



Avance ClasifEye 14/06/2025

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






Table of contents

01

Purpose

You can describe the topic
of the section here

02

Hypotheses

You can describe the topic
of the section here

03

Objectives

You can describe the topic
of the section here

04

Methodology

You can describe the topic
of the section here

05

Analysis

You can describe the topic
of the section here

06

Conclusions

You can describe the topic
of the section here





01

En que
quedamos...





Preparamos las imágenes antes de pasarla al



Obtuvimos algunos puntos de referencia



Solo tomamos lo que nos importa





02

En que
avanzamos...



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.

1

Consolidar información

Juntamos todos los datos en un solo dataframe final



2

Preprocesamiento

Preprocesamos un batch mas grande de imágenes



3

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.



Pasos a
seguir



Que sigue



Terminar de
preprocesar el
dataset



Empezar a
entrenar con
batches
pequeños

Diseñar y
probar distintas
arquitecturas
para el CNN



Preparar un
banco de
pruebas



+++

Gracias

+++