

0301 Introducción al Entorno de Trabajo



PYTHON

Instalar dependencias:

Gestor de paquetes

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

Actualizar a la última versión del gestor de paquetes

```
sudo pip3 install --upgrade pip
```

Editar código en py junto a markdown para documentar

```
sudo pip3 install jupyter
```

Realizar operaciones con arreglos de forma muy eficiente, dado que numpy está hecho en C y ya está compilado. Permite desarrollar algoritmos eficientes

```
sudo pip3 install numpy
```

Sirve para graficar o para mostrar gráficos

```
sudo pip3 install matplotlib
```

Sirve para mostrar gráficos pero utilizando los dataset de los laboratorios ya elaborados en formato "h5"

```
sudo pip3 install h5py
```

Métodos Científicos

```
sudo pip3 install scipy
```

Importante en el área del aprendizaje automático, ya posee modelos creados para realizar el aprendizaje automático. Para comparar con los modelos creados

```
sudo pip3 install sklearn
```

Mostrar imágenes. Los Notebook de Jupyter se componen de c

```
sudo pip3 install pillow
```