Visión Artificial



Título: Practica 9

Nombre: Mario Gerardo Casas Miramontes

Registro: 22310165

Objetivo

El objetivo de esta practica es el de realizar la comparación de dos imágenes en busca de similitudes entre las mismas, y siendo además de poder controlar el nivel de parentesco para la detección de las dos imágenes.

Funcionamiento

El funcionamiento del código se basa en el usar dos imágenes principalmente, la primera siendo con la cual vamos a buscar coincidencias y la otra siendo la imagen que buscamos encontrar en la primera.

Para ello usamos la función de match template con la cual buscamos similitudes entre la imagen principal y la búsqueda, en base a eso generamos una variable thershold con la cual marcaremos un niel de parentesco con el cual se pueda decir que si tiene un porcentaje de similitud se pueda dibujar un rectángulo que delimite el ROI

Código Fuente

#Mario Gerardo Casas Miramontes 22310165

Resultado



https://github.com/M-C117/VA/tree/main/Practica%209