

# Gestión paquetes

## linux

- [apt-get](#)
- [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

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  $\geq 1.4$
- 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 -q0- https://myrepo.example/myrepo.asc | sudo tee
/etc/apt/trusted.gpg.d/myrepo.asc
# alternativamente
wget -q0- 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 hkp://keyserver.ubuntu.com 0xA5D32F012649A5A9` (no funciona)

```
sudo apt-key adv --recv-keys --keyserver hkp://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):

```
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>
```

```
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 oficial 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 GPGHOME=/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://miguelangel.torresegea.es/wiki/> - miguel angel torres egea

Permanent link:  
<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/linux:aptget:start?rev=1715587997>

Last update: 13/05/2024 01:13



