

Guía instalación Python / OpenCV / dlib

Antes de comenzar

```
sudo apt update
```

Para actualizar la lista de los repositorios remotos

Python3

Para instalar Python 3 en Linux basados en Debian (Ubuntu / Mint / etc)

```
sudo apt install python3
```

PIP3 (pip de Python3)

```
sudo apt install python3-pip
```

Para chequear la version de pip3 tipear

```
pip3 --version
```

OpenCV

Para instalar OpenCV para Python desde el gestor de paquetes pip3

```
pip3 install opencv-python
```

Se recomienda realizar este comando desde la carpeta donde esta ubicado el proyecto

```
#Ejemplo  
cd /home/user/project
```

Es también recomendable borrar versiones previas de OpenCV que no hayan sido instaladas desde pip3 para evitar conflictos.

Opcional

dlib

Para instalar dlib para Python desde el gestor de paquetes pip3

```
pip3 install dlib
```

Paquetes de PIP3

pypi.org

Es la página donde se listan los paquetes y librerías disponibles para instalar por pip3 y descargar.

Sería interesante buscar sobre librerías de implementación de GUI (interfaz grafica de usuario).

Tambien se encuentran librerías para mostrar gráficos, como 'matplotlib', una librería similar a la que utiliza MatLab para definir sus gráficos.