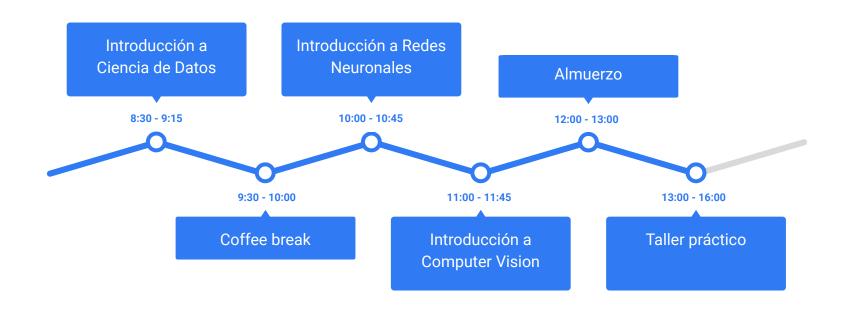




AGENDA









Descripción

- 1. En este taller práctico vamos a utilizar las siguientes herramientas para poner en práctica los conceptos vistos en las slides anteriores:
 - Lenguaje de Programación: Python
 - Biblioteca de Deep Learning: TensorFlow + Keras
 - Otras bibliotecas: Numpy
 - Plataforma: Google Colab
- 2. Los conceptos que vamos a repasar entre otros son:
 - Representación y manipulación de imágenes
 - Redes Neuronales Convolucionales (CNN)
- Entrenamiento y Optimización de modelos



IDATHA



Planificación

Todo el material de la clase disponible en Github https://github.com/efviodo/idatha-utec-ai-masterclass



Avanzar con los siguientes notebooks en el orden planificado para completar la actividad práctica:

- Conceptos básicos de TensorFlow y Keras (A cargo de los docentes)
 https://drive.google.com/file/d/1PjJshIGk4nQmj2pkHWxgWwkUJ8w0BN5e/view?usp=sharing
- 2. Clasificación de dígitos MNIST con NN (estudiante en clase)
 https://drive.google.com/file/d/1mwwgJ7cQ0Wml59NE3xsDiVVO90zo-waC/view?usp=sharing
- 3. Clasificación de imágenes en CIFAR-10 con CNN (estudiante en clase) https://drive.google.com/file/d/1ZpJuqfhBP1u4ha02u0r3fcgB6KmvDpGm/view?usp=sharing

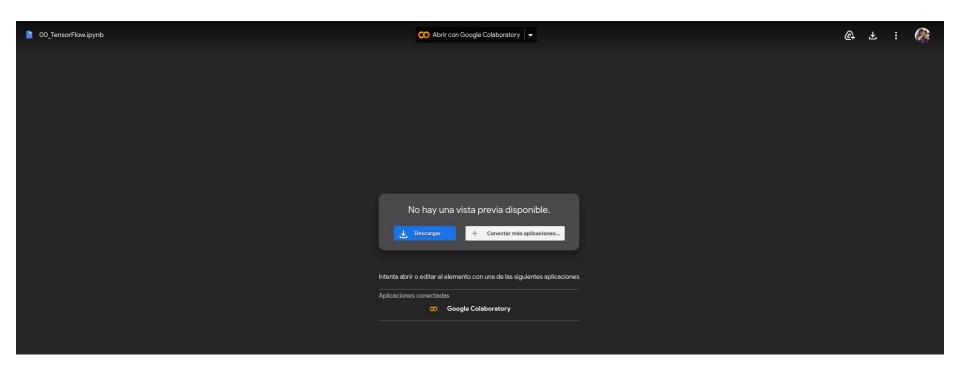






Pasos para abrir Colab

1. Abrir con la App Google Colab









Pasos para abrir Colab

2. Cuando la App cargue apretar en el botón "Copy to Drive"





