



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FCFM



FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FACULTAD CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS

LICENCIATURA EN ACTUARÍA

MINERÍA DE DATOS

GRUPO: 003

TAREA #2 BASE DE DATOS

EQUIPO #10

CORTEZ SÁNCHEZ ANDREA ISABEL 1736472

HERNANDEZ DE LUNA ANDRÉS 1757180

OVIEDO MARTÍNEZ SERGIO 1750532

LUNES 22 DE FEBRERO DEL 2021



1-. APLICACIONES DE GOOGLE PLAY STORE

Objetivo:

Capturar al mercado Android mediante un raspado web simple para facilitar su consulta y análisis

Problema planteado:

Google play utiliza técnicas modernas (Ejemplo: carga dinámica de páginas) utilizando JQuery, dificultando la recopilación de datos e información de internet

Solución:

Implementar una estructura bien indexada, es decir, una ordenación de una serie de datos o informaciones de acuerdo a un criterio común a todos ellos para permitir un raspado web simple y fácil.

NETFLIX

2-. SHOWS DE NETFLIX

Objetivo:

Verificar qué material es el que las personas buscan y prefieren más, hablando de películas, series, documentales, shows, etc.

Problema planteado:

Con el paso de los años las personas cambian y con ellas los gustos de estas. Con esta base de datos nos enfocaríamos en ver qué componentes son las más vistas por las personas para poderles brindar más contenidos similares. ¿Por qué es importante saber esta información? Últimamente Netflix tiene inversiones en toda clase de proyectos con importantes actores, pero así se sabría en que invertir más o incluso cuales no por que no tendría un auge como los más solicitados.

Solución:

Realizar un mismo apartado dentro de Netflix para que los usuarios comenten y soliciten el contenido de su preferencia.



3-. CORONAVIRUS

Objetivo:

Realizar un modelo para poder predecir el número de muertes en algún país.

Problema planteado:

Debido a que en la actualidad es muy fácil el poderse contagiar de COVID-19 ya que hoy en día se cuenta con métodos fáciles de transporte y tal vez este problema siga persistiendo por mucho tiempo más, ya que se encuentran aun saliendo más variantes de este virus. El número de muertes puede ir en aumento y esto afecta a la economía y al estilo de vida de las personas en los países más afectados.

Solución:

Desarrollar una aplicación que nos permita identificar a los países con mayores números de muertes por COVID y así analizar esos datos para tomar medidas en cierto país y no sufra daños económicos.



4-. CRITICAS DE VINOS

Objetivo:

Analizar las propiedades y las características de todos los vinos que se tenga información.

Problema planteado:

todos los vinos cuentan con características y propiedades diferentes ya que cada uno difiere en algo del otro, para cuando una persona busque algo en específico o le gusta alguna característica de un vino.

Solución:

Analizar las críticas que se realizan y así poder realizar un análisis para poder realizar mejor los vinos.



5-. ESPECIES DE IRIS

Objetivo:

Reducir el tiempo que tarda un experto en clasificar correctamente las plantas de iris en tres especies distintas.

Problema planteado:

Se requiere mucho tiempo para estar realmente seguros de que una planta iris pertenece a cierto tipo de especie ya que son bastante similares por lo cual es posible que la planta no tenga los cuidados necesarios durante este tiempo y que exista la probabilidad de que muera, ya que cada especie requiere condiciones distintas para vivir.

Solución:

Desarrollar una herramienta que permita clasificar correctamente las plantas de iris en tres especies distintas de acuerdo con el largo y ancho de sus pétalos y sépalos.