INSTALACIÓN DE QGIS EN UBUNTU

Para ver este paso a paso en video ingresa <u>aquí</u>

Conocer la versión de nuestra instalación

Desde la terminal escribimos lsb_release -a para saber la versión que utilizamos

En nuestro caso la versión 20,04 con codename focal

Añadir el repositorios

Desde la terminal vamos a escribir

```
sudo nano /etc/apt/sources.list
```

El sistema nos pedirá la contraseña de usuario root. En el caso que aparezca error puede ser que sea debido a que se utiliza otro editor de texto.

```
Para ello, desde la terminal martin@martin@martin-Inspiron-5577: ~

File Edit View Search Terminal Help

(base) martin@martin-Inspiron-5577: ~$ sudo nano /etc/apt/sources.list
```

En la pantalla que va aparecer vamos a agregar dos lineas con el siguiente texto

```
deb *repository* *codename* main
```

Es decir debemos reemplazar repository con la versión de QGIS que vamos a instalar. Esto lo podemos chequear en la <u>página de QGIS</u>

Por ejemplo, para instalar la versión 3.16 LTR, debemos reemplazar repository por https://qgis.org/ubuntu-ltr

Repositorio	3.16.x Hannover	Versión para **	https://qgis.org/debian-ltr ₫
de Versión con Soporte a Largo Plazo	LTR	Debian y Ubuntu **	https://qgis.org/ubuntu-ltr @
		Versión con dependencias para ubuntugis-unstable	https://qgis.org/ubuntugis- ltr ♂
		Nightly de compilación del próximo lanzamiento puntual para Debian y Ubuntu [5]	https://qgis.org/debian- nightly-ltr & https://qgis.org /ubuntu-nightly-ltr &
		Nightly de compilación para la próxima versión puntual con dependencias ubuntugis-unstable	https://qgis.org/ubuntugis- nightly-ltr ₪

Por otro lado, debemos reemplazar el codename con el correspondiente a nuestro sistema (esto fue lo que chequeamos en el primer paso, en mi caso es focal)

Quedaría así:

deb https://qgis.org/ubuntu-ltr/ focal main
deb-src https://qgis.org/ubuntu-ltr/ focal main

```
martin@martin-Inspiron-5577: ~
 File Edit View Search Terminal
                                 Help
 GNU nano 4.8
                                /etc/apt/sources.list
## Also, please note that software in backports WILL NOT receive any review
## or updates from the Ubuntu security team.
deb http://ar.archive.ubuntu.com/ubuntu/ focal-backports main restricted univer>
# deb-src http://ar.archive.ubuntu.com/ubuntu/ focal-backports main restricted >
## 'partner' repository.
## This software is not part of Ubuntu, but is offered by Canonical and the
# deb http://archive.canonical.com/ubuntu focal partner
# deb-src http://archive.canonical.com/ubuntu focal partner
deb http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security main restricted
deb http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-secur
# deb-src http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security universe
deb http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-sec
                                                    .tv multiverse
# deb-src http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security multiverse
deb https://qgis.org/ubuntu-ltr +
deb-src https://qgis.org/ubuntu-ltr f
# 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.
  b [arch=amd64] https://packagecloud.io/AtomEditor/atom/any/ any main
# deb-src [arch=amd64] https://packagecloud.io/AtomEditor/atom/any/ any main
^G Get Help
             ^O Write Out ^W Where Is
                                         ^K Cut Text ^J Justify
              ^R Read File ^\
   Exit
                              Replace
                                            Paste Text<sup>^</sup>T To Spell
                                                                       Go To Line
```

Añadir las llaves

Luego de esto vamos a agregar las llaves escribiendo estas dos líneas en la terminal

```
wget -0 - https://qgis.org/downloads/qgis-2020.gpg.key | gpg -import
gpg --fingerprint F7E06F06199EF2F2
```

Debería aparecer lo siguiente

Después de que hayas verificado la huella digital puedes agregar la llave a apt con estas dos líneas:

```
gpg --export --armor F7E06F06199EF2F2 | sudo gpg --no-default-
keyring --keyring gnupg-ring:/etc/apt/trusted.gpg.d/qgis-archive.gpg
-import
sudo chmod a+r /etc/apt/trusted.gpg.d/qgis-archive.gpg
```

Instalación

A partir de esto vamos a ingresar primero

```
sudo apt-get update
```

Y luego el comando de instalación

```
sudo apt-get install qgis python-qgis qgis-plugin-grass
```

Luego de esto, nos va a preguntar dentro de la terminal que va a descargar información a lo que contestaremos con la letra Y. Con el correr de unos minutos la instalación estará terminada.