## **★** Mes 1: Fundamentos de Programación y Matemáticas para IA

- 1. Introducción a Python
  - o Python para Principiantes Curso Completo (MoureDev)
  - o Python en 1 Video (Programación ATS)
- 2. Estructuras de Datos en Python
  - o Listas, Diccionarios y Tuplas en Python (Soy Dalto)
- 3. Matemáticas para IA (Álgebra y Estadística)
  - o Álgebra Lineal para Machine Learning (DotCSV)
  - o Estadística Básica para Ciencia de Datos (Data Science Latino)
- 4. Análisis de Datos con Pandas
  - o Curso Completo de Pandas (Soy Dalto)

## ☐ Mes 2: Fundamentos de IA y Machine Learning

- 1. Introducción al Machine Learning
  - o Machine Learning de Cero a Avanzado (DotCSV)
  - o Curso Completo de Machine Learning (FreeCodeCamp)
- 2. Redes Neuronales Básicas
  - o Introducción a Redes Neuronales con TensorFlow (Codificandolo)
  - o Redes Neuronales Explicadas Visualmente (3Blue1Brown)
- 3. Optimización de Modelos
  - o Regularización y Ajuste de Modelos (StatQuest)

## Mes 3: Desarrollo de Producto y Proyecto Final

- 1. Desarrollo de Aplicaciones con Python (Flask)
  - Curso Flask para Principiantes (Soy Dalto)
  - o Crea tu propia API REST con Flask (Midudev)
- 2. Integración de IA en Aplicaciones
  - o Cómo Integrar un Modelo de IA en una App Web (Data Professor)