

MODELOS DE MINERIA DE DATOS

PATRICIA GARCÍA OLMEDA
1931549
MINERIA DE DATOS

Google Play Store Apps:

Objetivo: Mejorar la experiencia del usuario al poder tener a la mano las mejores aplicaciones de cualquier categoría que se desee.

Problema planteado: Las recomendaciones o calificaciones de las aplicaciones no suelen estar actualizadas o hay falta de estas mismas.

Solución: Desarrollar una herramienta o tipo de incentivo para invitar a los usuarios a contar su experiencia y así crear una dinámica mas personalizada entre Google play y el usuario.

Novel Corona Virus 2019 Dataset:

Objetivo: Obtener información sobre contagios para tener una mejor observación sobre el desarrollo del virus y tomar las mejores medidas.

Problema planteado: Las medidas sanitarias que se están tomando no están ayudando de igual manera en todas las regiones analizadas.

Solución: Analizar con la bases de datos que características o patrones muestran las regiones mas afectadas y crear una mejor toma de medidas sanitarias para lograr una mejor eficacia y tener un mejor control sobre la pandemia.

Wine Reviews:

Objetivo: Crear un modelo predictivo para identificar la variedad, bodega y ubicación de un vino con solo tener su descripción.

Problema planteado: Se desea crear este modelo para poder encontrar buenos vinos sin tener que probarlos, mas no se ha logrado.

Solución: Clasificar los vinos por categorías basadas en las descripciones que ya obtuvimos para poder elegir la mejor opción basada en gustos personales o experiencia.

Iris Species:

Objetivo: Encontrar las diferencias entre las tres especies que se nos muestran.

Problema planteado: Encontrar las propiedades de cada planta y analizar las diferencias entre ellas.

Solución: Encontrar un patrón entre las especies para poder predecir sus propiedades y así poder encontrar su beneficio.

Netflix Movies and Tv Shows:

Objetivo: Analizar el crecimiento de Netflix en programas de televisión y películas, así como también identificar los programas que estén relacionados en categorías y su numero de audiencia.

Problema planteado: Se busca mejorar la experiencia del usuario y aumentar rating en los programas y películas del catalogo, logrando así una mayor satisfacción con el cliente y lograr convertirlo en cliente frecuente.

Solución: Identificar los programas con mejor rating en la base de datos y enfocarnos en esa categoría al momento de incluir mas programas en el catalogo, así como también identificar que películas y programas no tienen vistas suficientes y analizarlos para encontrar un plan de solución ante este.