

Estudio

Presenta informacion, código y archivos con datos para entrenar modelos.

En internet se puede encontrar muchos repositorios muy completos, la dificultad está asociada a encontrar la data, categorizarla y entrenar los modelos.

Hay además diversos creadores de contenido que diseñan en sus videos, aplicaciones que utilizan el reconocimiento de imagenes:

- [Aprende e Ingenia](#)
 - [Aprende Inteligencia Artificial y Vision por Computadora](#)
- [CodingEntrepreneurs](#)
 - [OpenCV & Python](#)

Material

La aplicación se enfoca principalmente en la implementacion de la libreria opencv.

Opencv

En el siguiente link se presenta una guia de la implementacion de esta libreria:

[Age Detection using OpenCV in Python](#)

Learn how to predict someone's age from his front face picture using OpenCV library in Python

[Gender Detection using OpenCV in Python](#)

Learn how to perform gender detection on detected faces in images using OpenCV library in Python.

[Real-Time Face Recognition: An End-To-End Project](#)

Tensorflow

Permite entrenar los modelos de inteligencia artificial. El prototipo que realiza la segmentación de genero utiliza esta libreria.

Publicacion de implementacion de Visual Learning

[Age Detection using Facial Images: traditional Machine Learning vs. Deep Learning](#)

[Age_Classification_with_Faces](#)

[Age_Classification_with_Faces_datasets](#)

Repositorios con código

Carpetas dentro de este repositorio

- **Gender-Detection-master**

Identifica el genero del usuario, para ejecutar este repositorio se deben seguir los pasos descritos en el README.md del mismo.

Repositorios de soporte

1. [libfaceid, a Face Recognition library for everybody](#)

Repositorio utilizado para entrenar el modelo de segmentación de edad.

Es uno de los repositorios más completos para reconocimiento facial. Requiere, principalmente de entrenar el modelo con una buena carpeta de imágenes ([datasets.zip](#)). *Para ejecutar el código con esta carpeta, se debe realizar pequeñas modificaciones en los argumentos de las funciones del modelo, de esta forma se puede ejecutar.*

2. [People-tracking-with-Age-and-Gender-detection](#)