

Instalar ambiente de Desarrollo Python-Anaconda para comenzar a realizar Data Science

Para programar tu propia Máquina de Inteligencia Artificial necesitarás tener listo tu ambiente de desarrollo local, en tu computadora de escritorio o portátil.

¿Por qué instalar Python y Anaconda en mi ordenador?

Python es un lenguaje sencillo, rápido y liviano y es ideal para aprender, experimentar, practicar y trabajar con machine learning, redes neuronales y aprendizaje profundo –entre otros-.

Utilizaremos la **Suite de Anaconda** que incluirá las Jupyter Notebooks, una aplicación que nos ayudará a hacer ejercicios paso a paso en Machine Learning, **crear visualizaciones de datos** y escribir comentarios tal como si se tratase de un cuaderno de notas del colegio o la universidad.

Esta Suite es multiplataforma y se puede utilizar para Windows, Linux y Macintosh.

Atención: Existe otra opción donde se puede ejecutar nuestro ambiente en la nube y gratis con una cuenta en “Google Colab”, si te interesa esta opción te dejo una página que te enseña como montar el ambiente en la nube, haz click aquí.

Agenda del futuro Científico de Datos

Nuestra agenda de hoy incluye:

1. Descargar Anaconda
2. Instalar Anaconda

3. Iniciar Jupyter Notebooks

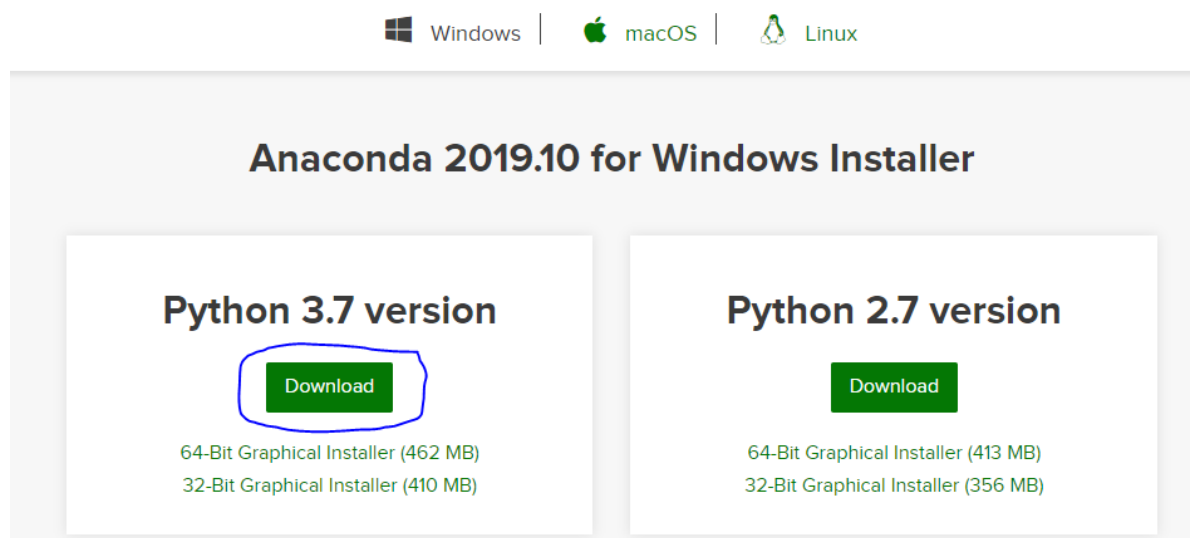
¡Comencemos!

1. Descargar Anaconda

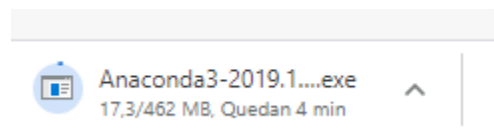
a) Ir a la web oficial de Anaconda en la sección de descargas

url: <https://www.anaconda.com/distribution/>

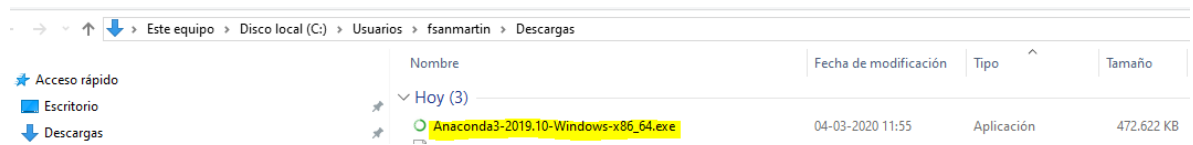
b) Elegimos nuestra plataforma: Windows, Mac o Linux (en mi caso seleccionaré la de Windows)



c) Se comenzará a descargar Anaconda, seleccionar versión 3.7

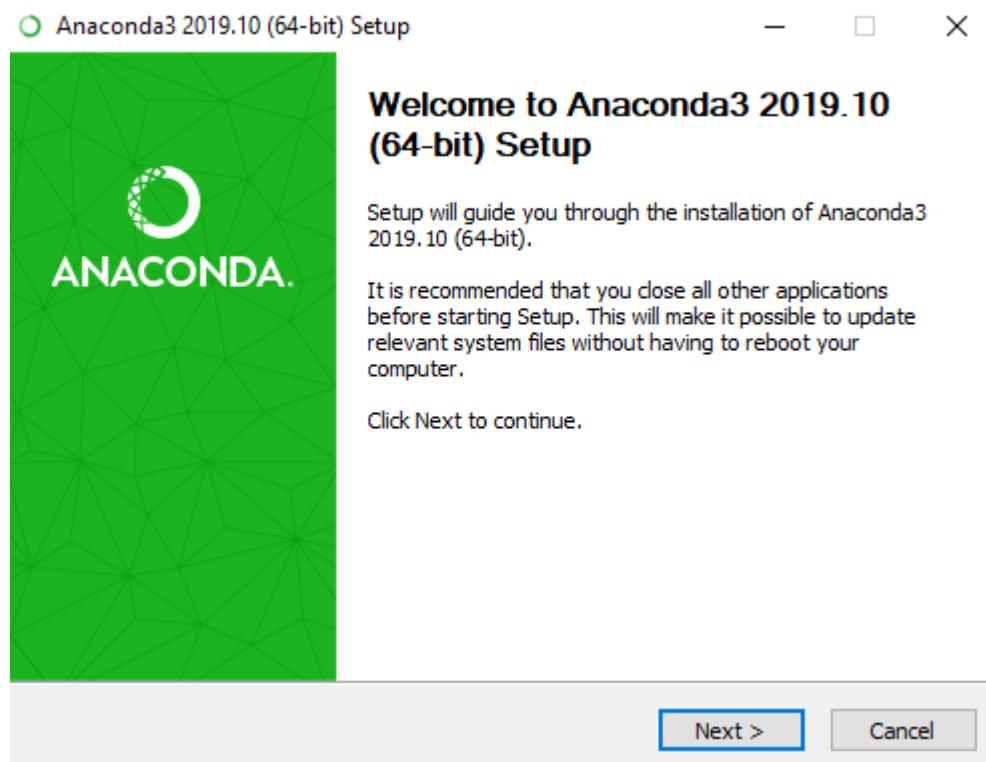


d) Al finalizar, aparecerá el siguiente archivo en la carpeta de descargas

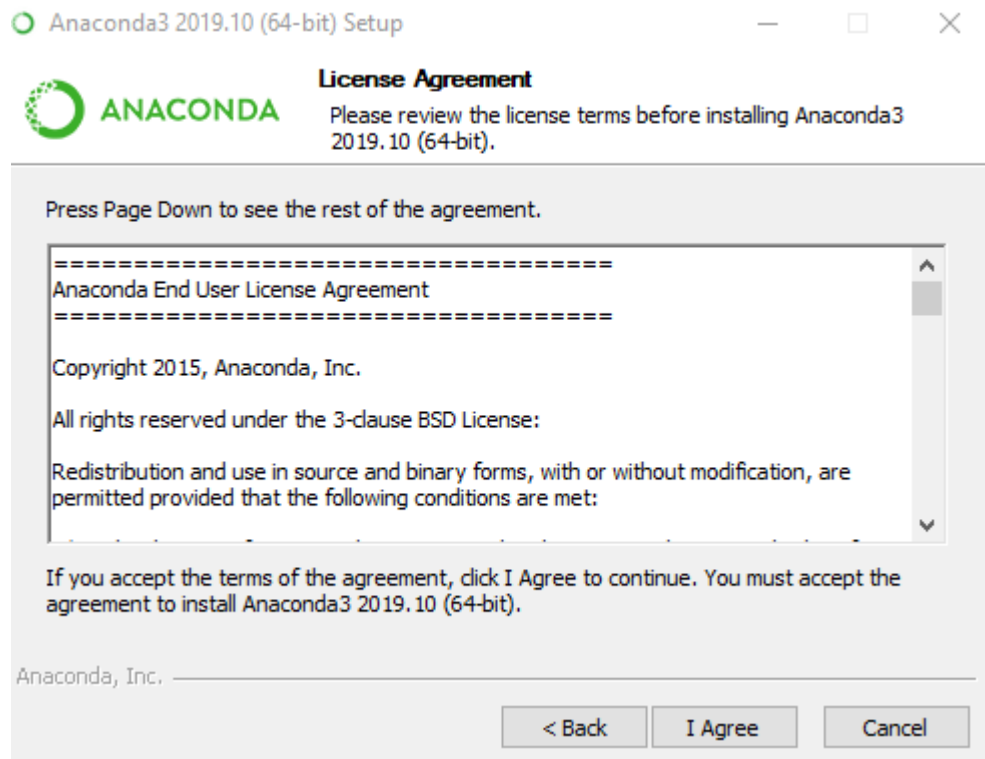


2. Instalar Anaconda

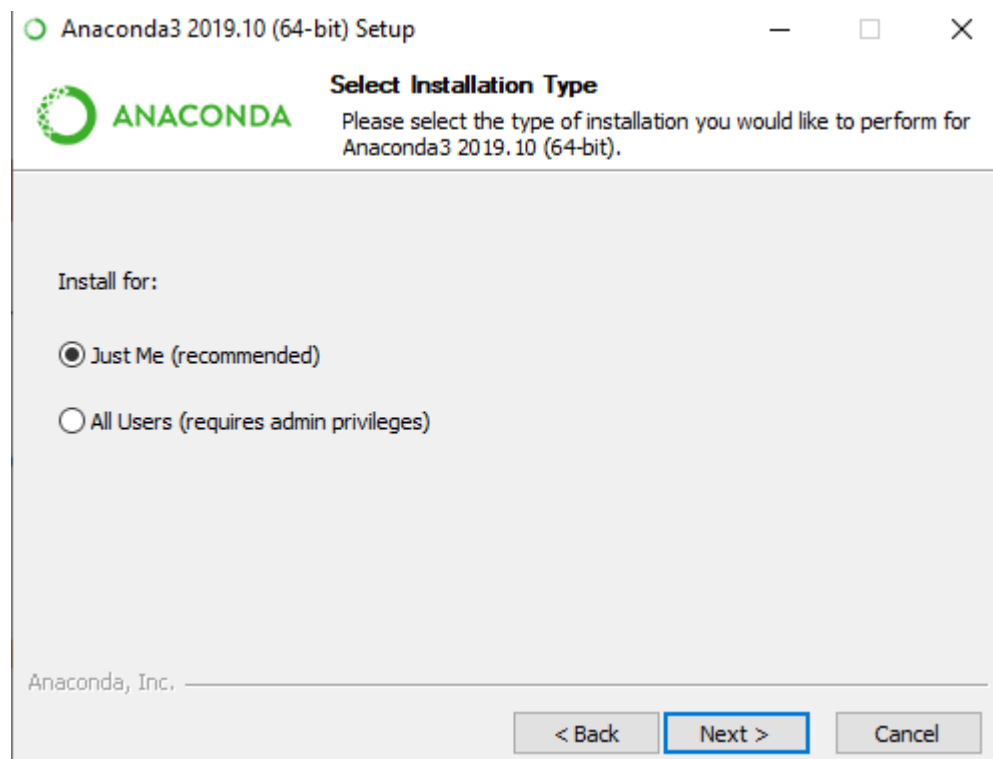
a) Ejecutamos el archivo que descargamos haciendo doble click. Se abrirá el típico wizard de instalación:



b) Hacer click en “Next >”, luego aparecerá:

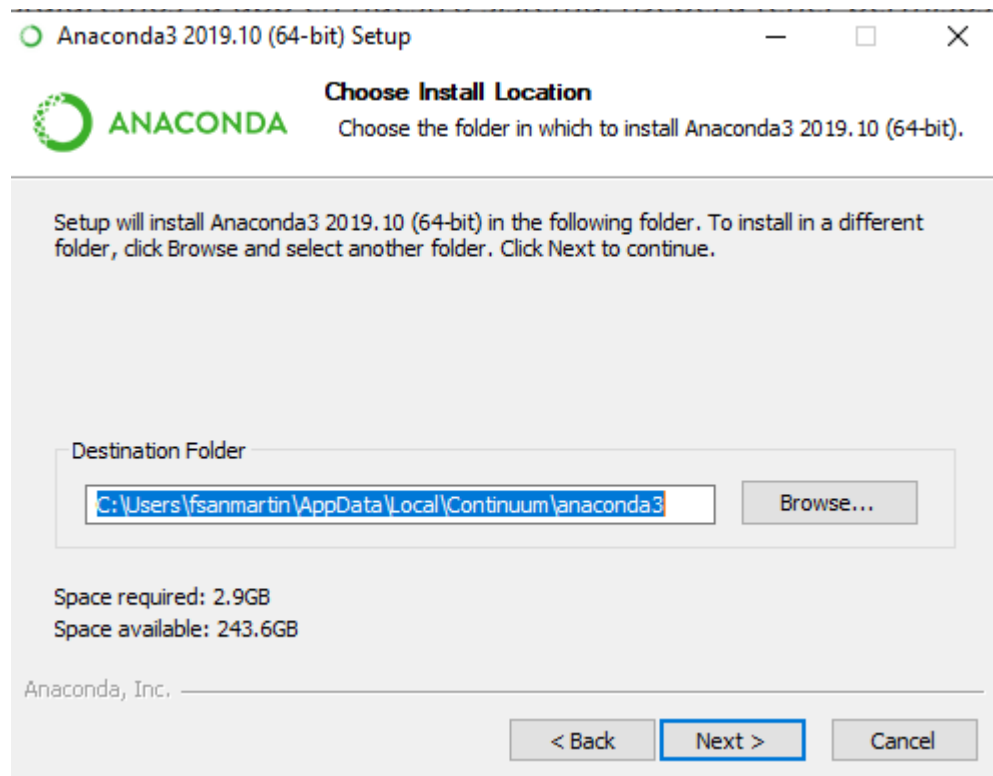


c) Hacer click en “I Agree”, luego aparecerá:

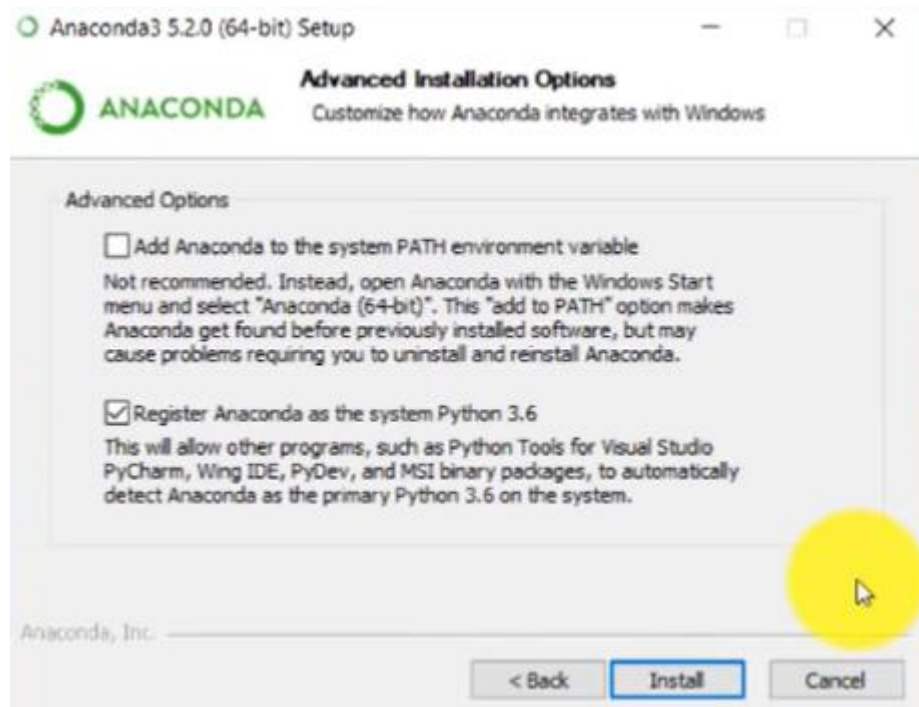


- d) Puedes seleccionar “Just Me” que es sólo para tu usuario con el cuál inicias y utilizas tu ordenador/pc. O bien para todos los usuarios posibles que existen para ingresar a tu ordenador/pc (en este caso, debes utilizar un usuario con privilegios de administrador).

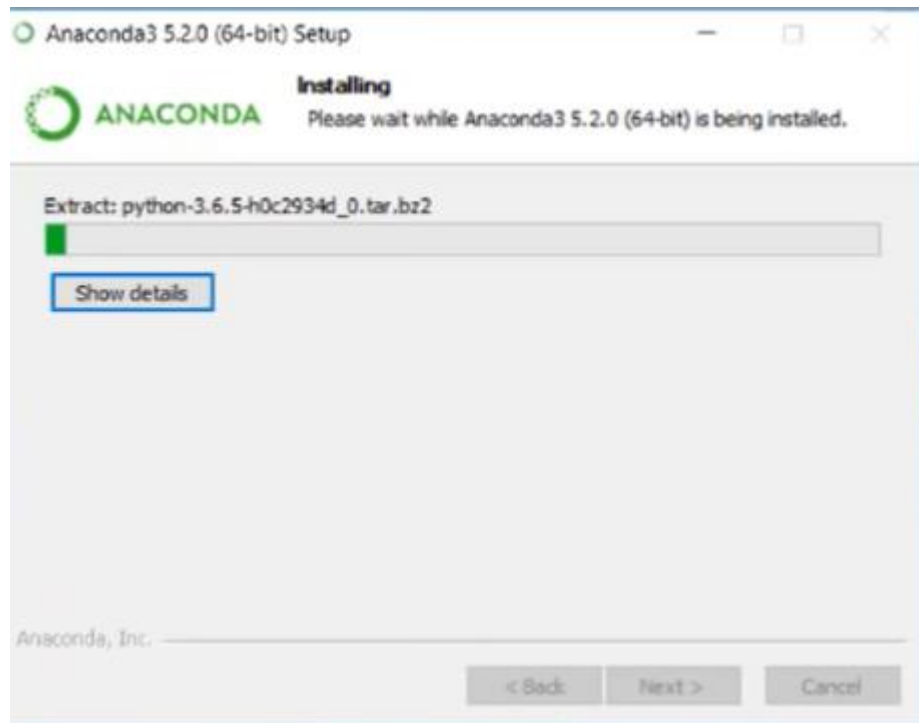
Si no sabes cuál seleccionar, deja: “Just Me”, y luego hacer click en “Next >” y aparecerá:



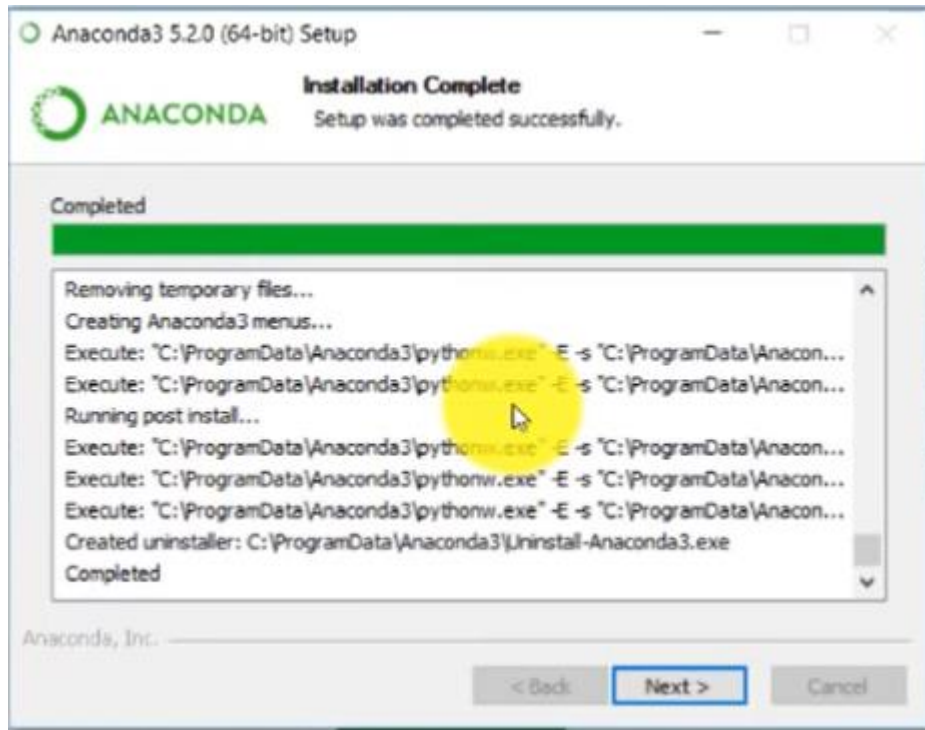
- e) Aquí se puede seleccionar la ruta donde se instalará anaconda, recomendando dejarlo por default* y hacer click en “Next >”. Aparecerá:



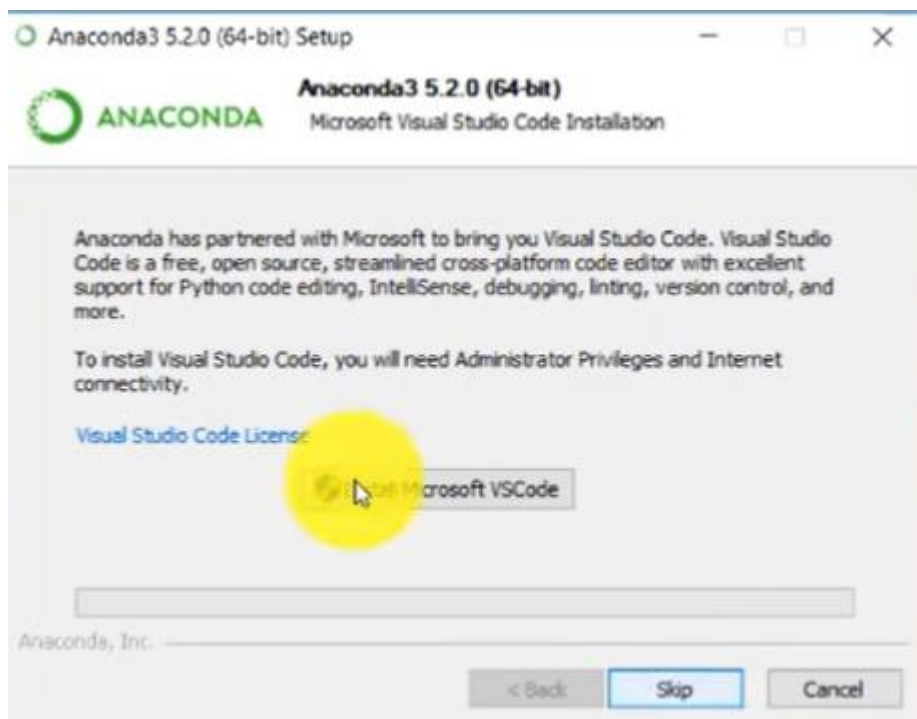
f) Dejar por default y hacer click en "Install". Comenzará la instalación



Una vez termine, se queda la siguiente ventana:



g) Una vez termine hacer click en “Next>” y luego en “Skip”



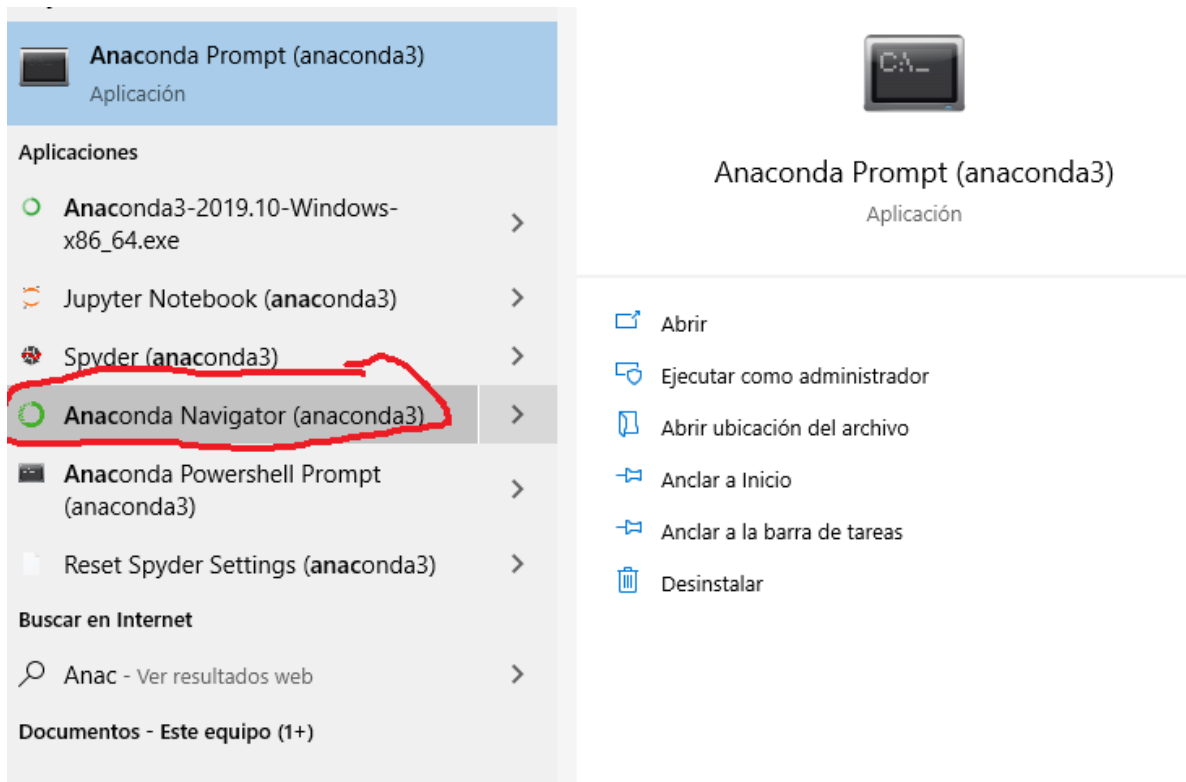
h) Finalmente, hacer click en “Finish”



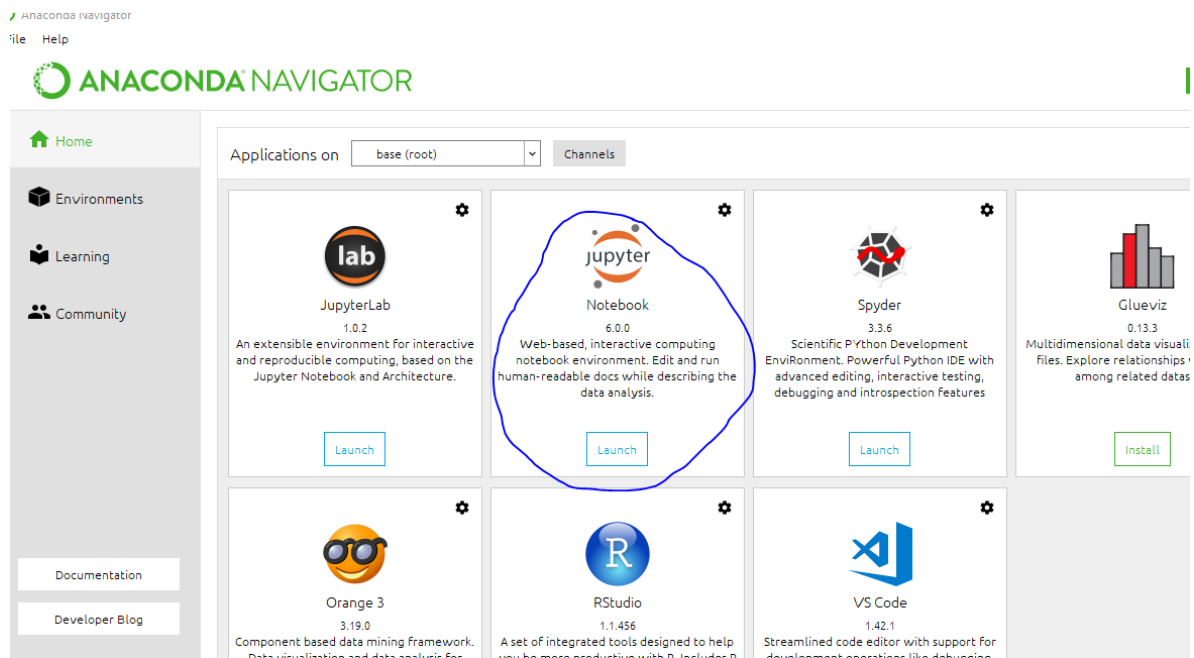
¡Felicidades! Estás a un paso de abrir tu entorno de trabajo.

3. Iniciar Jupyter Notebooks

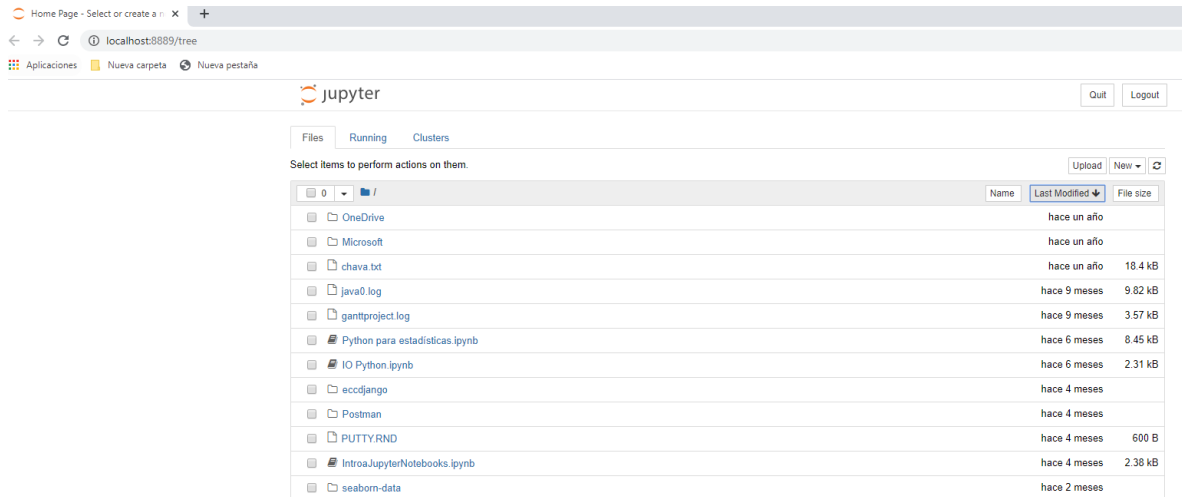
- a) En el botón de inicio buscaremos “Anaconda”, y selecciona “Anaconda Navigator”.



b) Se demorará en cargar (paciencia..). Una vez cargue, se levanta el siguiente entorno:



- c) Presiona el botón “Launch” bajo el logo de “Jupyter – Notebook” (en este punto, recomiendo abrir un navegador (Chrome p. ej.) antes de hacer click en “Launch”). Se abrirá en el navegador predeterminado la siguiente ventana:



Felicidades! Si llegaste a este punto, ya tienes tu entorno instalado para hacer Data Science con Python.

Referencias:

- <https://www.aprendemachinelearning.com/instalar-ambiente-de-desarrollo-python-anaconda-para-aprendizaje-automatico/>
- https://www.youtube.com/watch?v=52h3r_IROGY