**Installer pip3**

sudo apt install python3-pip

**para Python3, installer tkinter:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | sudo apt-get install python3-tk |

**Installer git**

1. sudo apt install git

**installer MATPLOTLIB EN PYTHON3**

sudo apt-get install python3-matplotlib

pip3 install python-decouple

pip3 install python-dotenv

pip3 install pymysql

**\*\*\*\* installer mysql \*\*\***

* sudo apt install mysql-server
* sudo systemctl status mysql
* sudo mysql\_secure\_installation

OPCIONES EN ESTA SECUENCIA:

1: N

2: CONTRASEÑA

3: REPITA CONTRASEÑA

4: Y

5: Y

6: Y

7: Y

* sudo mysql
* SELECT user,authentication\_string,plugin,host FROM mysql.user;
* ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED WITH mysql\_native\_password BY '123456;
* FLUSH PRIVILEGES;
* SELECT user,authentication\_string,plugin,host FROM mysql.user;
* exit;
* mysql -u root -p

**\*\*\*\*\*\* crear a bd y las tablas \*\*\***

* show databases;
* create database miprueba;
* use miprueba;
* show tables;
* agregarmos el código sql para las tablas (fin)