

Requisitos del taller

Notas por: Linda López

Por favor checa que tengas los siguientes 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 adelante. 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

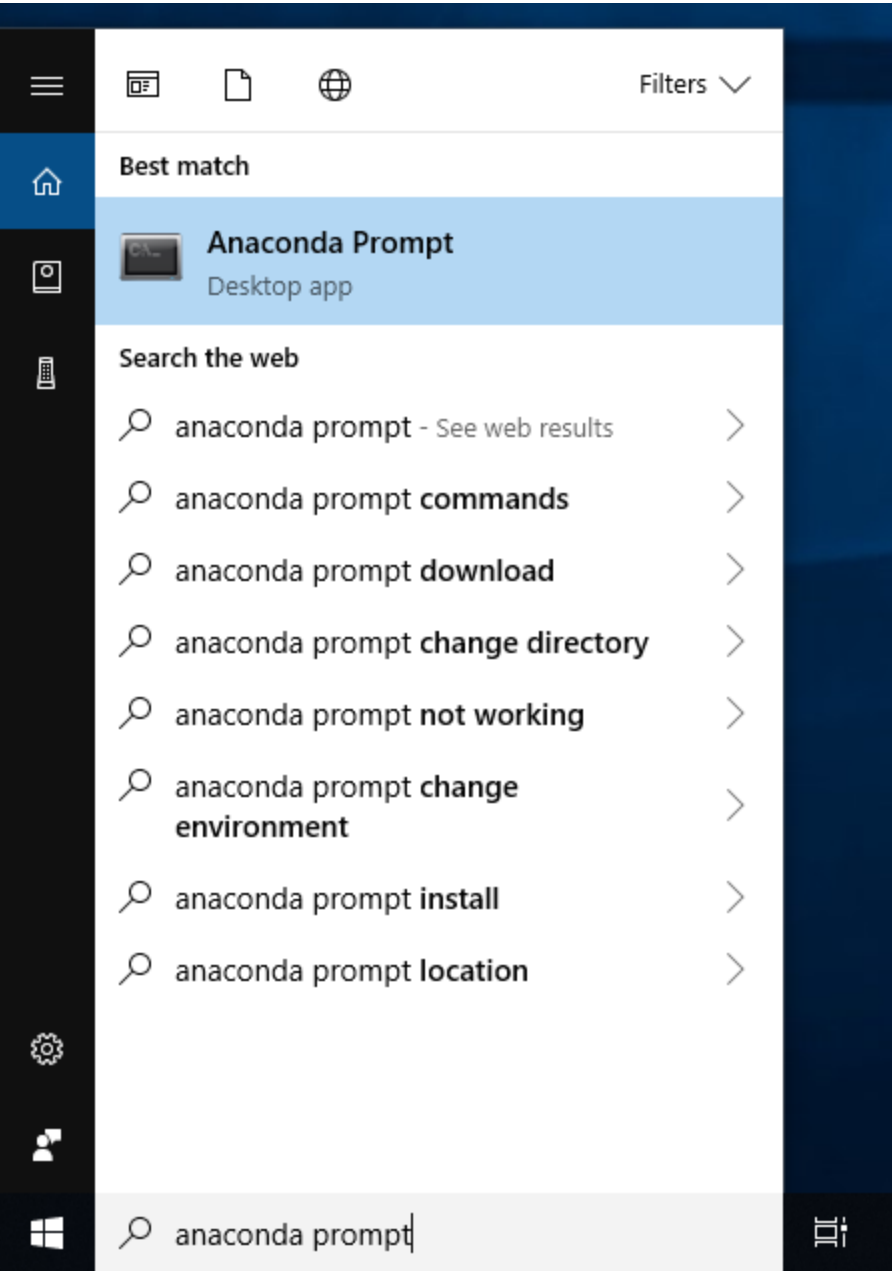
O bien:

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](#)

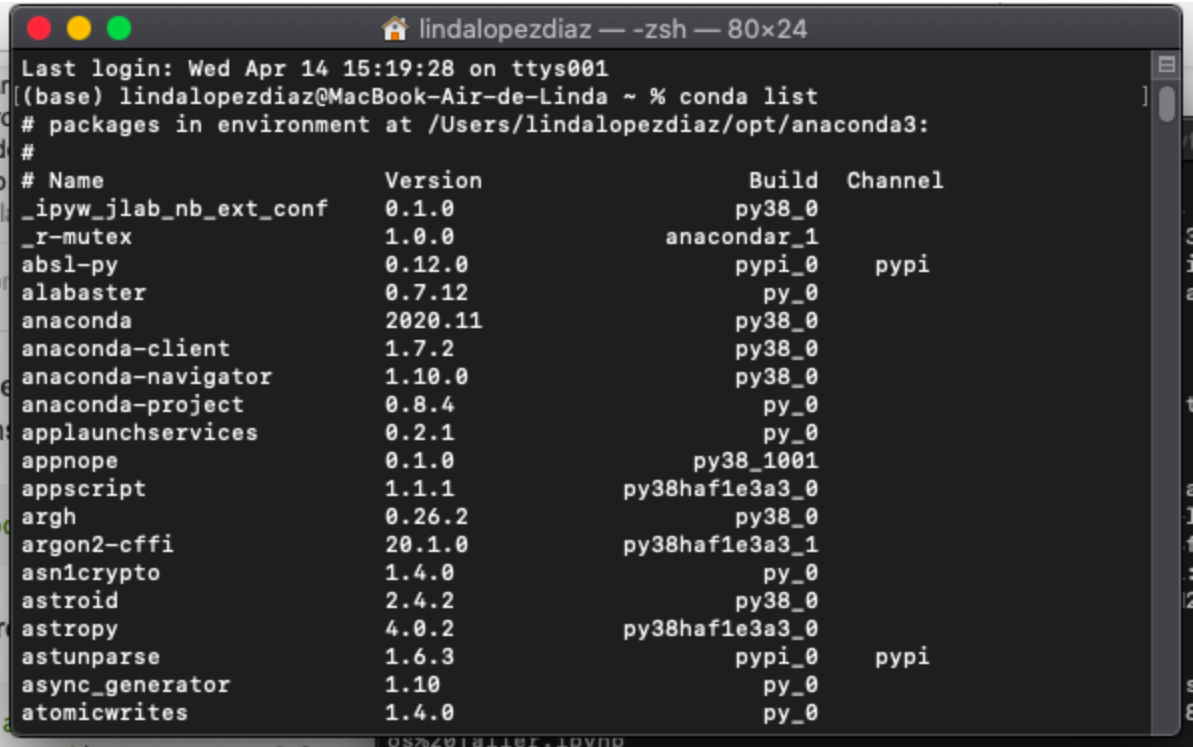
Una vez que se haya completado la instalación desde el asistente gráfico toca verificar la instalación. Para usuarios de windows desde la Anaconda Prompt escribe:



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.



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

anaconda-navigator

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 muchísimos beneficios si lo elegimos como package manager pues haremos la instalación desde el ambiente gráfico o bien, desde la terminal con:

conda install jupyterlab

Para la suite 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 mayoría se puede manejar a través 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)

[SEABORN](#)

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 útil para su instalación.

[Homebrew](#)

[PANDOC](#)