

**Ejercicios a realizar desde el terminal a no ser se te indique lo contrario.**  
**Realiza un pantallazo de cada uno de ellos.**

1. Actualiza la lista de paquetes

apt update

```
root@debian:/home/cesar123# apt update
Obj:1 http://security.debian.org/debian-security bullseye-security InRelease
Obj:2 http://deb.debian.org/debian bullseye InRelease
Obj:3 http://deb.debian.org/debian bullseye-updates InRelease
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Todos los paquetes están actualizados.
root@debian:/home/cesar123#
```

2. Simula la instalación del servicio ntp, que permite la sincronización del reloj del sistema a través de la línea de comandos.

apt "-s" install ntp

```
root@debian:/home/cesar123# apt -s install ntp
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
E: No se ha podido localizar el paquete ntp
root@debian:/home/cesar123#
```

3. Instala la aplicación de mensajería instantánea Emesene y el juego teeworlds

apt install teeworlds

```
root@debian:/home/cesar123# apt install teeworlds
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  libjsonparser1.1 libpnglite0 teeworlds-data
Paquetes sugeridos:
  teeworlds-server
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  libjsonparser1.1 libpnglite0 teeworlds teeworlds-data
0 actualizados, 4 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
Se necesita descargar 8.159 kB de archivos.
Se utilizarán 10,6 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] S
```

4. Comprueba en tu interfaz gráfica que están instalados

```
root@debian:/home/cesar123# dpkg --get-selections
accountsservice          install
acl                      install
adduser                  install
adwaita-icon-theme       install
aisleriot                install
alsa-topology-conf       install
alsa-ucm-conf            install
alsa-utils              install
anacron                  install
apache2-bin              install
apg                      install
apparmor                 install
appstream                install
apt                      install
apt-config-icons         install
apt-listchanges          install
apt-utils               install
aspell                  install
aspell-en                install
aspell-es                install
at-spi2-core             install
avahi-daemon             install
baobab                   install
```

5. Desinstala la aplicación que acabas de instalar Emesene

`apt remove chromium-browser`

6. Descarga sin instalar la aplicación tree

`apt -d install tree`

`apt-get`

```
root@debian:/home/cesar123# apt -d install tree
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
 tree
0 actualizados, 1 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
Se necesita descargar 49,6 kB de archivos.
Se utilizarán 118 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
Des:1 http://deb.debian.org/debian bullseye/main amd64 tree amd64 1.8.0-1+b1 [
,6 kB]
Descargados 49,6 kB en 0s (153 kB/s)
Descarga completa y en modo de solo descarga
root@debian:/home/cesar123#
```

7. Desinstala la aplicación y sus ficheros de configuración del reproductor teeworlds

`apt purge teeworld`

8. Comprueba desde la interfaz gráfica en el repositorio las direcciones que allí aparecen desde donde Ubuntu se descarga las aplicaciones. Indica la ruta de este.

apt edit-sources

nano etc/apt/sources.list

```
GNU nano 5.4 /etc/apt/sources.list

#deb cdrom:[Debian GNU/Linux 11.6.0 _Bullseye_ - Official amd64 NETINST 20221211]
deb http://deb.debian.org/debian/ bullseye main
deb-src http://deb.debian.org/debian/ bullseye main

deb http://security.debian.org/debian-security bullseye-security main
deb-src http://security.debian.org/debian-security bullseye-security main

# bullseye-updates, to get updates before a point release is made;
# see https://www.debian.org/doc/manuals/debian-reference/ch02.en.html#_updates
deb http://deb.debian.org/debian/ bullseye-updates main
deb-src http://deb.debian.org/debian/ bullseye-updates main

# This system was installed using small removable media
# (e.g. netinst, live or single CD). The matching "deb cdrom"
# entries were disabled at the end of the installation process.
# For information about how to configure apt package sources,
# see the sources.list(5) manual.
```

9. Comprueba que hay en la cache desde la interfaz gráfica. Indica la ruta de esta.

ls var/cache/apt/archive

10. Borra los paquetes que tienen nueva versiones de la cache. Ahora borra toda la cache

apt-get autoclean

apt-get clean

```
root@debian:/home/cesar123# apt-get clean
root@debian:/home/cesar123# apt-get autoclean
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
root@debian:/home/cesar123#
```

11. Busca en la cache el paquete vlc

apt-cache search clc

```
root@debian:/home/cesar123# apt-cache search clc
tclcl - programas tcl2++ y otcldoc de tclcl
clc-internal - Compiler for the INTERCAL language
golang-github-centurylinkcloud-clc-sdk-dev - SDK for Century Link Cloud
golang-github-zclconf-go-cty-dev - type system for dynamic values in Golang applications
golang-github-zclconf-go-cty-yaml-dev - YAML marshalling and unmarshalling for g
o-cty
libclc-amdgcn - OpenCL C language implementation - amdgc support
libclc-dev - OpenCL C language implementation - development files
libclc-ptx - OpenCL C language implementation - ptx support
libclc-r600 - OpenCL C language implementation - r600 support
liquidctl - CLI and Python drivers for AIO liquid coolers and other devices
libclc-13 - OpenCL C language implementation - platform support
libclc-13-dev - OpenCL C language implementation - development files
libtclcl1 - shared library of TclCL
libtclcl1-dev - development files of TclCL
tclcl-dbg - debug symbols of TclCL: both tclcl and libtclcl1
tclcl-dev - transitional dummy package to libtclcl-dev
tclcurl - Tcl bindings to libcurl
```

12. Busca en la cache por la palabra buscaminas

apt search buscaminas

13. Lista los paquetes de los que depende el paquete phpmyadmin

apt-cache depends phpmyadmin

```
root@debian:/home/cesar123# apt-cache depends phpmyadmin
phpmyadmin
|Depende: dbconfig-mysql
|Depende: dbconfig-no-thanks
  Depende: dbconfig-common
  Depende: libjs-bootstrap4
  Depende: libjs-codemirror
  Depende: libjs-jquery
  Depende: libjs-jquery-mousewheel
  Depende: libjs-jquery-timepicker
  Depende: libjs-jquery-ui
  Depende: libjs-openlayers
  Depende: php-cli
    php7.4-cli
  Depende: sensible-utils
  Depende: ucf
|Depende: debconf
  Depende: <debconf-2.0>
    cdebconf
    debconf
  Depende: php-common
  Depende: php-json
    php7.4-json
  Depende: php-mysql
```