

Minería de datos
Licenciatura en Actuaría.

Base de Datos

Maestra: MC. Mayra Cristina Berrones Reyes

Alumnos:

Arlette Martínez Martínez
Leslie Paola Navarro Sosa
Nadia Valeria Prado Porras
Areli Fernanda Tolentino Vargas
Dayana Guadalupe Reyes Joaquín

Matrícula:

1816658
1728777
1794335
1726724
1812288

Grupo: 003



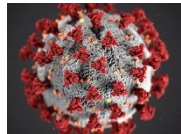
Google Play

Google Play Store Apps

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

Problema planteado: Google Play Store utiliza sofisticadas técnicas modernas (como la carga dinámica de páginas) utilizando JQuery, haciendo que se dificulte la recopilación de información y datos 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.



Coronavirus

Objetivo: Predecir el número de contagios que habrá en un determinado tiempo por país.

Problema planteado: Existen casos en los que la gente infectada de este virus no presenta síntomas o sea son asintomáticos por lo que no son considerados como infectados, estas personas tal vez nunca se dieron cuenta que lo tuvieron, pero deben ser clasificadas como casos confirmados.

Solución: Desarrollar un modelo que identifique en que país habrá un número elevado de contagios.



Criticas de vinos

Objetivo: Identificar los vinos a través de la descripción de sus características.

Problema planteado: Las personas buscan distintas peculiaridades en cuanto a vino dependiendo de sus preferencias, por lo que, si tienen la necesidad de buscar alguno que cumpla con sus especificaciones, podrán encontrarlo sin necesidad de probar una inmensa cantidad de ellos.

Solución: Crear un algoritmo que busque entre cada una de las reseñas de los vinos, las descripciones especificadas y una vez localizadas, mostrar la información referente a los resultados.



Clasificación de plantas

Objetivo: Resolver los problemas taxonómicos de la planta iris, ya que al ser parte de esta familia de planta, sería difícil poder identificarlas sin saber sobre sus características, se divide en 3 especies las cuales son Iris setosa, versicolor y virginica.

Problema planteado: La utilización de medidas para identificar la especie de iris a la que pertenece, tomando así una muestra de 50 plantas de especie iris setosa, 50 plantas de especie iris versicolor y 50 plantas de especie iris virginica. Y a cada una de estas muestras poder medirlas en su ancho y largo de cada sépalo y pétalo.

Solución: Desarrollar un estudio exhaustivo por cada especie de iris que se midió, tomando características significativas de cada una y poder definir eficazmente la especie de iris a la que pertenece.



Shows de Netflix

Objetivo: Ordenar las películas por tipo de clasificación.

Problema planteado: Aumentar el número de películas del tipo de clasificación que tenga menor cantidad, todo esto para aumentar la variedad de contenido en la plataforma.

Solución: Crear un algoritmo el cual constantemente este contabilizando el número de películas por tipo de clasificación para posteriormente estar aumentando igualitariamente el contenido más escaso, y así los usuarios de todas las edades puedan disfrutar y sentirse a gusto con el contenido suficiente disponible para ellos.