

Resumen

Las tecnologías avanzan continuamente, al igual que hacen las amenazas que acompañan a dichas tecnologías. Por ello, y para mantener una sociedad estable, la seguridad debe ir ligada a estos avances.

Con este proyecto se pretende abordar la temática de la seguridad en lugares públicos (como pueden ser aeropuertos o centros comerciales) desde el punto de vista del reconocimiento facial.

Para ello, se ha diseñado un prototipo de un sistema de identificación de personas a través de un programa de reconocimiento facial, desarrollado en *Python* y utilizando técnicas de *Machine-Learning*.

En dicho sistema se parte de una base de datos que contiene imágenes de personas en una lista de busca y captura. De este modo, a partir de una imagen capturada en el lugar de interés, el sistema reconocerá el rostro y lo identificará si se encuentra en la base de datos.

Descriptores

Python, inteligencia artificial (visión artificial), reconocimiento facial, aprendizaje automático, entrenamiento de redes

Proyecto completo

<https://github.com/victorcas04/TFG-FacialRecognition>