

Notas sobre Python

Python básico

1. Primeros pasos
2. Cadenas
3. Sentencias condicionales
4. Ciclos
5. Recursión

Python Intermedio

1. Variables
2. Funciones
3. Listas
4. Diccionarios
5. Archivos JSON
6. Clases
7. Métodos dunder
8. Herencia y polimorfismo
9. Encapsulamiento

Ciencia de datos

1. Pandas
2. Covarianza
3. Normalización
4. Correlación
5. Aplicaciones de la correlación

Cómputo Científico

Infotec

Sesiones

Estas son las notas con el material extendido para cada sesión.

1. Primeros pasos en Python
2. Vectores y matrices
3. Cálculo con Sympy
4. Gráficos y visualización
5. Procesamiento y análisis de datos
6. Modelación estadística

Tutoriales

Estos son resúmenes de los temas fundamentales que debes conocer para resolver los cuestionarios.

1. Computación
2. Álgebra lineal
3. Cálculo
4. Estadística

Kaggle

1. Titanic
2. House prices

