

Introducción a Python

Para el análisis de datos

Daniel Jiménez M.

UNAL

07 -11 -2021

- 1 ¿Por qué Python?
- 2 Notebook

¿Por qué Python?

- 1 Python es uno de los lenguajes de programación más usados en el mundo
- 2 Su énfasis está dado en la automatización
- 3 Su programación es sencilla
- 4 Está enfocado en la eficiencia del código
- 5 Soporta gran cantidad de datos para su tratamiento y la mayoría de librerías de rendimiento (spark) están orientadas a Python.

¿Por qué Python?

Por otra parte, desde la óptica de Machine Learning e Inteligencia artificial, es el lenguaje de programación con mayor número de desarrollos en el mundo

¿Por qué Python?

Al ser un lenguaje orientado en ciencias de la computación, python tiene mayor convergencia con el ambiente Cloud, que es la vanguardia del desarrollo en inteligencia artificial y la toma de decisiones.

Spoiler Recuerde que en este curso trabajaremos con Google Cloud para mostrar las diferencias en el desarrollo de productos a nivel de tiempo.

¿Por qué Python?

Python trabaja con dos extensiones:

- .py : cuando sale un código a producción
- .ipynb: Cuando se genera un desarrollo

Recuerde que en este curso trabajaremos en el IDE Visual Studio Code

¿Por qué Python?

Nota especial

Si quiere aprender a sacarle el mayor provecho posible a Jupyter le recomiendo ver el siguiente material, recuerde que haciendo click en el nombre o en la figura accedera al material

Material	Link
Jupyter Project	Link
Jupyter Presentations	Link
Jupyter Markdown	Link
Jupyter Presentaciones II	Link

¿Por qué Python?

Which is Better to Choose



R Programming



Python Programming

¿Por qué Python?

El primero tiene un foco estadístico y el segundo tiene un énfasis

En el siguiente Link seguiremos la clase