Gestión paquetes

linux

- apt-get
  - apt unattended-upgrades
  - apt (sin internet)
- repos
- dpkg
- aptitude
- yum
- ppa
- apk (alpine)

verificar/actualizar paquete

- mirar si está en el sistema:

```
dpkg --get-selections | grep <paquete>
```

- mirar el detalle del paquete:

```
dpkg -l <paquete>
```

- actualizar paquete (no instala si no está):

```
sudo apt-get --only-upgrade install <paquete>
```

- ejecutar prueba de instalación/actualización:

```
sudo apt-get --only-upgrade install libxml2 --dry-run
```

apt-key deprecated

2025/04 - ejemplo anydesk

extrapolar a otros repos....

```
sudo install -m 0755 -d /etc/apt/keyrings
sudo curl -fsSL https://keys.anydesk.com/repos/DEB-GPG-KEY -o
/etc/apt/keyrings/keys.anydesk.com.asc
sudo chmod a+r /etc/apt/keyrings/keys.anydesk.com.asc

# Add the AnyDesk apt repository
echo "deb [signed-by=/etc/apt/keyrings/keys.anydesk.com.asc]
https://deb.anydesk.com all main" | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/anydesk-
stable.list > /dev/null
```

previus

Se ha cambiado la manera de gestionar las claves de los repositorios (se abandona apt-key por gpg para la gestión del anillo de claves). Al final, hay que descargar la clave (sea binaria **.gpg** o txt **.asc**) en un directorio (**/etc/apt/trusted.gpg.d**, aunque hay otros sitios donde dejarlo)

- los ficheros en binario se reconocen en todas las versiones de **apt**, mientras que las armaduras ASCII solo a partir de >= 1.4
- también recomienda dejar las keys no gestionadas por apps en **/etc/apt/keyrings** → haciendo pruebas con **anydesk** y **dropbox**, en esta ubicación no era reconocidas con un `apt update`

man apt-key:

Reemplazo de apt-key add -

```
wget -qO- https://myrepo.example/myrepo.asc | sudo tee
/etc/apt/trusted.gpg.d/myrepo.asc
# alternativamente
wget -qO- https://myrepo.example/myrepo.gpg | sudo tee
/etc/apt/trusted.gpg.d/myrepo.gpg
```

- 2 maneras:
  - Descarga GPG KEY en /usr/share/keyrings

```
sudo apt install gnupg -y
wget -O- <https://example.com/key/repo-key.gpg> | gpg --dearmor |
sudo tee /usr/share/keyrings/<myrepository>-archive-keyring.gpg
```

  - Importar key con GPG en /usr/share/keyrings

```
sudo mkdir -p /root/.gnupg/S.dirmngr
sudo gpg --no-default-keyring --keyring
/usr/share/keyrings/<myrepository>-archive-keyring.gpg --keyserver
<hkp://keyserver.ubuntu.com:80> --recv-keys <fingerprint>
```

- haciendo pruebas con el repositorio de neurodebian, la key descargada con este último comando con su fingerprint no coincide con la misma descargada con `sudo apt-key adv –recv-keys –keyserver hkps://keyserver.ubuntu.com 0xA5D32F012649A5A9` (no funciona)

```
sudo apt-key adv --recv-keys --keyserver hkps://keyserver.ubuntu.com <fingerprint>
```

- deja en **/etc/apt/trusted.gpg**, a ser deprecado

Desde Microsoft, uso de **install**:

```
sudo apt-get install wget gpg
wget -qO- https://packages.microsoft.com/keys/microsoft.asc | gpg --dearmor >
packages.microsoft.gpg
sudo install -D -o root -g root -m 644 packages.microsoft.gpg
/etc/apt/keyrings/packages.microsoft.gpg
sudo sh -c 'echo "deb [arch=amd64,arm64,armhf signed-
by=/etc/apt/keyrings/packages.microsoft.gpg]
https://packages.microsoft.com/repos/code stable main" >
```

```
/etc/apt/sources.list.d/vscode.list'
rm -f packages.microsoft.gpg
```

Indicar donde está la KEY del repositorio (2 formatos):

repo.list

```
deb [signed-by=/usr/share/keyrings/<myrepository>-archive-keyring.gpg]
<https://repository.example.com/debian/ stable main>
deb [arch=amd64 signed-by=/usr/share/keyrings/<myrepository>-archive-
keyring.gpg] <https://repository.example.com/debian/ stable main>
```

repo.sources

```
Types: deb
URIs: https://dl.winehq.org/wine-builds/ubuntu
Suites: focal
Components: main
Architectures: amd64 i386
Signed-By: /usr/share/keyrings/winehq-archive.key
```

/via: https://www.linuxuprising.com/2021/01/apt-key-is-deprecated-how-to-add.html

neurodebian apt

Per afegir el repositori de Neurodebian correctament (les instruccions de la pàgina oficinal no funcionen pels canvis de la gestió de las **keys** amb APT)

- https://neuro.debian.net/#how-to-use-this-repository

1. Descarregar **sources** i les claus, ubicant-les a **/usr/share/keyrings**

```
# per ubuntu 22.04
wget -O- http://neuro.debian.net/lists/jammy.de-m.full | sudo tee
/etc/apt/sources.list.d/neurodebian.sources.list

#per tots
sudo GNUPGHOME=/tmp gpg --keyserver hkps://keyserver.ubuntu.com --no-default-
keyring --keyring /usr/share/keyrings/neurodebian-archive-keyring.gpg --recv
0xA5D32F012649A5A9
```

1. modificar els **sources** per indicar la ubicació de la clau

```
deb [signed-by=/usr/share/keyrings/neurodebian-archive-keyring.gpg]
http://neuro.debian.net/debian data main
#deb-src [signed-by=/usr/share/keyrings/neurodebian-archive-keyring.gpg]
http://neuro.debian.net/debian data main
deb [signed-by=/usr/share/keyrings/neurodebian-archive-keyring.gpg]
http://neuro.debian.net/debian jammy main
#deb-src [signed-by=/usr/share/keyrings/neurodebian-archive-keyring.gpg]
http://neuro.debian.net/debian jammy main
```

/via: https://github.com/neurodebian/neurodebian/issues/91

comandos ayuda GPG

```
gpg --dearmor < filename.txt > filename.bin
gpg --print-md sha1 filename
```

/via: https://www.linuxjournal.com/article/8732

libc6 is not configured yet

error haciendo `apt upgrade`, libreria no configurada, fallan dependencias (en este caso, libc6:i386)

```
sudo apt list --installed | grep libc6
sudo dpkg --configure -a
```

From:
https://matebcn.eu/ - **miguel angel torres egea**

Permanent link:
https://matebcn.eu/linux:aptget:start

Last update: **30/09/2025 18:34**