

## Análisis Estadístico I

### Cátedra Bianco

### Introducción a Python

María José BIANCO

Matías LARRÁ

Natalia SALABERRY

# Python



Python fue creado en 1990 por Guido van Rossum en el centro Stichting Mathematisch (CWI, ver <https://www.cwi.nl/> ) en los Países Bajos.

Python es un lenguaje de programación interpretado, es decir, no requiere ser compilado sino que los scripts son ejecutados en tiempo real a través de un intérprete.

Que sea interpretado presenta la ventaja de que puede ser ejecutado en cualquier sistema operativo y en cualquier plataforma. Esto es, tiene su propio código. Es por ello por lo que es un lenguaje de alto nivel.

Los lenguajes de alto nivel, cuentan con una herramienta que codifica el código para que pueda ser interpretado por el equipo y ejecutado. A su vez, esto también brinda la posibilidad de conectarse a diferentes APIs

Mas información sobre Python : <https://www.python.org/>

Python cuenta con muchas librerías programadas que contienen diversas funciones para poder manipular datos y hacer análisis sobre los mismos.

Entre las librerías más utilizadas se encuentran:

- ✓ [numpy](#) (Cálculo matricial)
- ✓ [pandas](#) (Lectura de bases de datos)
- ✓ [matplotlib](#) (Gráficos)
- ✓ [tkinter](#) (Interfaces gráficas)
- ✓ [Qt](#) (Interfaces gráficas)
- ✓ [scipy](#) (Ciencia de datos)
- ✓ [scikit-learn](#) (Machine Learning)
- ✓ [TensorFlow](#) (Machine Learning avanzado)

¡Muchas gracias por su atención!