



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN®

FCFM

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS



Ejercicio de bases de datos

Minería de datos

Mayra Cristina Berrones Reyes

Grupo: 001.

Fecha de entrega: lunes 16 de agosto 2021.

Equipo 3:

- | | |
|----------------------------------|---------|
| • Ricardo González Berumen | 1941497 |
| • José Claudio Gaytán Gutiérrez | 1855455 |
| • Ruy Aramis López Verduzco | 1863861 |
| • Nancy Janeth Rodríguez Pacheco | 1845816 |
| • Thalía Ruiz Espitia | 1941494 |

Análisis inicial: Definir problema.

Google Play Store

- ❖ **Hipótesis o pregunta de interés:** Se puede mejorar la calificación otorgada por las revisiones de los usuarios.
- ❖ **Problema planteado:** Revisar las opiniones de los usuarios puede revelar áreas de oportunidad, pero la información derivada de dichas opiniones es demasiada, lo cual ocupa tiempo para revisar los aportes y posteriormente aplicar mejoras a la aplicación.
- ❖ **Objetivo:** Centrar la recolección de recomendaciones en las que tienen un sentimiento considerado negativo, recolectar las que hagan alguna crítica al funcionamiento de la app y posteriormente enfocar el desarrollo en dichos defectos para mejorar la experiencia del usuario.

Coronavirus

- ❖ **Hipótesis:** Se puede reducir el tiempo de exposición que los médicos tienen al atender pacientes positivos al Covid-19.
- ❖ **Problema planteado:** Los médicos son más vulnerables a contraer el virus del Covid-19 al estar expuestos tanto tiempo a este. Aunque se utiliza protección, existe una posibilidad de contraer tal enfermedad. La idea es crear una serie de preguntas donde el resultado arroje si es necesario que el médico este junto con el paciente, o puede ser algo atendido por medio de una videollamada / llamada.
- ❖ **Objetivo:** Reducir contagios al tener menos exposición con el virus.

Críticas de vinos

- ❖ **Hipótesis:** Se puede deducir la calidad de un vino sabiendo el país y la región donde proviene.
- ❖ **Problema planteado:** El tiempo para hacer una selección especial de vinos es muy tardado, y se necesita algún indicador que revele que tipo de vinos serían los mejores a elegir.
- ❖ **Objetivo:** Saber qué tipos de vinos son los mejores, utilizando como indicadores las especificaciones del lugar de origen.

Clasificación de plantas

- ❖ **Hipótesis:** Se puede evitar confusiones al momento de clasificar la especie de la flor iris.

- ❖ **Problema planteado:** Se pueden tener gran cantidad de flores y no es viable al momento de clasificar una por una.
- ❖ **Objetivo:** Identificar la especie de iris dependiendo de sus características.

Netflix

- ❖ **Hipótesis:** Es posible mejorar el sistema de calificación de los títulos de Netflix
- ❖ **Problema planteado:** Para el usuario es de gran ayuda un mejor sistema de calificación que solamente pulgar arriba o pulgar abajo, sin embargo, al tener una gran cantidad de programación por ofrecer se puede volver un poco complicado para el algoritmo de la plataforma al tener una gran cantidad de información que recopilar
- ❖ **Objetivo:** Hacer que usuarios que vieron un programa puedan dejar su reseña para un nuevo cliente pueda ver si es parecido a lo que busca o no.