Requisitos del taller

Notas por: Linda López

Por favor checa que tengas los siquientes puntos completados pues son las cosas que iremos ocupando a lo largo del taller además de ser herramientas que les van a servir para más delante. Dudas de instalación se resolveran en las sesiones.

• Python versión 3.8 instalado. En caso de ya tenerlo instalado teclea en tu terminal:

python -V

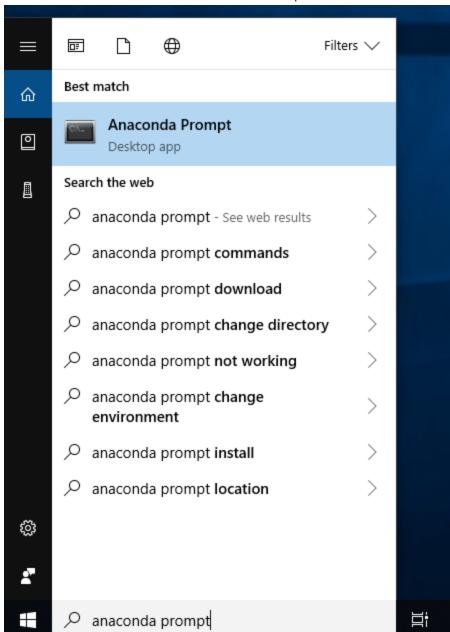
O bien:

python --version

Para checar la versión de este y que coincida con la 3.8 o superior. En caso de ser la primera vez que lo instalas lo puedes hacer facilmente descargandolo desde PYTHON

• Tener el descargable de Anaconda listo para ejecutar. Este lo puedes encontrar en la página oficial disponible para usuarios de Windows, MacOs y Linux ANACONDA

Una vez que se haya completado la instación desde el asistente gráfico toca verificar la instalación. Para usuarios de windows desde la Anaconda Prompt escribe:



conda list

Y desplegara una lista de los paquetes que conda tiene instalado.

Para usuarios MacOs puedes desplegar la lista de paquetes con el mismo comando directo de la terminal base.

```
齐 lindalopezdiaz — -zsh — 80×24
Last login: Wed Apr 14 15:19:28 on ttys001
(base) lindalopezdiaz@MacBook-Air-de-Linda ~ % conda list
# packages in environment at /Users/lindalopezdiaz/opt/anaconda3:
                                                      Build
                           Version
                                                             Channel
_ipyw_jlab_nb_ext_conf
                           0.1.0
                                                     py38_0
                                                anacondar_1
pypi_0
_r-mutex
                           1.0.0
                           0.12.0
absl-py
                                                                pypi
alabaster
                           0.7.12
                                                       py_0
                                                     py38_0
anaconda
                           2020.11
anaconda-client
                           1.7.2
                                                     py38_0
anaconda-navigator
                           1.10.0
                                                      py38_
anaconda-project
                           0.8.4
                           0.2.1
                                                        py_0
applaunchservices
                           0.1.0
                                                  py38_1001
appnope
appscript
                           1.1.1
                                             py38haf1e3a3_0
argh
                           0.26.2
                                                     py38_0
argon2-cffi
                                             py38haf1e3a3_1
                           20.1.0
asn1crypto
                           1.4.0
                                                        py_0
                                                     py38_0
astroid
                           2.4.2
astropy
                           4.0.2
                                             py38haf1e3a3_0
astunparse
                           1.6.3
                                                     pypi_0
                                                                pypi
async_generator
                           1.10
                                                        py_0
                                                        py_0
atomicwrites
                           1.4.0
```

Para abrir toda la suite que nos ofrece Anaconda desde la terminal usaremos:

Si nos abre el Navigator correctamente quiere decir que la instalación fue exitosa.

Jupyter Notebook Profundizaremos más sobre detalles y funcionamiento de Jupyter Notebook más adelante debido a que

conda nos ofrece muchisimos beneficios si lo elegimos como package mannager pues haremos la instalación desde el ambiente gráfico o bien, desde la terminal con: conda install jupyterlab

Para la suit completa de Jupyter Lab

conda install notebook

Solo para Jupyter Notebook. Para abrir el programa solo basta escribir en la terminal:

jupyter notebook

Paquetes La instalación de la mayoria se puede manejar a através de conda y desde un archivo de Jupyter, por

ejemplo: conda install ipython

PANDAS MATPLOTLIB (Generalmente viene instalado default pero más vale checar que lo tengamos)

Esto es solo si gustas agregarlos de base para uso fuera de Jupyter, con este podremos instalar e

importar nuestros paquetes. Opcionales:

Para usuarios MacOs recomiendo ampliamente instalar un manager de paquetes como lo es HomeBrew. Ya que si a posterior quieres seguir explorando en Python con más paquetes te será util para su

instalación.

Homebrew **PANDOC**