario automático

Requiere activar los servicios de ubicación y el acceso a Internet

☐

Zona horaria

CET (Madrid, España) >

Formato de fecha

24 horas

AM / PM

Reloj y calendario

Controlar se muestran la fecha y la hora en la barra superior

Día de la semana

☐

Fecha

☒

Segundos

☐

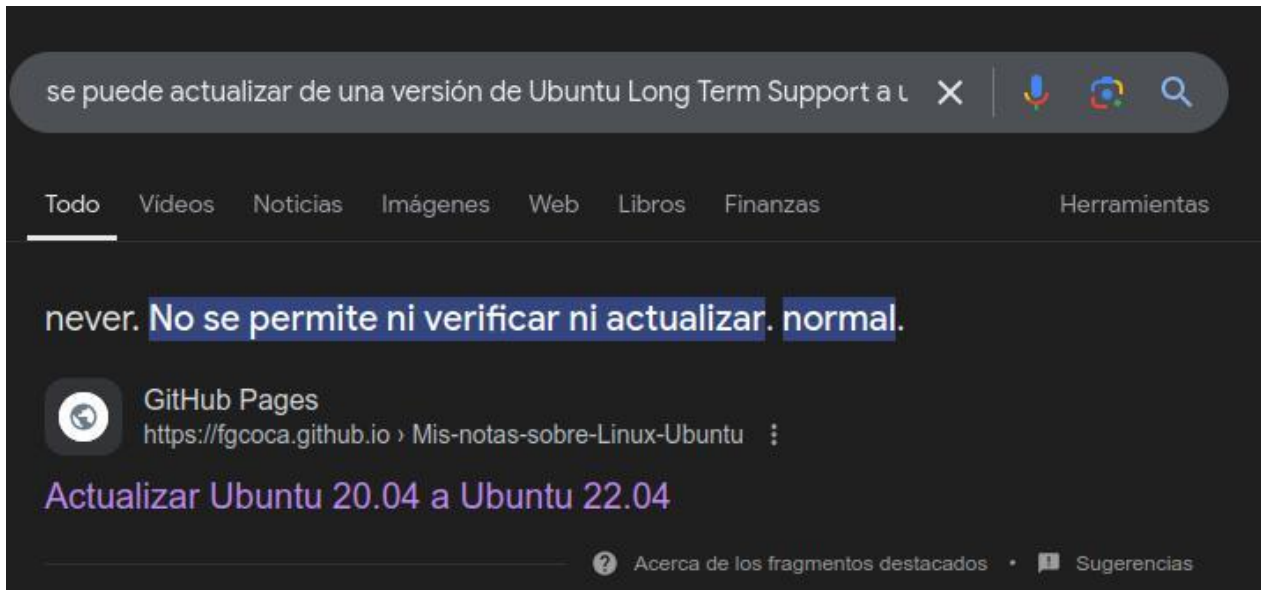
Número de la semana

Mostrar en el calendario desplegable

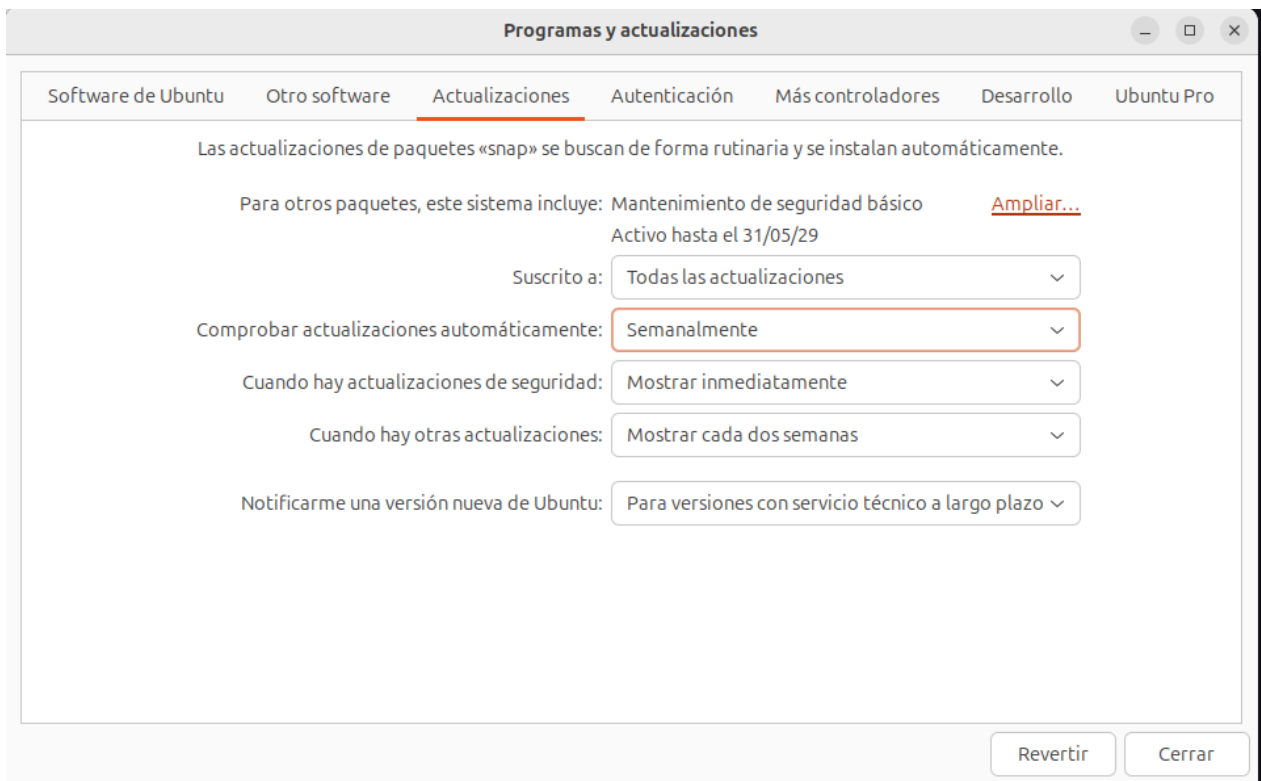
☐

Instalación de software

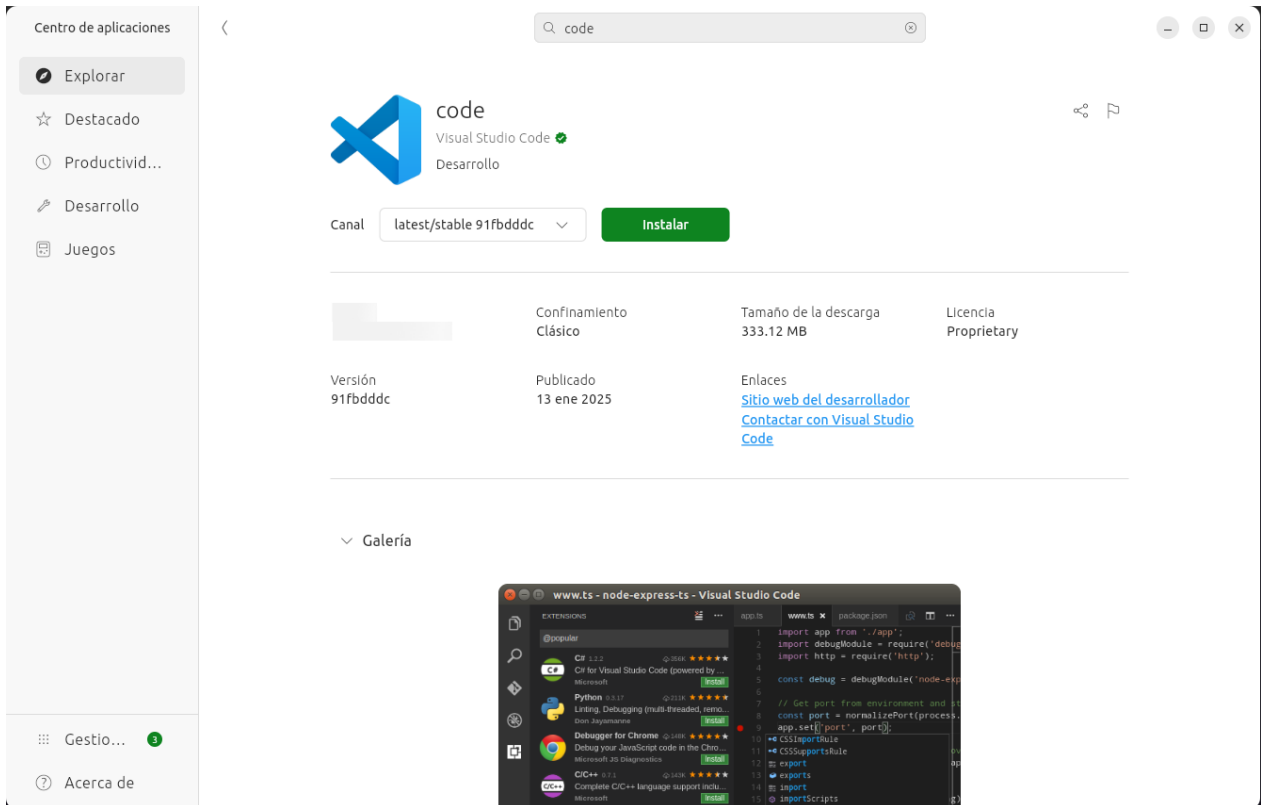
7. Busca en Internet si se puede actualizar de una versión de Ubuntu Long Term Support a una normal.



8. Configura el equipo para que compruebe si hay actualizaciones cada semana.



9. Instala el paquete `code` usando la herramienta **Centro de aplicaciones**.



10. Busca en los repositorios y algún paquete contiene la cadena **opensymbol**.

```
alumno@pc-alumno:~$ apt search opensymbol
Ordenando... Hecho
Buscar en todo el texto... Hecho
fonts-opensymbol/noble-updates 4:102.12+Lib024.2.6-0ubuntu0.24.04.1 all
Tipografía TrueType OpenSymbol
```

11. Con el comando `dpkg`, comprueba si tienes instalado el paquete `fonts-opensymbol`.

```
alumno@pc-alumno:~$ dpkg -l opensymbol
dpkg-query: no se ha encontrado ningún paquete que corresponda con opensymbol.
alumno@pc-alumno:~$
```

12. Muestra la información que hay acerca de ese paquete en los repositorios.

```
alumno@pc-alumno:~$ apt show fonts-opensymbol
Package: fonts-opensymbol
Version: 4:102.12+Lib024.2.6-0ubuntu0.24.04.1
Priority: optional
Section: fonts
Source: libreoffice (4:24.2.6-0ubuntu0.24.04.1)
Origin: Ubuntu
Maintainer: Ubuntu Developers <ubuntu-devel-discuss@lists.ubuntu.com>
Original-Maintainer: Debian LibreOffice Maintainers <debian-openoffice@lists.debian.org>
Bugs: https://bugs.launchpad.net/ubuntu/+filebug
Installed-Size: 290 kB
Provides: ttf-opensymbol
Recommends: fontconfig
Replaces: ttf-opensymbol
Homepage: http://www.libreoffice.org
Task: ubuntu-desktop, ubuntu-desktop-default-languages, ubuntu-desktop-default-languages, ubuntu-desktop-default-languages, ubuntu-desktop-default-languages, ubuntu-desktop-raspi, kubuntu-desktop, kubuntu-full, xubuntu-minimal, xubuntu-desktop, lubuntu-desktop, lubuntu-minimal, ubuntu-mate-core, ubuntu-mate-desktop, ubuntu-mate-desktop-raspi, ubuntu-unity-desktop, edubuntu-desktop-gnome, edubuntu-desktop-gnome-raspi, ubuntu-cinnamon-desktop, ubuntu-cinnamon-desktop-raspi
Download-Size: 137 kB
APT-Sources: http://ubuntu.cica.es/ubuntu noble-updates/main amd64 Packages
Description: Tipografía TrueType OpenSymbol
 This package contains the OpenSymbol TrueType font included in
 LibreOffice. This font contains symbols (like fonts as Wingdings(tm)),
 bullets (needed for bullets in LibreOffice) and non-latin character
 sets.

N: Hay 2 registros adicionales. Utilice la opción «-a» para verlos.
alumno@pc-alumno:~$
```

13. Instala el paquete `fonts-opensymbol` con `apt`.

```
luciano@F1-C3:~$ sudo apt install fonts-opensymbol
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
 fonts-opensymbol
0 actualizados, 1 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 245 no actualizados.
Se necesita descargar 137 kB de archivos.
Se utilizarán 290 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
Des:1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 fonts-opensymbol all 4:102.12+Lib024.2.7-0ubuntu0.24.04.1 [137 kB]
Descargados 137 kB en 0s (559 kB/s)
Seleccionando el paquete fonts-opensymbol previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 148927 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../fonts-opensymbol_4%3a102.12+Lib024.2.7-0ubuntu0.24.04.1_all.deb ...
Desempaquetando fonts-opensymbol (4:102.12+Lib024.2.7-0ubuntu0.24.04.1) ...
Configurando fonts-opensymbol (4:102.12+Lib024.2.7-0ubuntu0.24.04.1) ...
Procesando disparadores para fontconfig (2.15.0-1.1ubuntu2) ...
luciano@F1-C3:~$
```

14. Muestra los archivos del paquete `fonts-opensymbol`.


```
luciano@F1-C3:~$ dpkg -L fonts-opensymbol
/.
/etc
/etc/fonts
/etc/fonts/conf.d
/usr
/usr/share
/usr/share/bug
/usr/share/bug/fonts-opensymbol
/usr/share/bug/fonts-opensymbol/presubj
/usr/share/doc
/usr/share/doc/fonts-opensymbol
/usr/share/doc/fonts-opensymbol/changelog.Debian.gz
/usr/share/doc/fonts-opensymbol/copyright
/usr/share/fontconfig
/usr/share/fontconfig/conf.avail
/usr/share/fontconfig/conf.avail/30-opensymbol.conf
/usr/share/fonts
/usr/share/fonts/truetype
/usr/share/fonts/truetype/libreoffice
/usr/share/fonts/truetype/libreoffice/opens____.ttf
/etc/fonts/conf.d/30-opensymbol.conf
luciano@F1-C3:~$
```

15. Muestra en el directorio `/etc/fonts/conf.d` los ficheros cuyo nombre contiene la cadena **opensymbol**.


```
luciano@F1-C3:/etc/fonts/conf.d$ dpkg -L fonts-opensymbol
/.
/etc
/etc/fonts
/etc/fonts/conf.d
/usr
/usr/share
/usr/share/bug
/usr/share/bug/fonts-opensymbol
/usr/share/bug/fonts-opensymbol/presubj
/usr/share/doc
/usr/share/doc/fonts-opensymbol
/usr/share/doc/fonts-opensymbol/changelog.Debian.gz
/usr/share/doc/fonts-opensymbol/copyright
/usr/share/fontconfig
/usr/share/fontconfig/conf.avail
/usr/share/fontconfig/conf.avail/30-opensymbol.conf
/usr/share/fonts
/usr/share/fonts/truetype
/usr/share/fonts/truetype/libreoffice
/usr/share/fonts/truetype/libreoffice/opens___.ttf
/etc/fonts/conf.d/30-opensymbol.conf
luciano@F1-C3:/etc/fonts/conf.d$
```

16. Con el comando `apt`, comprueba si tienes instalado el paquete `fonts-opensymbol`.

```
luciano@F1-C3:/etc/fonts/conf.d$ apt list --installed fonts-opensymbol -a
Listando... Hecho
fonts-opensymbol/noble-updates,now 4:102.12+Lib024.2.7-0ubuntu0.24.04.1 all [instalado]
fonts-opensymbol/noble-security 4:102.12+Lib024.2.5-0ubuntu0.24.04.2 all
fonts-opensymbol/noble 4:102.12+Lib024.2.2-0ubuntu1 all
```

17. Desinstala el paquete `fonts-opensymbol` con `apt` eliminando los ficheros de configuración.

```
luciano@F1-C3:/etc/fonts/conf.d$ sudo apt purge fonts-opensymbol
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Los siguientes paquetes se ELIMINARÁN:
  fonts-opensymbol*
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 1 para eliminar y 245 no actualizados.
Se liberarán 290 kB después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] s
(Leyendo la base de datos ... 148936 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Desinstalando fonts-opensymbol (4:102.12+Lib024.2.7-0ubuntu0.24.04.1) ...
Procesando disparadores para fontconfig (2.15.0-1.1ubuntu2) ...
```

18. Repite el comando del ejercicio 15 y comprueba si aparece lo mismo.

```
luciano@F1-C3:/etc/fonts/conf.d$ dpkg -L fonts-opensymbol
dpkg-query: el paquete 'fonts-opensymbol' no está instalado.
Use dpkg --contents (= dpkg-deb --contents) to list archive files contents.
```

19. Muestra todos los paquetes instalados con dos comandos distintos.

```
luciano@F1-C3:/etc/fonts/conf.d$ apt list --installed
Listando... Hecho
accountsservice/noble,now 23.13.9-2ubuntu6 amd64 [instalado, automático]
acl/noble,now 2.3.2-1build1 amd64 [instalado, actualizable a: 2.3.2-1build1.1]
adduser/noble,now 3.137ubuntu1 all [instalado, automático]
adwaita-icon-theme/noble,now 46.0-1 all [instalado, automático]
alsa-base/noble,now 1.0.25+dfsg-0ubuntu7 all [instalado, automático]
alsa-topology-conf/noble,now 1.2.5.1-2 all [instalado, automático]
alsa-ucm-conf/noble,now 1.2.10-1ubuntu5 all [instalado, actualizable a: 1.2.10-1ubuntu5.3]
alsa-utils/noble,now 1.2.9-1ubuntu5 amd64 [instalado, automático]
amd64-microcode/noble,now 3.20231019.1ubuntu2 amd64 [instalado, actualizable a: 3.20231019.1ubuntu2.1]
anacron/noble,now 2.3-39ubuntu2 amd64 [instalado, automático]
apg/noble,now 2.2.3.dfsg.1-5build3 amd64 [instalado, automático]
apparmor/noble,now 4.0.1really4.0.0-beta3-0ubuntu0.1 amd64 [instalado, actualizable a: 4.0.1really4.0.1-0ubuntu0.24.04.3]
apport-core-dump-handler/noble,now 2.28.1-0ubuntu3.1 all [instalado, actualizable a: 2.28.1-0ubuntu3.3]
apport-gtk/noble,now 2.28.1-0ubuntu3.1 all [instalado, actualizable a: 2.28.1-0ubuntu3.3]
apport-symptoms/noble,now 0.25 all [instalado, automático]
apport/noble,now 2.28.1-0ubuntu3.1 all [instalado, actualizable a: 2.28.1-0ubuntu3.3]
appstream/noble,now 1.0.2-1build6 amd64 [instalado, automático]
apt-config-icons-hidpi/noble,now 1.0.2-1build6 all [instalado, automático]
apt-config-icons/noble,now 1.0.2-1build6 all [instalado, automático]
apt-utils/noble,now 2.7.14build2 amd64 [instalado, automático]
```



```
luciano@F1-C3:~$ sudo apt remove freeradius
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no son necesarios.
  freeradius-common freeradius-config freeradius-utils freetds-common libct4 libdbi-perl libfreeradius3
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlos.
Los siguientes paquetes se ELIMINARÁN:
  freeradius
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 1 para eliminar y 245 no actualizados.
Se liberarán 2.623 kB después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] s
(Leyendo la base de datos ... 150027 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Desinstalando freeradius (3.2.5+dfsg-3-ubuntu24.04.1) ...
luciano@F1-C3:~$
```

23. Comprueba si el paquete `zabbix-agent` está disponible en los repositorios.

```
luciano@F1-C3:~$ apt search zabbix-agent
Ordenando... Hecho
Buscar en todo el texto... Hecho
pcp-export-zabbix-agent/noble 6.2.0-1.1build4 amd64
  Module for exporting PCP metrics to Zabbix agent
```

24. Para poder instalar el paquete `zabbix-agent`, hay que añadir el repositorio en el que se encuentra. Para ello, primero hay que descargar el siguiente paquete con el comando `wget`:

```
wget https://repo.zabbix.com/zabbix/7.2/release/ubuntu/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_latest_7.2+ubuntu24.04_all.deb
zabbix-release_latest_7.2+ubuntu24.04_all.deb 100%[=====] 6,94K  --KB/s  en 0s
2025-01-16 10:42:15 - 'zabbix-release_latest_7.2+ubuntu24.04_all.deb' guardado [7104/7104]
luciano@F1-C3:~$
```

25. Con el comando `dpkg`, instala el paquete que acabas de descargar.

```
luciano@F1-C3:~$ sudo dpkg -i zabbix-release_latest_7.2+ubuntu24.04_all.deb
Seleccionando el paquete zabbix-release previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 149732 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar zabbix-release_latest_7.2+ubuntu24.04_all.deb ...
Desempaquetando zabbix-release (1:7.2-1+ubuntu24.04) ...
Configurando zabbix-release (1:7.2-1+ubuntu24.04) ...
```

26. Ejecuta el comando que actualiza la información de los repositorios.

```
luciano@F1-C3:~$ sudo apt update
Obj:1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble InRelease
Obj:2 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates InRelease
Obj:3 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-backports InRelease
Obj:4 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security InRelease
Des:5 https://repo.zabbix.com/zabbix/7.2/release/ubuntu noble InRelease [2.424 B]
Des:6 https://repo.zabbix.com/zabbix-tools/debian-ubuntu noble InRelease [2.476 B]
Des:7 https://repo.zabbix.com/zabbix/7.2/stable/ubuntu noble InRelease [4.672 B]
Des:8 https://repo.zabbix.com/zabbix/7.2/release/ubuntu noble/main Sources [522 B]
Des:9 https://repo.zabbix.com/zabbix/7.2/release/ubuntu noble/main all Packages [393 B]
Des:10 https://repo.zabbix.com/zabbix-tools/debian-ubuntu noble/main Sources [1.166 B]
Des:11 https://repo.zabbix.com/zabbix-tools/debian-ubuntu noble/main all Packages [766 B]
Des:12 https://repo.zabbix.com/zabbix/7.2/stable/ubuntu noble/main Sources [6.015 B]
Des:13 https://repo.zabbix.com/zabbix/7.2/stable/ubuntu noble/main all Packages [2.510 B]
Des:14 https://repo.zabbix.com/zabbix/7.2/stable/ubuntu noble/main amd64 Packages [10,9 kB]
Descargados 31,8 kB en 2s (17,2 kB/s)
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se pueden actualizar 245 paquetes. Ejecute «apt list --upgradable» para verlos.
luciano@F1-C3:~$
```

27. Comprueba si ahora el paquete `zabbix-agent` está disponible en los repositorios.

```
luciano@F1-C3:~$ apt search zabbix-agent
Ordenando... Hecho
Buscar en todo el texto... Hecho
pcp-export-zabbix-agent/noble 6.2.0-1.1build4 amd64
  Module for exporting PCP metrics to Zabbix agent

zabbix-agent/desconocido 1:7.2.2-1+ubuntu24.04 amd64
  Zabbix network monitoring solution - agent

zabbix-agent-dbgsym/desconocido 1:7.2.2-1+ubuntu24.04 amd64
  debug symbols for zabbix-agent

zabbix-agent2/desconocido 1:7.2.2-1+ubuntu24.04 amd64
  Zabbix network monitoring solution - agent

zabbix-agent2-dbgsym/desconocido 1:7.2.2-1+ubuntu24.04 amd64
  debug symbols for zabbix-agent2

zabbix-agent2-plugin-ember-plus/desconocido 1:7.2.2-1+ubuntu24.04 amd64
  Zabbix Agent2 plugin for monitoring Ember Plus installations

zabbix-agent2-plugin-mongodb/desconocido 1:7.2.2-1+ubuntu24.04 amd64
  Zabbix Agent2 plugin for monitoring MongoDB installations

zabbix-agent2-plugin-mssql/desconocido 1:7.2.2-1+ubuntu24.04 amd64
  Zabbix Agent2 plugin for monitoring MSSQL installations

zabbix-agent2-plugin-nvidia-gpu/desconocido 1:7.2.2-1+ubuntu24.04 amd64
  Zabbix Agent2 plugin for monitoring a broad range of NVIDIA GPU metrics

zabbix-agent2-plugin-postgresql/desconocido 1:7.2.2-1+ubuntu24.04 amd64
  Zabbix Agent2 plugin for monitoring PostgreSQL installations
```

28. Accede a la página <https://packages.ubuntu.com> y busca el paquete *notepadqq*. Mira las dependencias que tiene y descarga el paquete *notepadqq* para **amd64**.



29. Una vez descargado, accede al directorio Descargas e intenta instalarlo.


```
luciano@F1-C3:~/Descargas$ ls
notepadqq_2.0.0~beta1-4build2_amd64.deb
luciano@F1-C3:~/Descargas$ sudo dpkg -i notepadqq_2.0.0~beta1-4build2_amd64.deb
[sudo] contraseña para luciano:
Seleccionando el paquete notepadqq previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 187754 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar notepadqq_2.0.0~beta1-4build2_amd64.deb ...
Desempaquetando notepadqq (2.0.0~beta1-4build2) ...
dpkg: problemas de dependencias impiden la configuración de notepadqq:
 notepadqq depende de libqt5core5t64 (>= 5.15.1); sin embargo:
   El paquete 'libqt5core5t64' no está instalado.
 notepadqq depende de libqt5gui5t64 (>= 5.8.0) | libqt5gui5-gles (>= 5.8.0); sin embargo:
   El paquete 'libqt5gui5t64' no está instalado.
   El paquete 'libqt5gui5-gles' no está instalado.
 notepadqq depende de libqt5network5t64 (>= 5.0.2); sin embargo:
   El paquete 'libqt5network5t64' no está instalado.
 notepadqq depende de libqt5printsupport5t64 (>= 5.0.2); sin embargo:
   El paquete 'libqt5printsupport5t64' no está instalado.
 notepadqq depende de libqt5svg5 (>= 5.6.0~beta); sin embargo:
   El paquete 'libqt5svg5' no está instalado.
 notepadqq depende de libqt5webchannel5 (>= 5.6.1); sin embargo:
   El paquete 'libqt5webchannel5' no está instalado.
 notepadqq depende de libqt5webenginewidgets5 (>= 5.14.1); sin embargo:
   El paquete 'libqt5webenginewidgets5' no está instalado.
 notepadqq depende de libqt5widgets5t64 (>= 5.11.0~rc1); sin embargo:
   El paquete 'libqt5widgets5t64' no está instalado.
 notepadqq depende de libjs-highlight.js (>= 9.12); sin embargo:
   El paquete 'libjs-highlight.js' no está instalado.
 notepadqq depende de libjs-modernizr; sin embargo:
   El paquete 'libjs-modernizr' no está instalado.
 notepadqq depende de libjs-jquery (>= 2.1.1); sin embargo:
   El paquete 'libjs-jquery' no está instalado.
 notepadqq depende de libjs-requirejs (>= 2.3.5); sin embargo:
   El paquete 'libjs-requirejs' no está instalado.
 notepadqq depende de libjs-mathjax (>= 2.7.0); sin embargo:
   El paquete 'libjs-mathjax' no está instalado.

dpkg: error al procesar el paquete notepadqq (--install):
 problemas de dependencias - se deja sin configurar
Procesando disparadores para gnome-menus (3.36.0-1ubuntu3) ...
Procesando disparadores para desktop-file-utils (0.27-2build1)
```

30. ¿Lo puedes instalar? ¿Qué tendrías que hacer?

[Habria que descargar las dependencias.](#)

31. ¿Qué diferencia hay entre instalar paquetes con `dpkg` e instalarlos con `apt`?

[Que con apt te descarga las dependencias.](#)

Realiza los siguientes ejercicios con la máquina virtual de [CentOS](#), usando la utilidad `yum`.

32. Muestra todos los paquetes instalados.

33. Muestra todos los paquetes disponibles.

34. Comprueba si tienes instalado un paquete llamado *gimp*.
35. Muestra la información que hay acerca de ese paquete en los repositorios.
36. Instala el paquete *gimp*.
37. Comprueba que el paquete *gimp* está instalado.
38. Desinstala el paquete *gimp*.
39. Comprueba si en los repositorios está disponible el paquete *mplayer*.

Vuelve a la máquina virtual de [Ubuntu](#).

Desconexión del sistema

40. Escribe un comando que reinicie el sistema pasados 5 minutos.

```
luciano@F1-C3:~$ shutdown -r +5
Reboot scheduled for Thu 2025-01-16 11:49:22 CET, use 'shutdown -c' to cancel.
luciano@F1-C3:~$
```

41. Cancela el comando anterior.

```
luciano@F1-C3:~$ shutdown -c
```

42. Prueba el resultado del comando `halt` y explica lo que ocurre.

Con `halt` la maquina de apagara

43. Arranca la máquina y escribe un comando que apague la máquina dentro de 10 minutos (formato hh:mm) y que envíe a los usuarios el siguiente mensaje: *El sistema no estará disponible durante una hora*.

44. Cancela el comando anterior.

```
luciano@F1-C3:~$ shutdown -P 01:00 El sistema no estara disponible durante una hora.
Shutdown scheduled for Fri 2025-01-17 01:00:00 CET, use 'shutdown -c' to cancel.
luciano@F1-C3:~$ shutdown -c
luciano@F1-C3:~$
```

45. Indica dos formas de reiniciar el sistema inmediatamente.

`Reboot` `shutdown -r now`

46. Indica dos formas de apagar el sistema inmediatamente.

Poweroff shutdown –P now