

# **CINEMETRICS: MODELADO PREDICTIVO DE CALIFICACIONES CINEMATOGRAFICAS DE MACHINE LEARNING**



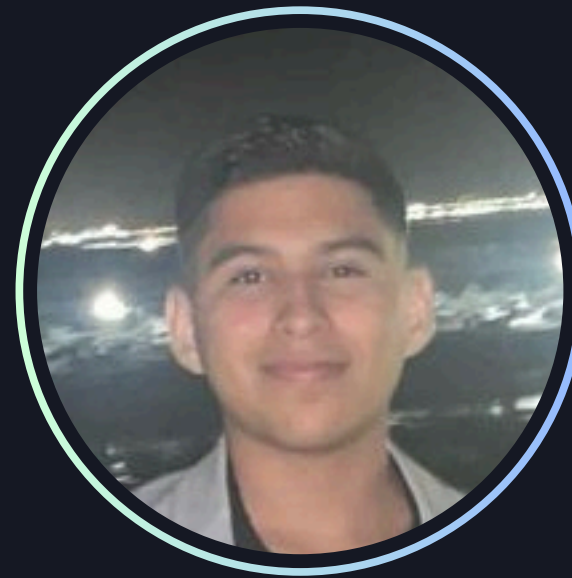
# INTEGRANTES



Andrés Flores  
8-1025-1254



Rashell Vidal  
8-1028-643



Aldahir Aguilar  
8-1029-1115



Diego Garcia  
8-1034-95



Luis Torné  
8-1032-1466

# Preguntas Personales



## ¿Qué le motivó a nivel personal a desarrollar el estudio predictivo?

Lo que más me motivó fue la posibilidad de trabajar en algo real usando machine learning y hacer un proyecto que podría usarse en otros estudios o para hacer predicciones verdaderas.

## ¿Cómo fue su experiencia buscando y seleccionando la data?

Fue complicado. Al inicio dependíamos mucho de encontrar fuentes que se adaptaran lo mejor posible a lo que estábamos buscando.

## ¿Qué lecciones aprendió al hacer el análisis descriptivo?

Aprendí que es necesario separar las variables más importantes y limpiar bien los datos y explorar la distribución de las variables para detectar valores atípicos o patrones.

# Preguntas Personales



## ¿Qué pasos realizó para hacer el análisis de los datos tanto descriptivo como predictivo?

Se limpió la base de datos, se analizaron variables clave como género y edad, y se usaron gráficos para explorar la distribución y correlación. Luego, se codificaron las variables, se dividieron los datos y se probaron varios modelos de regresión. Random Forest fue el más preciso, aunque presentó algo de sobreajuste.

## ¿Qué descubrió de la investigación?

Descubrí que es importante evaluar tanto la precisión ( $R^2$ ) como el error (MAE) para elegir el modelo más equilibrado y confiable.

## Si fuese a hacer este estudio de nuevo, ¿qué haría mejor?

Gestionar mejor la búsqueda de una base de datos porque si nos tomó más tiempo de lo esperado ir recopilando todo de cero lo que nos afectó un poco a la hora de seguir desarrollando lo demás.

## ¿Qué descubrió de sí mismo?

Descubrí que A la hora de trabajar en grupo y me toca coordinar prefiero tener como una mano derecha para hacer más llevadero el trabajo



Muchas gracias

