

Ciencia de Datos con Python

Una breve introducción

by *Walter Casas*



Hola...

Soy Walter Casas, Data Scientist en Interbank, egresado de la FIEE-UNI e investigador a tiempo parcial.
Miembro **GAIA - UNI**.

 [walterpcasas](#)

 wperezc@uni.pe

 [Surf Code](#)



The background is a dark teal color with a complex network of thin, light blue lines connecting small circular nodes. These nodes and lines form a web-like structure that fills the entire frame, with some areas appearing more densely connected than others. The overall effect is a sense of digital connectivity and data flow.

Ciencia de Datos

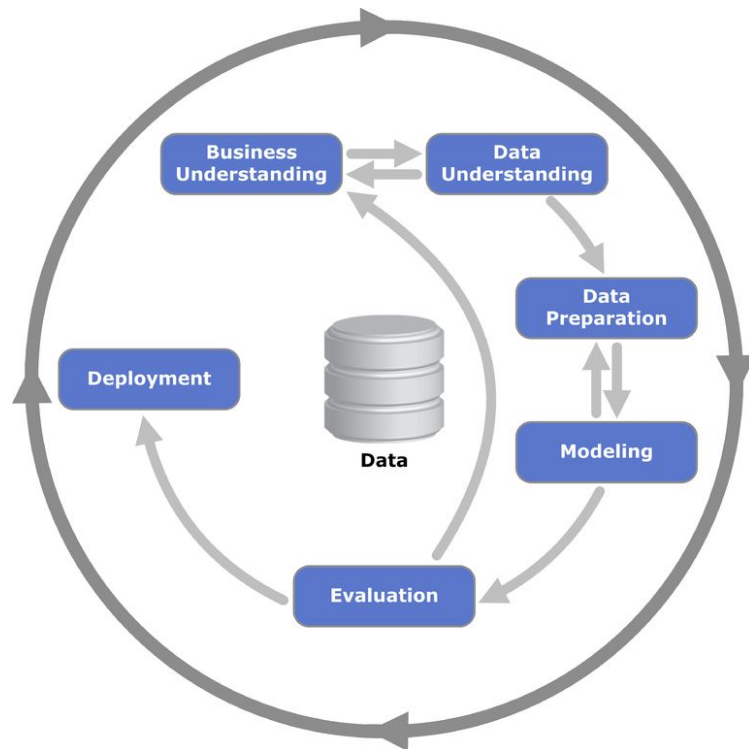
¿Qué es?

Es un campo multidisciplinario que busca extraer información relevante a partir de los datos para mejorar la toma de decisiones.



¿Cómo trabaja un DS?

El flujo de trabajo del Data Scientist está en cierto modo establecido, siguiendo metodologías como CRISP-DM.



¿Con qué lo hago?

Las principales herramientas:



¿Por qué aprender?

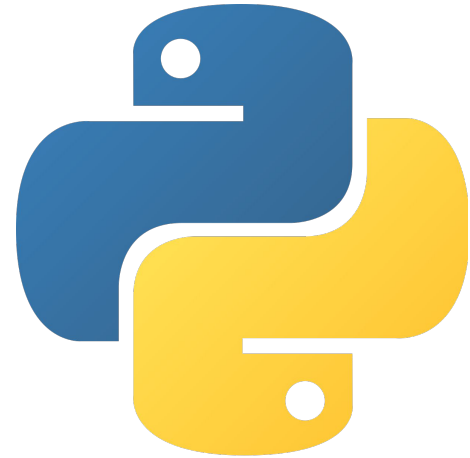




Herramientas

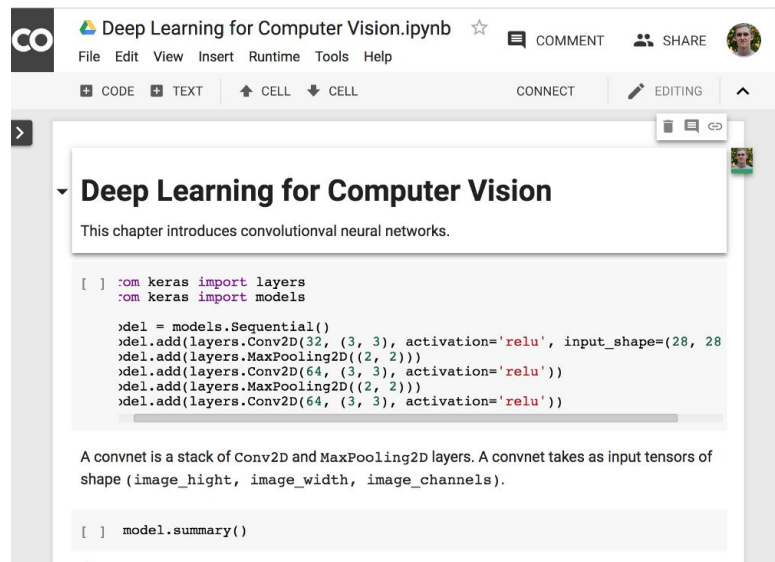
Python

Python es un lenguaje de programación interpretado, multiparadigma y multiplataforma de código abierto creado en los 80s por Guido Van Rossum, bajo la filosofía “lo simple es mejor que lo complejo”.



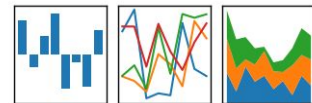
Notebooks Colab

Google Colab es un entorno gratuito de Jupyter notebooks, se ejecutan en la nube y cuenta con algunas ventajas extras cómo GPU y TPU.



Librerías Python

Grupo de módulos escritos en Python que tienen una finalidad específica. Nos permite utilizar código ya desarrollado.





**WELCOME TO THE DARK SIDE OF
SCIENCE**

DATA SCIENCE

memegenerator.net

