

Universidad Autónoma de Nuevo León

Minería de Datos

Modelos de Minería de Datos

Mtra. Mayra Cristina Berrones Reyes

Jorge Adrián González Peña

1821695

16 de Octubre del 2020

Google Play Store Apps:

Objetivo: Que el usuario tenga a la mano las mejores aplicaciones de todas las categorías disponibles.

Problema planteado: Las calificaciones de los usuarios para las aplicaciones frecuentemente no están actualizadas.

Solución: Desarrollar algún programa para atraer a los usuarios a evaluar y contar su experiencia y así estar más relacionados entre Google Play y el usuario.

Novel Corona Virus 2019 Dataset:

Objetivo: Tener la información suficiente sobre los contagios para observar su desarrollo y de esta manera tomar las mejores medidas y estrategias para su control

Problema Planteado: Las medidas que se han tomado en las diferentes regiones no están ayudando de la misma manera, difiriendo entre las zonas.

Solución: Analizar junto con la base de datos las características o patrones más afectados y crear la mejor toma de medidas para tener más control sobre la pandemia.

Wine Reviews:

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

Problema planteado: Se desea crear el modelo para encontrar vinos de calidad sin tener que probarlos, pero no se ha logrado.

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

Iris Species:

Objetivo: Encontrar las diferencias entre las especies que se nos presentan.

Problema planteado: Encontrar las propiedades de cada planta y así poder compararlas y encontrar sus diferencias.

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

Netflix Movies and TV Shows:

Objetivos: Analizar el crecimiento de Netflix en programas de televisión y películas, e identificar los programas que estén relaciones en categorías y su número de audiencia.

Problema planteado: Mejorar la experiencia del usuario y aumentar el rating en los programas y películas del catálogo, logrando así una mejor satisfacción del cliente.

Solución: Identificar los programas con mejor rating en la base de datos y enfocarnos en esa categoría al momento de añadir más programas, también identificar contenido que no tienen suficiente rating y encontrar un plan de solución para estos.