

Taller: introduction a python.



- (1) Que es python
 - Breve historia
 - Python vs otros lenguajes de programación
 - Python en la industria
 - Entornos de desarrollo (Instalación local o uso de forma Online)
- (2) Datos y Variables en Python
 - Asignación de variables
 - Tipos de datos
 - Operaciones con los datos
- (3) Estructuras de Datos
 - Listas
 - Tuplas
 - Diccionarios
- (4) Flujos de control
 - Condicionales
 - Bucles iterativos
 - Sentencias especiales
 - Iteraciones sobre estructuras de datos
- (5) Funciones
 - Funciones nativas de Python

- Definir una función (sintaxis)

(6) Clases de Python y programación orientada a objetos

- Que es POO (programación orientada a objetos)
- Definir una clase en Python (sintaxis, atributos, metodos)

(7) Librerías y documentaciones

- Que son y para qué sirven
- Intro a algunas de las librerías más usadas en Python: NumPy, Pandas, Matplotlib

(8) Lectura de ficheros en Python

- Tipos de ficheros (.txt, .xls, .csv, .json, .avro, .parquet)
- Manejo de ficheros con python