



2023 SALARY COMPETITION

07/03/2023

Jel Sabin Garay Elexpuru

ÍNDICE

1

Descripción

Descripción de la competición

2

Desarrollo

Evolución de los modelos predictivos

3

Resumen

Objetivos y logros



• Descripcion



SALARY COMPETITION DESCRIPCION

Este proyecto llamado salary competition se centra en los modelos predictivos y cuan eficientes son a la hora de predecir los salarios. Para ello se usarán los modelos regresores correspondientes para finalmente aplicar los evaluadores.





• DESARROLLO

- 1- ANALISIS DEL CSV Y CHEQUEO DEL DATAFRAME
- 2- LIMPIEZA DEL DATAFRAME:
 - 2.1- ELIMINACION COLUMNAS 'SALARY' Y 'SALARY_CURRENCY'
 - 2.2- CREACION DE UN DICCIONARIO CON VALORES 1,2,..., PARA LAS COLUMNAS 'EXPERIENCE_LEVEL' , 'EMPLOYMENT_TYPE' Y 'COMPANY_SIZE'
 - 2.3- USO DE LABEL ENCONDER PARA EL RESTO DE COLUMNAS CATEGORICAS
 - 2.4- USO DE LABEL ENCONDER PARA EL RESTO DE COLUMNAS CATEGORICAS
 - 2.5- CREACION DE UN MAPA DE CORRELACION.





• DESARROLLO

2.6-DEFINICION DE X E Y , NORMALIZACION Y
SPLITEO PARA LUEGO USO DEL LAZY REGRESSOR

2.7-DEFINICION DE X E Y , NORMALIZACION Y
SPLITEO PARA LUEGO USO DEL LAZY REGRESSOR

2.8-USO DEL METODO PREDICTIVO POISON Y EL
EVALUADOR RMSE





Resumen

Objetivo es ajustar el resultado de Jupyter notebook a lo que indica Kaggle para que el modelo tenga el overfitting o underfitting menor posible.

Logros, el ajuste no ha sido desproporcionado por lo que podemos considerar que está relativamente bien ajustado.