Avance ClasifEye 14/06/2025

Integrantes: Gabriela Gallegos Gabriela Guzman Juan Esteban Cardenas Juan David Ardila Manuel Díaz (Lider)

Table of contents



Purpose

You can describe the topic of the section here



Methodology

You can describe the topic of the section here



Hypotheses

You can describe the topic of the section here



Analysis

You can describe the topic of the section here



Objectives

You can describe the topic of the section here



Conclusions

You can describe the topic of the section here





En que quedamos





Preprocesamiento de imágenes

Preparamos las imágenes antes de pasarla al



Extracción de keypoints

Obtuvimos algunos puntos de referencia



Recortamos las imágenes

Solo tomamos lo que nos importa





En que avanzamos

Se trabajó en procesamiento de información

Nuestro trabajo de esta semana consistió en sentar las bases y terminar de organizar los datos para pasarle a nuestra red neuronal.



Consolidar información

Juntamos todos los datos en un solo dataframe final





Preprocesamiento

Preprocesamos un batch mas grande de imágenes





Empezamos con el CNN

Usando Keras, empezamos a estructurar nuestra CNN



Problemas

- Preprocesar cada imagen toma 5 segundos.
- Preprocesar todo nuestro dataset (21000 imagenes) tomaría 30 horas.

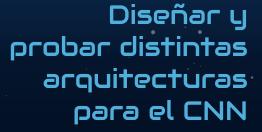




Que sigue



Terminar de preprocesar el dataset







Empezar a entrenar con batches pequeños

Preparar un banco de pruebas





