

FORMATO DE PROPUESTA DE PROYECTO
Clasificación de imágenes con redes neuronales

Semestre: 7

Fecha de entrega:

Nombre de los Integrantes:

Integrante 1: Juarez Millan Angel Andres

Integrante 2: Lara Bustillos Damaris Aylin

Integrante 3: Ramirez Evaristo Erik

1. Título del Proyecto.

Clasificador de emociones en imágenes de rostros.

2. Objetivo

Desarrollar un clasificador de emociones en rostros a partir de imágenes que muestran las expresiones faciales de personas reales. Este clasificador tendría aplicaciones en áreas de salud/bienestar, seguridad, marketing, atención al cliente, entre otras.

3. Herramientas para la implementación del proyecto

4. Orígenes de datos.

Utilizaremos conjuntos de datos encontrados en Kaggle:
Kaggle: FER2013 - Facial Emotion Recognition
AffectNet

5. Principales actividades a realizar.

- Recolección y preparación de datos.
- Extracción de las características relevantes
- Seleccionar el/los modelos a usar.
- Entrenar el/los modelos.
- Evaluar el/los modelos.
- Optimización del modelo.
- Creación de una API para el clasificador.

6. Observaciones y comentarios generales del Alumno.

7. Observaciones y resultado de la revisión del profesor.

