



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FCFM

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS



Minería de Datos

Tarea: Análisis de Bases de Datos

Grupo: 002

Integrantes del Equipo:

- | | |
|-----------------------------------|---------|
| • Katia del Carmen Ortiz Martínez | 1799830 |
| • Mara Anahí Martínez Cervantes | 1798584 |
| • Sebastián Canizales Melchor | 1842108 |
| • Lluvia Elizabeth Avilés Zúñiga | 1821636 |

18 de agosto de 2021



Google Play Store

+ Hipótesis:

Queremos guiar al usuario mediante raspado para facilitar la consulta de las aplicaciones disponibles, las calificaciones y comentarios de cada una.

+ Problema Planteado:

El mayor problema que pudimos notar es que existen millones de aplicaciones, pero el usuario no sabe lo eficientes que pueden llegar ser.

+ Objetivo:

Implementar una buena estructura, con una ordenación de datos dependiendo de lo deseado por el usuario, de acuerdo con un criterio en común para un análisis simple y sencillo

Google Play Store (<https://www.kaggle.com/lava18/google-play-store-apps>)



CRITICAS DE VINOS.

+ Hipótesis:

Implementar un modelo que haga más sencilla la localización de los mejores vinos reduciendo el tiempo que invierte el comprador.

+ Problema Planteado:

El comprador debe navegar por la base de datos leyendo cada crítica, en la que algunas son basadas en el gusto específico del crítico, haciendo su trabajo en ocasiones largo y tedioso, y no siempre satisfactorio ya que puede comprar un vino de menor calidad a un alto precio, en lugar de aprovechar precios más accesibles de vinos de mejor calidad.

+ Objetivo:

Al estar trabajando con la base de datos, se podría implementar alguna especie de filtro, ya sea con un buscador de palabras o un botón que dé la opción, para así hacer más simple la búsqueda ya sea por calidad, precio, región, etc., como se vea necesario para la situación del comprador.

Criticas de vinos (<https://www.kaggle.com/zynicide/wine-reviews>)



CLASIFICACIÓN DE PLANTAS

+ Hipótesis:

Se puede reducir el tiempo de crecimiento de las flores implementando un fertilizante que contenga agentes quelantes.

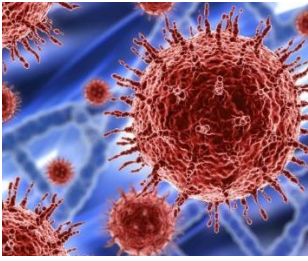
+ Problema Planteado:

Especialistas deben de separar las plantas dependiendo de su especie para después poder plantarlas y aplicarles fertilizantes. Se debe de ir monitoreando el crecimiento y se debe de comparar con su crecimiento sin el fertilizante. Después de observar si el fertilizante funciona se deben de comparar entre sí.

+ Objetivo:

Identificar cual de las tres especies es la que crece más rápido con la ayuda del fertilizante para poder obtener una mayor producción para su comercialización. También ver si el fertilizante tuvo algún efecto.

Clasificación de plantas (<https://www.kaggle.com/uciml/iris>)



CORONAVIRUS

Hipótesis:

Se puede crear un plan de acción dependiendo del número de incidentes covid por fechas y cantidad de contagios para así apoyar al área.

Problema Planteado:

Se requiere crear una calendarización o cronograma para poder apoyar a las áreas con mayor cantidad de casos COVID-19 recibidos.

Objetivo:

Crear cronograma o una calendarización para poder ofrecer apoyo en cuestión de vacunación y desinfección en el área.

Coronavirus (<https://www.kaggle.com/sudalairajkumar/novel-corona-virus-2019-dataset>)



NETFLIX

+ Hipótesis:

Se puede encontrar en que países se grabó más películas o series que se encuentran en la Plataforma.

+ Problema Planteado:

El usuario se desea ver películas que fueron grabadas en cierto país de su elección.

+ Objetivo:

Mostrar al usuario las películas recomendadas por país de grabación.

Shows de Netflix (<https://www.kaggle.com/shivamb/netflix-shows>)