

Song Popularity Prediction

Valeria Micol García

Mail: valemicolgarcia@gmail.com



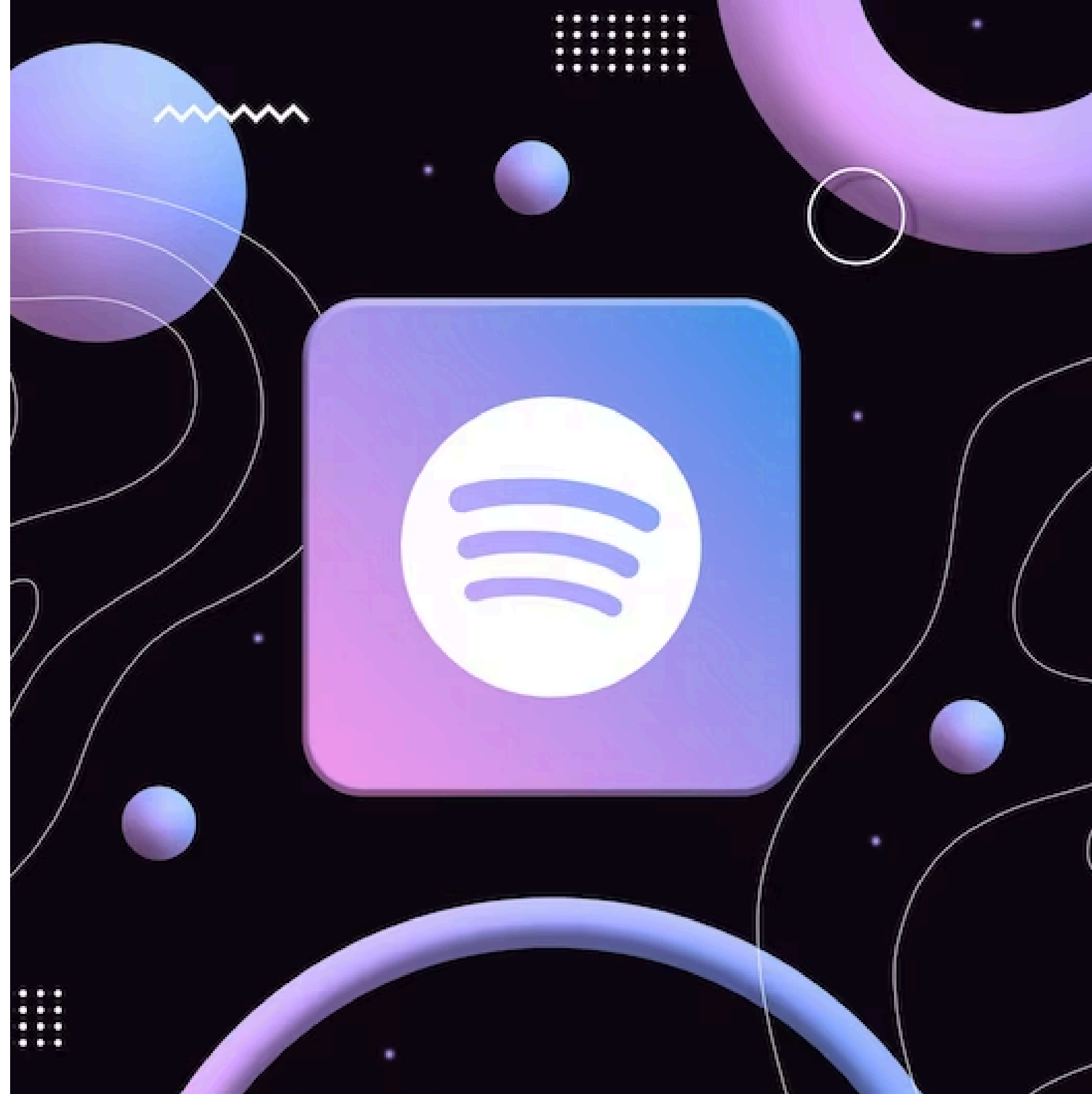
Spotify and Youtube

**MODELO DE
PREDICCIÓN DE LA
CANTIDAD DE LIKES DE
UNA CANCIÓN**



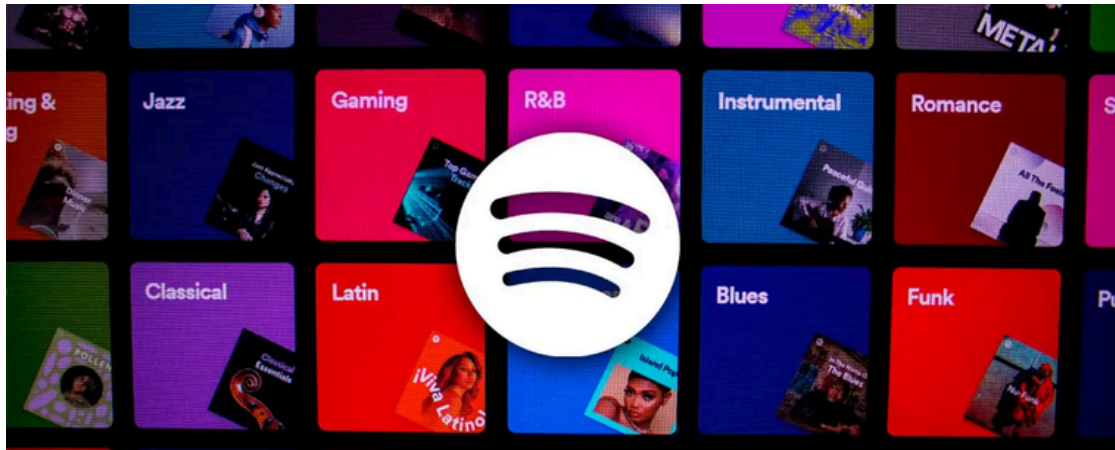
Link:

<https://github.com/valemicolgarcia/Spotify-Popularity-Prediction/tree/main>



MODELO DE PREDICCIÓN

SPOTIFY AND YOUTUBE



OBJETIVO

Se tiene la intención de entrenar un algoritmo para detectar cuáles son los factores que influyen en el número de likes que tiene el video de una canción en Youtube. El objetivo es predecir este número basándose en diferentes características.

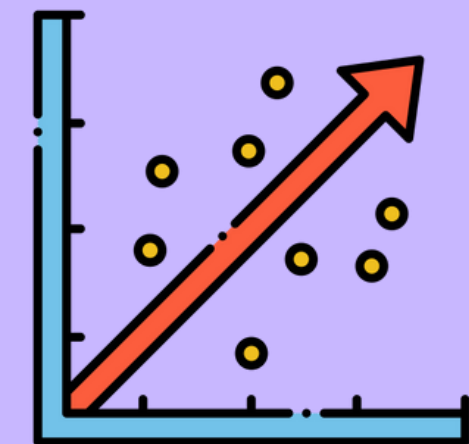
CONTEXTO

Se utiliza un dataset que contiene 28 variables asociadas a Spotify, Youtube y propiedades propias de la composición musical de distintas canciones

PÚBLICO OBJETIVO

Este modelo puede ser utilizado por productoras o compositores a la hora de analizar sus próximos lanzamientos. La idea es poder determinar qué características se deben tener en cuenta para incrementar la popularidad de las canciones.

MODELO



REGRESIÓN LINEAL

R2 | **0.87**

MAE | **0.51**

MSE | **1.66**

RMSE | **1.29**

LINK DE GITHUB

<https://github.com/valemicolgarcia/Spotify-Popularity-Prediction/tree/main>

