



**TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO**



# Inteligencia Artificial

Tarea:

Dataset

Alumno:

Rementeria Medina Jesus Hector

## Explicación:

Este dataset consiste en varias caras de personas con el propósito de llevar a cabo un programa que reconocimiento facial donde se busca reconocer cual es la emoción de la persona, el dataset fue conseguido de la plataforma Kaggle, el dataset original contaba con muchas imágenes, pero para disminuir el costo computacional y tiempo al momento de generar el modelo se redujeron, las imágenes ya venían etiquetadas según la emoción contando con emociones como:

- Enojo
- Felicidad
- Sorpresa
- Tristeza

Se le aplicaron 3 filtros diferentes, se le aplico un modo espejo donde la imagen es volteada, otro filtro que pone las imágenes de cabeza y uno que disminuye el brillo para simular una iluminación menor

## Origen del dataset:

<https://www.kaggle.com/datasets/sujaykapadnis/emotion-recognition-dataset>

## Dataset con filtros:

[Rementeria Medina Jesus Hector - Dataset Caras](#)