

EJERCICIO BASE DE DATOS

EQUIPO 9

Saul Ángel Torres Guerrero 1842161
Alejandra Maldonado Ramirez 1844656
Carlos de Jesús Morales Tovar 1857712
Jesús Alejandro Espinosa Orrante 1941500
Saúl Andrés Rivera Castillo 1857810



Google Play Store



HIPOTESIS

Mediante el analisis de datos se puede categorizar de mejor manera las aplicaciones en Google store.



PROBLEMA PLANETADO

Google tiene una plataforma muy efectiva, pero aun asi hay un descontento al buscar las aplicaciones y la manera en que se dividen.



OBJETIVO

Gracias al analisis de datos podemos darle al usuario una mejor experiencia, ya que se pueden personalizar su busqueda de acuerdo a sus intereses.



Novel Corona Virus 2019 Dataset



01


Hipótesis

Se puede reducir el número de contagios mediante la construcción de un modelo predictivo.

02

Problema planteado


Recolectar y analizar todos los casos diarios de gente contagiada es un proceso que puede tomar varios días para realizarse, por lo que al finalizar este proceso ya existen de nueva cuenta miles de casos nuevos que examinar, lo cual complica que se esté al día en este rubro generando así estrategias poco efectivas para bajar la tasa de contagios.



03

Objetivo

Generar un modelo que nos ayude a predecir el comportamiento de la curva de contagios durante los próximos 2 meses, con la finalidad de implementar estrategias que eviten un incremento en los mismos.





CRITICA DE VINOS

- **HIPOTESIS:** El propósito de este análisis es clasificar los diferentes tipos de vinos de cada país y encontrar el vino con menor y la mayor puntuación de acuerdo a WineEnthusiast y así poder ver sus diferencias entre cada proceso de elaboración del producto que ambos tienen y mejorar sus procesos
- **PROBLEMA PLANTEADO:** Se requieren procesos de análisis para asegurar cuales procesos tienen mejor efectividad para lograr un mejor sabor, olor y color del vino
- **OBJETIVO:** Identificar los problemas del proceso que generalmente provienen de estas cuatro causas principales: Malas prácticas de manejo del viñedo. Problemas con las uvas. Contaminación durante la fermentación o a través del proceso de embotellado entre otras que den una mala elaboración del vino



Iris Species dataset

- **Hipótesis:** Se pueden clasificar nuevas observaciones de iris por medio de un modelo de agrupación o clasificador dados los datos ya clasificados
- **Problema planteado:** Clasificar tiene problemas relacionados a la separabilidad de clases y en este caso una especie de iris es linealmente separable de las otras dos, pero las otras dos no son linealmente separables entre sí
- **Objetivo:** Determinar a qué especie de iris pertenecen cada una de las nuevas observaciones

NETFLIX MOVIES AND TV SHOWS DATA SET

HIPÓTESIS:

Se pueden hacer recomendaciones personalizadas para cada usuario

PROBLEMA PLANTEADO:

Los diferentes elecciones del usuario podrían resultar en no tener claro qué tipo de contenido recomendar

OBJETIVO:

Recomendar contenido según ciertas características, como por ejemplo los actores preferidos del usuario.