

SALARY COMPETITION

KAGGLE

Objetivo

**Predecir los salarios de Data Science
utilizando modelos de machine learning**

Desarrollo

Exploracion y posterior limpieza de los datos

Tratamiento de los datos

CORRELACION

Se dibuja una matriz para ver los niveles de correlación entre las columnas

TRANSFORMACION

Aplicamos técnicas como one-hot y label encoding para transformar las columnas categóricas

MODELO APLICADO

Utilizamos el HGBR por ser el modelo con menor error a la hora de predecir los salarios

EXPLORACION DE COLUMNAS

Tenemos once columnas, cuatro numéricas y siete categóricas

BORRAR COLUMNAS

Borramos la columna que queremos predecir en el testeo

COMPARADOR DE MODELOS

Utilizamos LazyRegressor para decidir cuál es el modelo que mejor se adapta a nuestros datos



GRACIAS

Manuel Zerpa