

Notas sobre Python

Dr. Juliho Castillo Colmenares

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
-

Fundamentos de Matemáticas

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

Estadística matemática

1. Pandas
2. Covarianza
3. Normalización
4. Correlación
5. Aplicaciones de la correlación
6. Modelación estadística
7. Modelos de clasificación
8. Modelos de regresión