

KAGGLE COMPETITION

**MACHINE LEARNING**

**SALARY PREDICTION**

## OBJETIVOS

- 01 Preparar datos para los diversos modelos
- 02 Entrenar y Testear modelos de Machine Learning
- 03 Subir los resultados con el mejor modelo entrenado de Machine Learning

# RESUMEN



**LABEL\_ENCODER**

## DESARROLLO

- Establecer mi X e Y
- Eliminación columnas
- Entrenamiento con modelos de regresión
- Entrenamiento y obtención error cuadrático medio
- Elección modelo ( LGBMRegressor)
- Predicción con testeo
- Submission



**GET\_DUMMIES**

## DESARROLLO

- Establecer mi X e Y y Normalización
- Eliminación columnas
- Entrenamiento con modelos de regresión
- Entrenamiento y obtención error cuadrático medio
- Elección modelo (Lasso y Ridge )
- Predicción con testeo
- Submission

**MEJOR MODELO**



**Data set 2:**

- Normalizado
  - GetDummies
  - Lasso Regression
- pese a que su error no era el menor.

**GRACIAS**