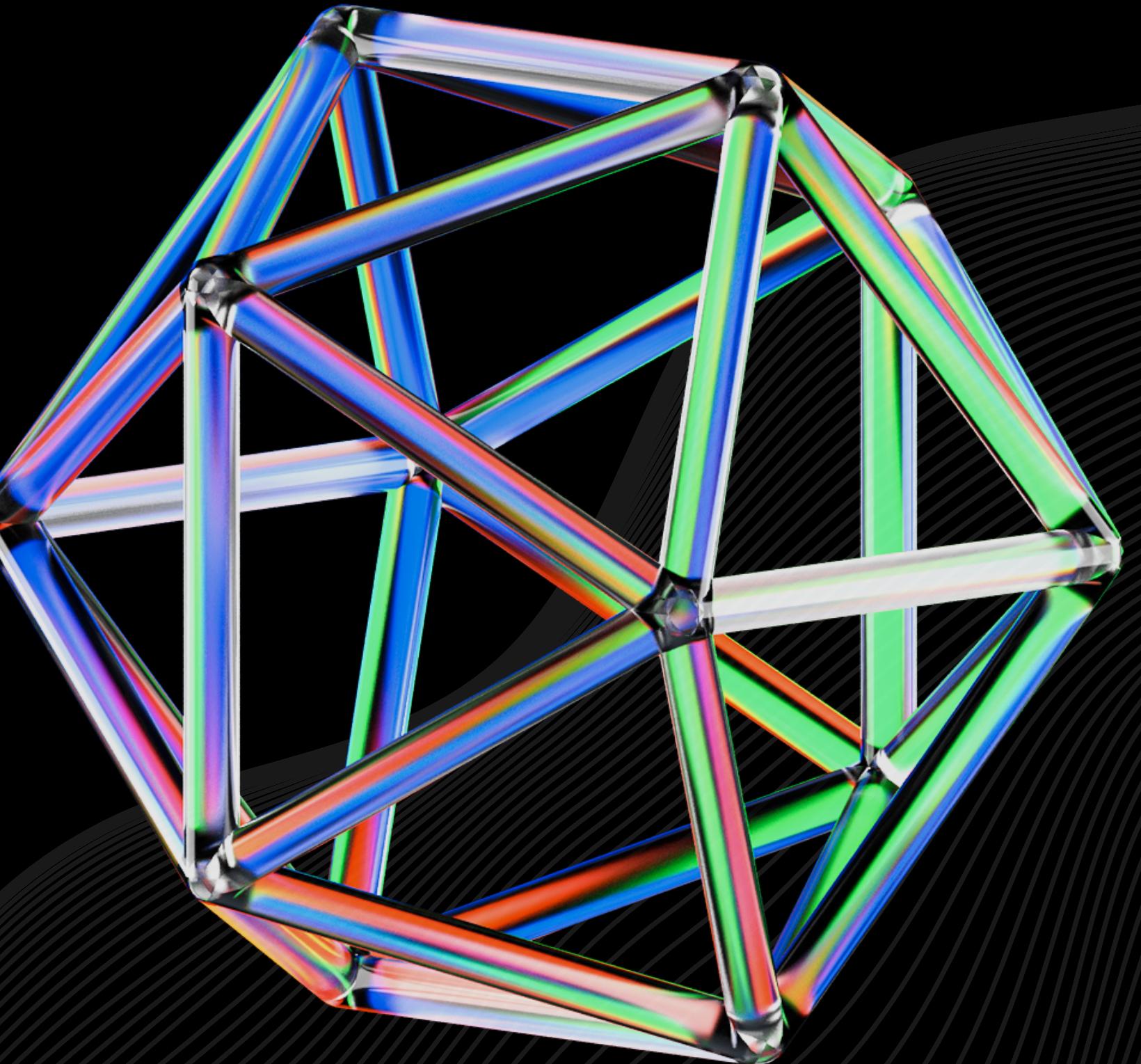
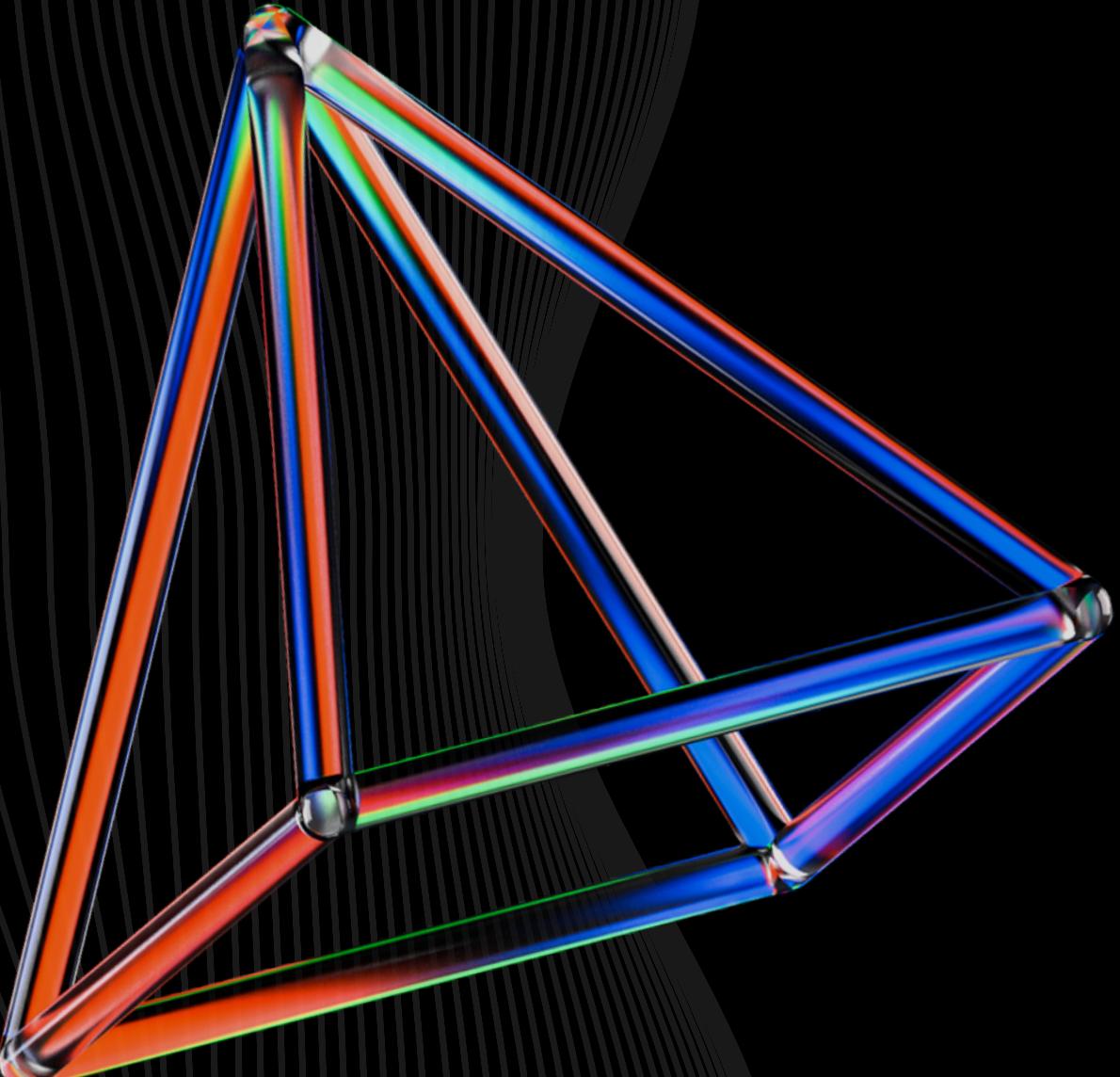


PROYECTO PREDICCION DE SALARIOS

2023 - RAFAEL CALBACHO

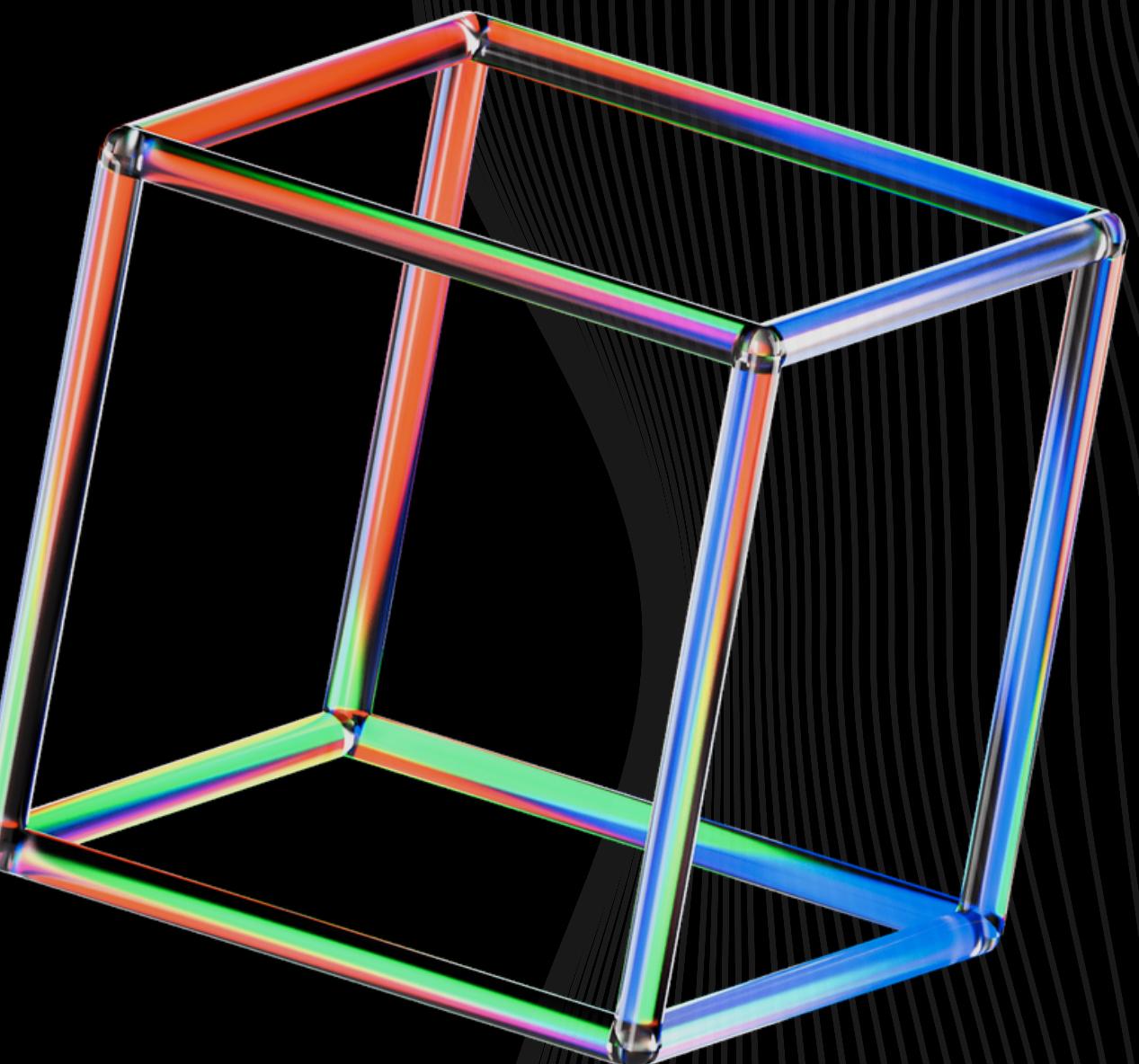


Índice

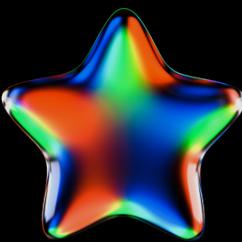
- 
- 01 **OBJETIVO**
 - 02 **PUNTOS CLAVE**
 - 03 **LGBMREGRESSOR**
 - 04 **GRACIAS**

Objetivo

El objetivo del proyecto es crear un modelo de predicción de los salarios, según sus roles, el país y el puesto, entre otros parámetros.



Puntos clave para la creación del modelo



Lectura de tablas y columnas

Leemos tanto 'salary_data' como 'testeo' y quitamos las columnas que no coincidan en las dos.



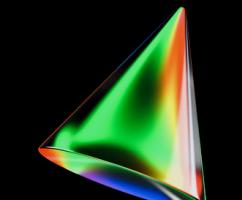
Revisión de correlaciones

Dibujamos un mapa de calor con las correlaciones por columnas. Nada significativo.



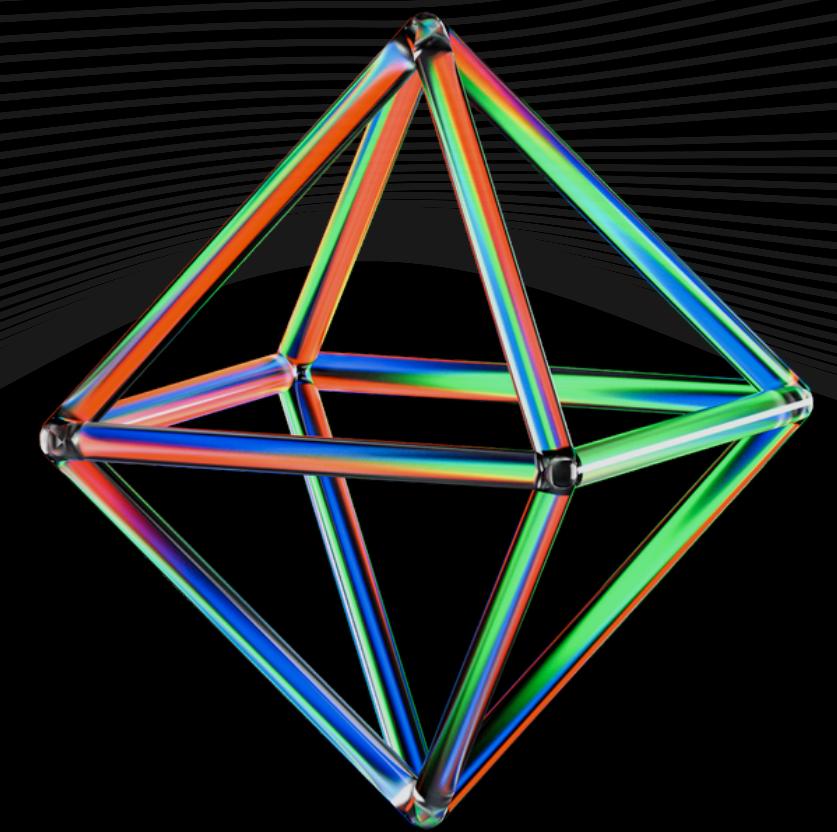
get_dummies() y align()

Transformamos todos los predictores en columnas booleanas y alineamos después las columnas para testear de manera apropiada.



LazyRegressor

Dividimos la tabla transformada en train y test y usamos LazyRegressor para ver cual es el modelo de ML óptimos dados los datos.

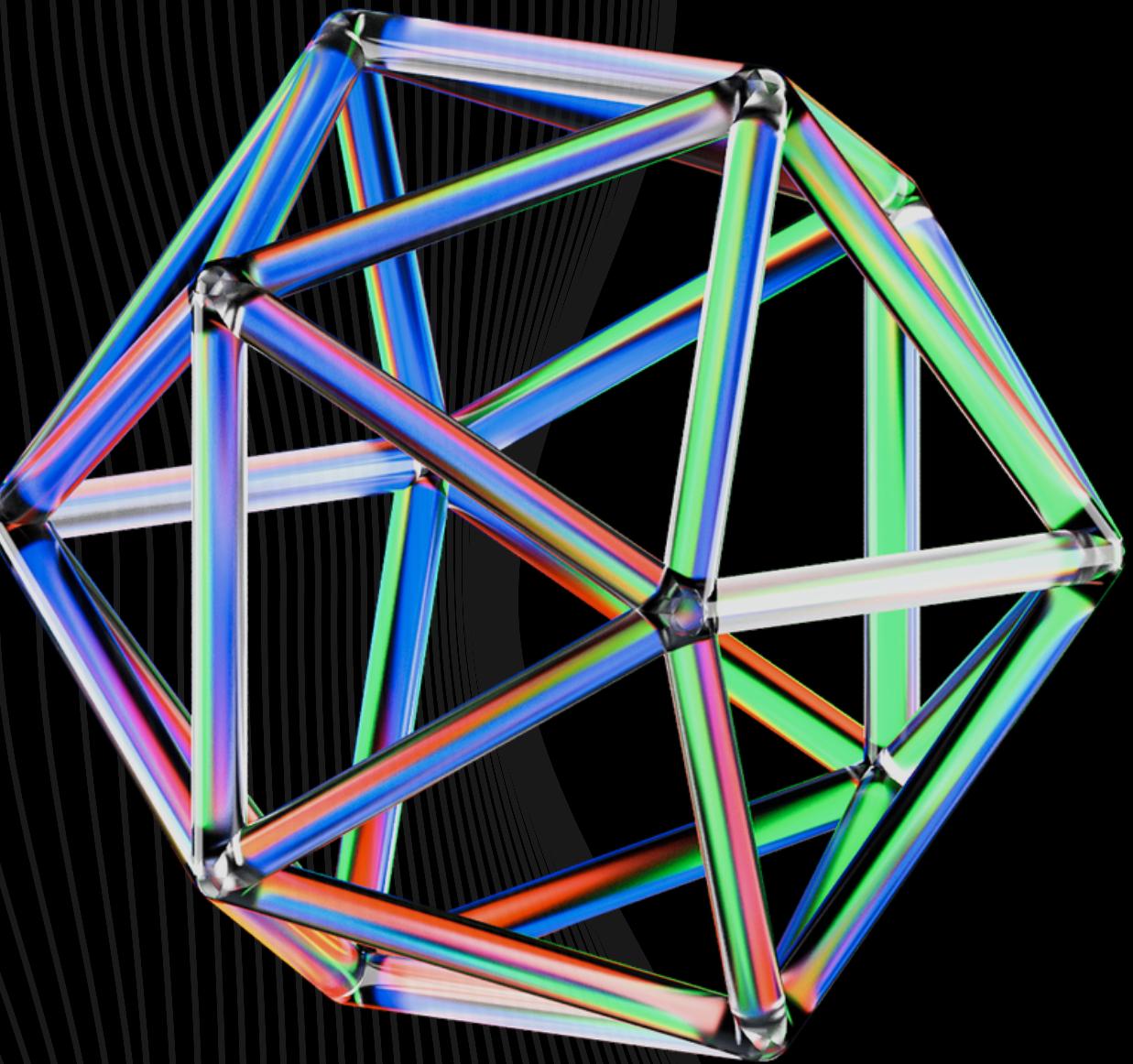


LGBMRegressor

Con un RMSE de 52030.55, es el modelo mas efectivo.

Predecimos la muestra.

Score público: 47130.17270



GRACIAS

2023 - Rafael Calbacho