Proyecto I.A.

4° Año - Ing. Informática

Tema 31 IA en Vigilancia y Seguridad

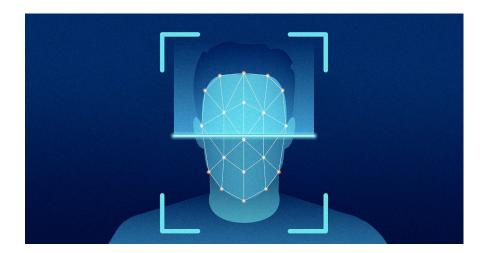
Integrantes:

Guarnier Facundo Reyes Martín Robbio Matias Sarmiento Luis María



Objetivo

Desarrollar un sistema capaz de, a través de una imagen, reconocer y diferenciar a los 4 miembros del equipo.



Entorno



Almacenamiento de Dataset y de los Modelos entrenados

Entorno de desarrollo en la nube que permite ejecutar código Python de manera interactiva y con GPUs de Google.

† TensorFlow

Biblioteca de código abierto para el aprendizaje automático y las redes neuronales.

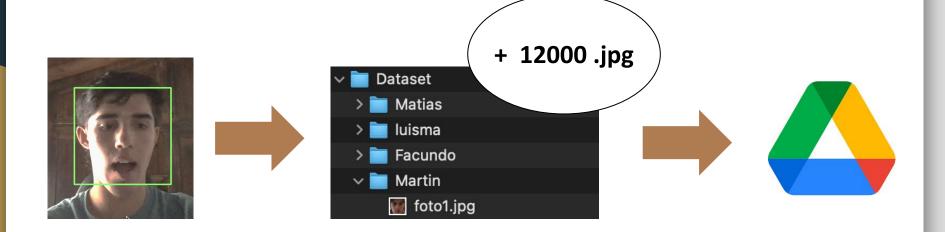


Interfaz de alto nivel de TensorFlow y que facilita la construcción y entrenamiento de modelos de redes.

Dataset







Vamos al Colab ...

- 1 Preparación del Dataset
- 2 Modelo Pre-Entrenado
- 3 Nuestro Modelo
- 4 Compilación
- 5 Entrenamiento
- 6 Métricas
- 7 Predicción
- 8 Mapa de calor

Reconocimiento en Vivo



