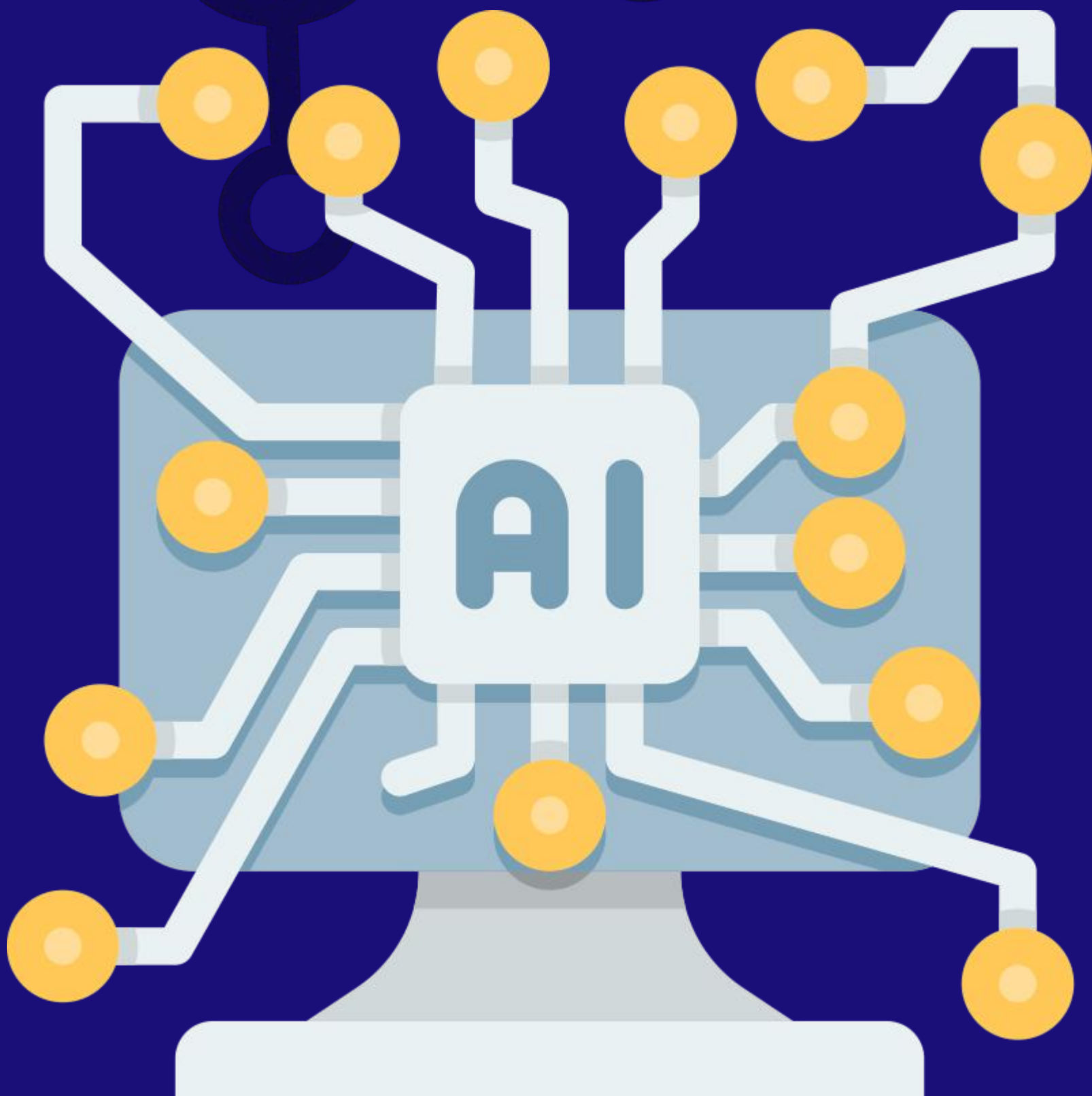


Reconocimiento rostros

Caso práctico para aplicar conocimientos adquiridos

Por: Wilfrido Almache
23 Junio 2024





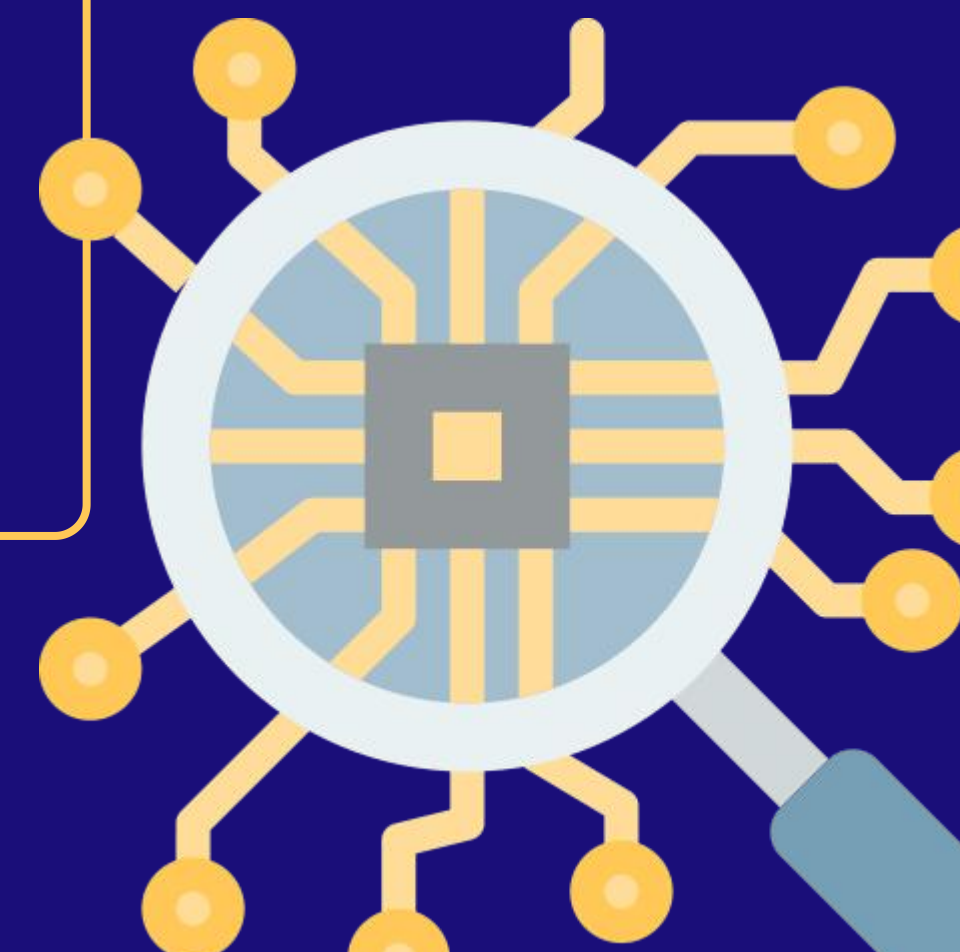
Índice

- 01. Introducción
- 02. Enfoque
- 03. Desafíos
- 04. Evidencia

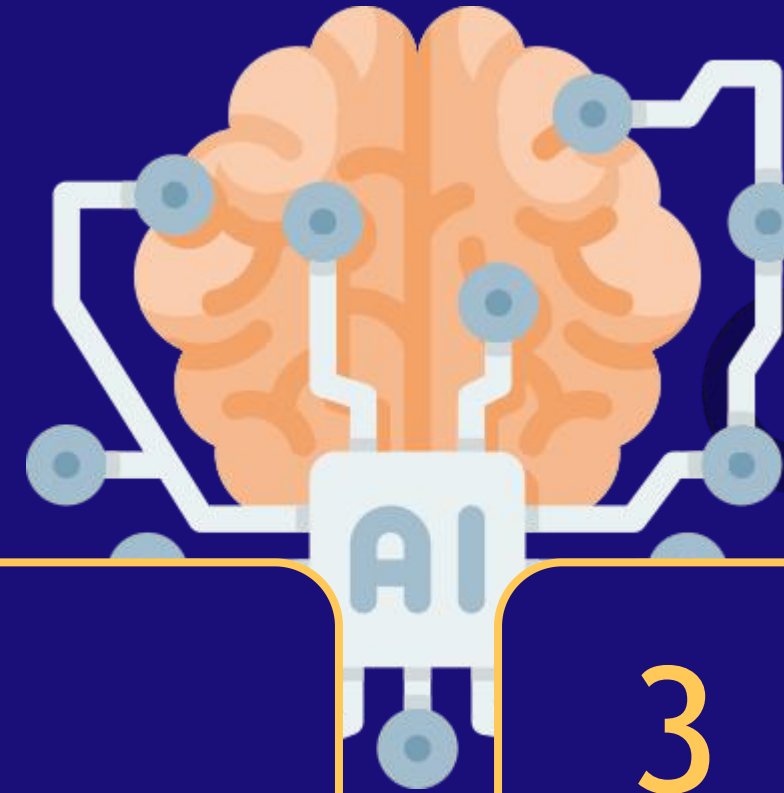


INTRODUCCIÓN

Reconocer rostros diferentes, incluido el propio, en tiempo real a través de la cámara de una computadora. Se debe utilizar la mayoría de conocimientos adquiridos en el módulo



Enfoque



1

Evaluación de herramientas a usar

face-recognition
opencv-contrib-python
haarcascade_frontalface_default.xml
modularización código (funciones)
Implementación de responsabilidad única (funciones)

2

Proceso

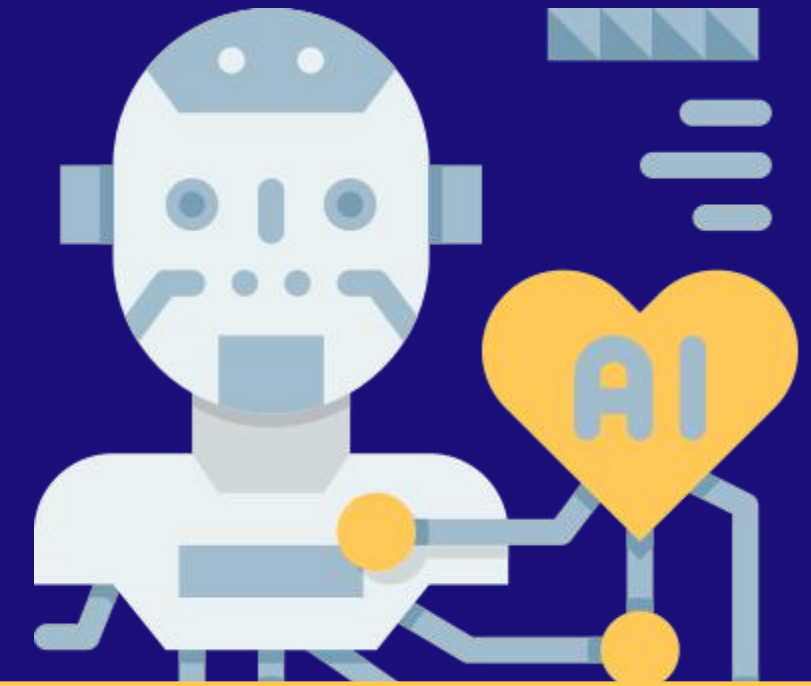
Recopilación de rostros
Clasificación, etiquetado de imágenes
Ejecución
Recopilación de rostros de fotografías
Uso de haarcascade como modelo preentrenado y reentrenamiento con rostros nuevos

3

Pruebas

Etiquetar en tiempo real
Validar con imágenes desde un celular

Desafíos



1

Estrategia para la
obtención de imágenes
(rostros)

2

Particularidades del
entorno de trabajo Win
Vs Linux

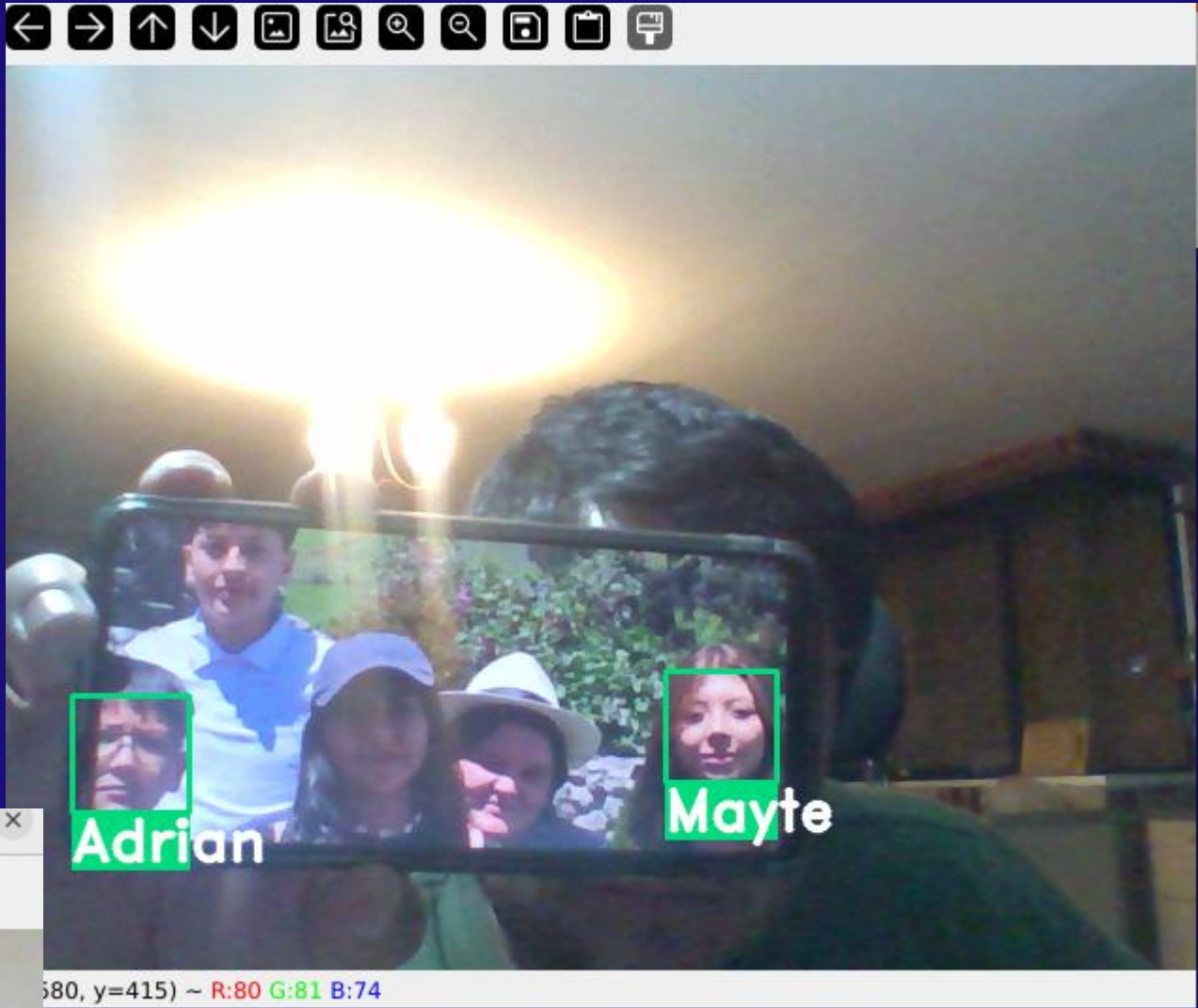
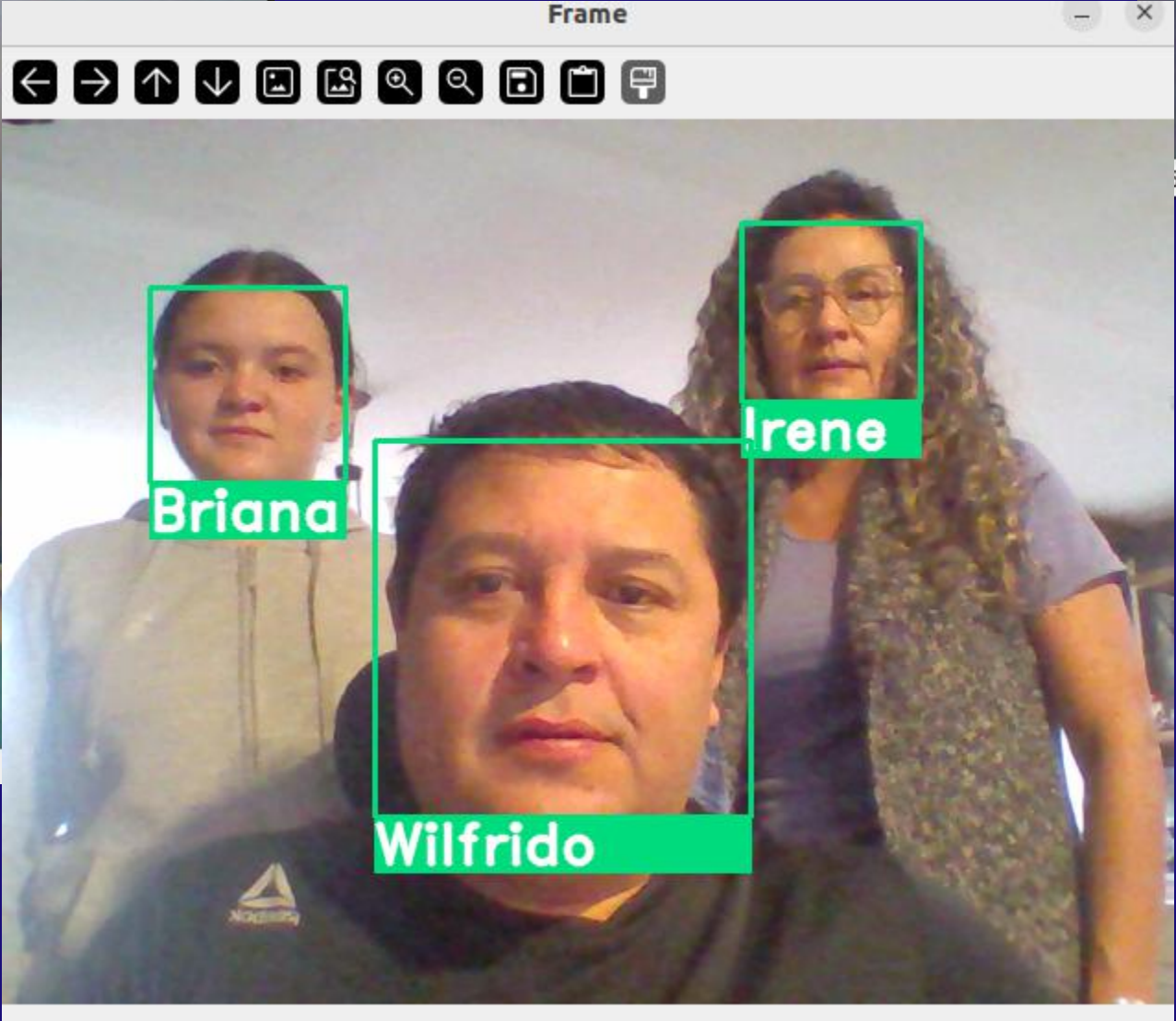
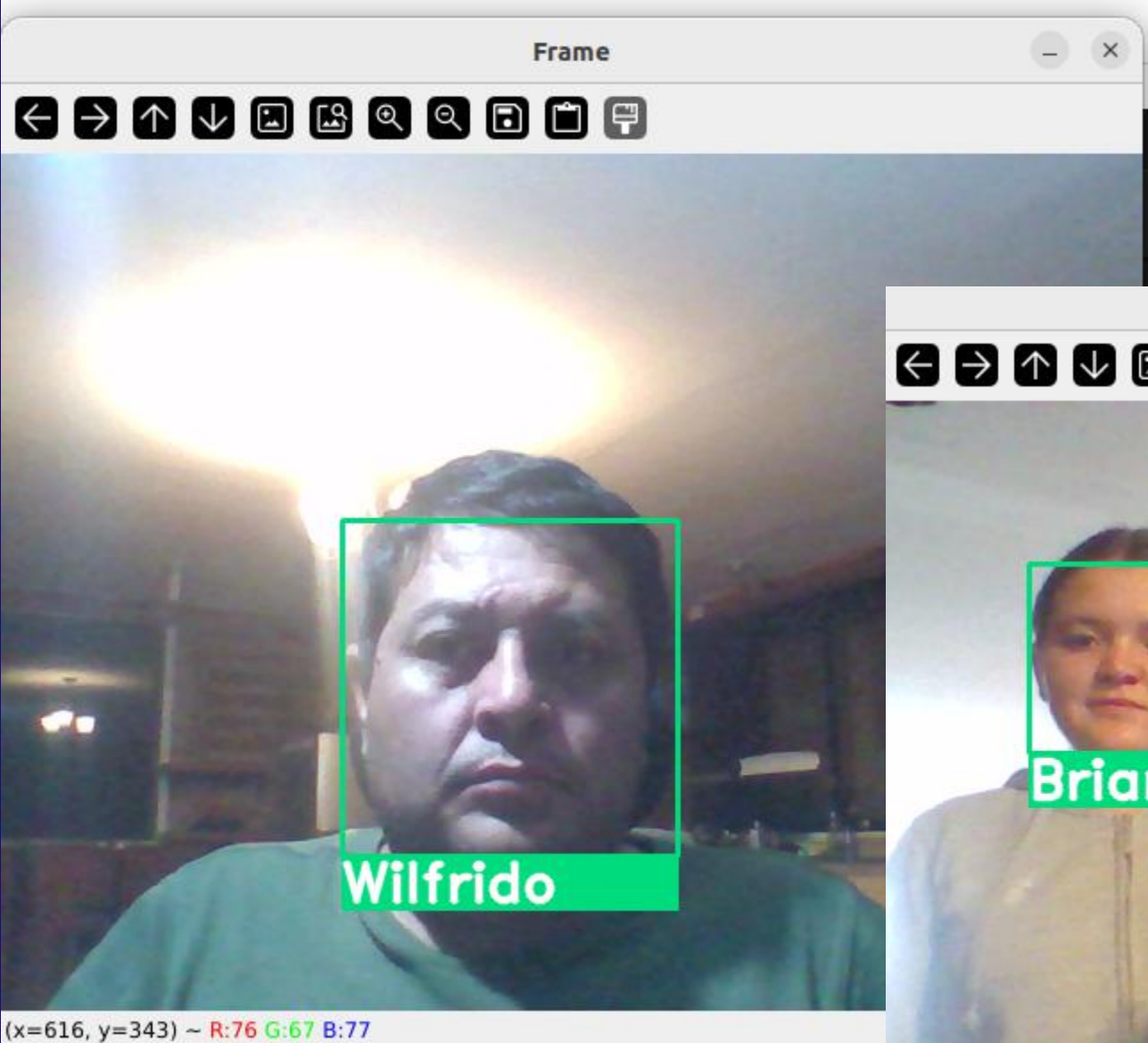
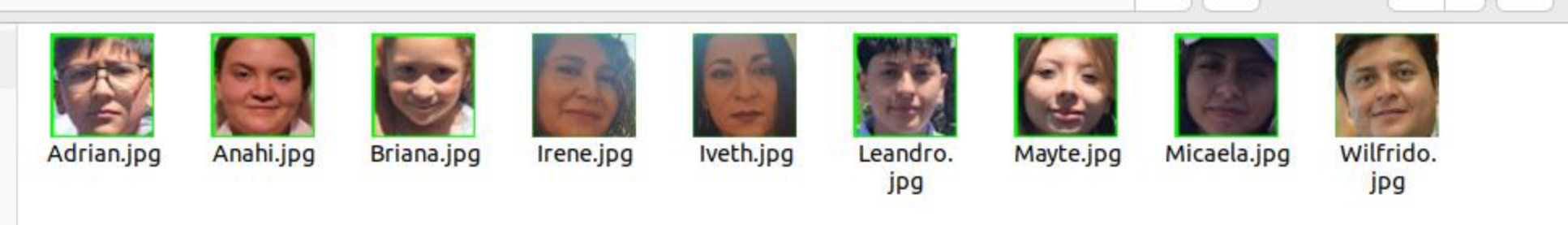
3

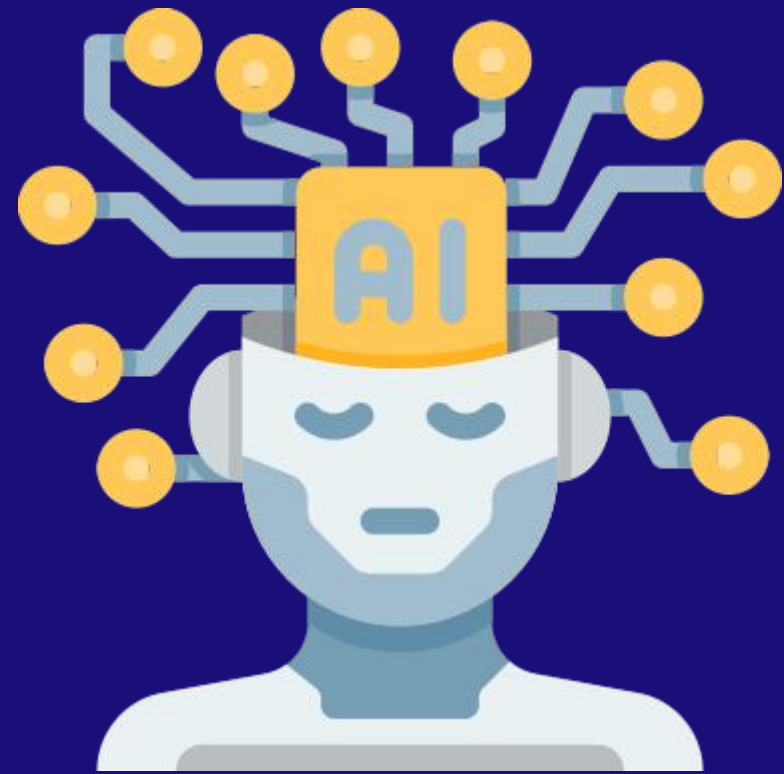
Investigación de casos
de uso similares

4

Precisión del
reconocimiento

Evidencia





Gracias

Wilfrido Almache