

## TP2: Críticas Cinematográficas - Grupo XX

### Introducción

- Breve descripción del problema a resolver
- Breve descripción del dataset: cantidad de registros y columnas, particularidades, etc.
- Breve comentario de **todas** las técnicas exploradas, pruebas realizadas y modificaciones realizadas sobre el dataset. Cualquier implementación realizada por el equipo se debe detallar en esta sección.
- Detallar las técnicas de preprocesamiento de datos utilizadas.
- Listar hipótesis o supuestos que tomaron

### Cuadro de Resultados

Realizar un cuadro de resultados comparando los modelos que entrenaron seleccionando los que a su criterio obtuvieron la mejor performance en cada caso. Deben indicar cuál es el que seleccionaron como mejor predictor de todo el TP. Confeccionar el siguiente cuadro con esta información:

Medidas de rendimiento en el conjunto de TEST:

- F1
- Precision
- Recall
- Métrica XXX (Cualquier otra que consideren relevante)
- Resultado obtenido en Kaggle.

Modelo	F1-Test	Presicion Test	Recall Test	Metrica X	Kaggle
Bayes Naive					
Random Forest					
XgBoost					
Red Neuronal					

Ensamble					
----------	--	--	--	--	--

## Descripción de Modelos

- Indicar brevemente en qué consiste cada modelo de la tabla:  
hiperparámetros, modelos ensamblados, técnicas de preprocesamiento de datos, entrenamiento, etc,
- Detallar el caso del mejor modelo.
- Adicionalmente para la red neuronal describir la arquitectura implementada y justificar su elección.
- Mencionar si se probaron técnicas o algoritmos adicionales a las solicitadas en el TP2

## Conclusiones generales

Aquí deben indicar las conclusiones generales del TP, qué aspectos destacan sobre los datos y sobre los resultados obtenidos. Comentar brevemente qué otras opciones hubiesen explorado y quedaron fuera del alcance de este trabajo

Las siguientes preguntas son una guía de ayuda para que puedan responder en el informe, pero no son las únicas que esperamos que respondan:

- ¿Fue útil realizar un análisis exploratorio de los datos?
- ¿Las tareas de preprocesamiento ayudaron a mejorar la performance de los modelos?
- ¿Cuál de todos los modelos obtuvo el mejor desempeño en TEST?
- ¿Cuál de todos los modelos obtuvo el mejor desempeño en Kaggle?
- ¿Cuál fue el modelo más sencillo de entrenar y más rápido? ¿Es útil en relación al desempeño obtenido?
- ¿Cree que es posible usar su mejor modelo de forma productiva?
- ¿Cómo podría mejorar los resultados?

### Tareas Realizadas

Teniendo en cuenta que el trabajo práctico tuvo una duración de 9 (nueve) semanas, le pedimos a cada integrante que indique cuántas horas (en promedio) considera que dedicó semanalmente al TP

Integrante	Principales Tareas Realizadas	Promedio Semanal (hs)
Azul Villanueva		
Mateo Suster		
Franco Mastelli		