

# Breve introducción a Python3 (el archivo léeme primero)

En esta misma página de los cursos del Departamento de Matemáticas puedes ver en la zona de Tutoriales los archivos:

- LEEME-BreveIntroduccionPython.pdf
- BreveIntroduccionPython.ipynb
- BreveIntroduccionPython.py

El primero, es éste que *está en tus manos* y que funciona como guía para abrir el segundo.

**Archivos IPYNB.** Lo más importante es cómo abrir este archivo donde realmente está la Breve introducción a Python pensada para estudiantes del ITAM. Supongo que en el nombre de la extensión, la “I” viene de internet, “PY” es la extensión clásica de archivos Python (y yo recomendaría mejor instalar ANACONDA y SPYDER, pero esta guía es práctica como está). Finalmente, “NB” se refiere a *Notebook* pues era una extensión de JUPYTER NOTEBOOK. Ahora, puedes usar un navegador y una cuenta de GOOGLE para trabajar en ellos también. De hecho, éstas son las dos maneras de abrir uno de estos documentos

1. Ve a la página inicial de Try Jupyter y sigue las instrucciones de instalación. De este modo tendrás que estar seguro que cuentas con una versión de Python en tu computadora. Puedes tener CONDA que te da alternativas de instalación.
2. La otra manera es abrir el Colab de Google para lo cual sólo necesitas tener una cuenta de GOOGLE y no tienes que preocuparte por la instalación de Python.

**Archivos PY.** La terminación clásica de los archivos de Python es ésta. Se recomienda tener un intérprete como SPYDER para poder habrir el documento y que puedas correrlo de modo interactivo. Abriéndolo con un editor de texto podrías coorrerlo directamente con Python en una consola, pero el sentido de trabajar en él y aprender se perderá.

Espero realmente que estos documentos te sean útiles, agradeceré cualquier comentario que tengas sobre ellas en mi correo (pablo.castaneda@itam.mx).

Pablo Castañeda  
Ciudad de México  
1º de Septiembre de 2022.