

Instalacion de librerías

En esta sección mostraremos algunos recursos comunes para instalación de librerías:

Instalación a partir del paquete de repositorios de Python (pypi)

En este punto es necesario utilizar el comando `pip`.

Nota: En algunos casos la configuración del comando `pip` no esta direccionado adecuadamente, para esto se debe utilizar `pip3`.

Por ejemplo:

- para instalar el paquete numérico de Python:

```
pip install numpy
```

- para instalar la libreria de gráficos:

```
pip install matplotlib
```

- para instalar la libreria pandas:

```
pip install pandas
```

De forma analoga es posible instalar otras librerias disponibles utilizando la misma forma `pip install nombre_paquete`

Instalación a partir de repositorio anaconda

Este punto es posible utilizando el comando `conda`. De forma analoga los paquetes antes mencionado pueden ser instalados de la siguiente forma:

Nota: En algunos casos el uso del comando `conda install` no funciona por lo cual se debe utilizar la base `conda install -c conda-forge`.

- Instalación del numpy

```
conda install numpy
```

- Instalación del matplotlib

```
conda install matplotlib
```

- Instalación del pandas

```
conda install pandas
```

De forma analoga es posible instalar otras librerías disponibles utilizando la misma forma `conda install nombre_paquete` o `conda install -c conda-forge nombre_paquete`

Instalación a partir de [GitHub](#)

Nota: esta opción de instalación es recomendada unicamente cuando `pip` y `conda` no consiguen instalar la librería requerida.

Para esto es necesario combinar el `pip` y la dirección del repositorio objetivo.

- Instalar numpy

```
pip install git+https://github.com/numpy/numpy.git
```

- Instalar matplotlib

```
pip install git+https://github.com/matplotlib/matplotlib.git
```

- Instalar pandas

```
pip install git+https://github.com/pandas-dev/pandas.git
```

De forma analoga es posible instalar otras librerías disponibles utilizando la misma forma `pip install git+https://github.com/nombre_paquete.git`.

Retornar al [índice](#)