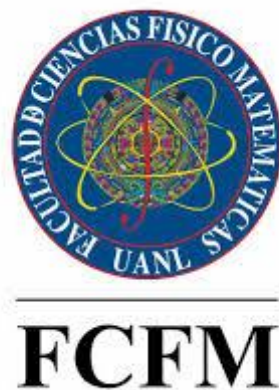




UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE NUEVO LEÓN

FACULTAD DE CIENCIAS
FISICO MATEMÁTICAS



Licenciatura en Actuaría

Minería de Datos

Grupo 003

Tarea “Ejercicio práctico base de datos”

Docente Mayra Cristina Berrones Reyes

Alumna

Estibalyz Villarreal Martínez

Matrícula 1809399

15 de octubre 2020

Google Play Store

Objetivo

Las redes sociales están dominando al mundo, es una nueva forma de comunicación entre todas las personas, la unión entre familiares que están lejos, poco a poco se le han implementado nuevas cosas conforme a nuestro criterio, a nuestras necesidades, el futuro es hoy, el objetivo de analizar las apps que ofrece Google Play Store es el saber por qué las redes sociales con más demanda y usadas por la mayoría de las personas en el mundo (Facebook, WhatsApp, Messenger e Instagram), no tienen el rating a las 5 estrellas.

Problema planteado

Las redes sociales más utilizadas no tienen las 5 estrellas, siendo las más descargadas, sólo el 12% de las apps ofrecidas por Google Play Store tienen instalados en más de 10,000,000, siendo el caso de nuestras apps a analizar Facebook, WhatsApp, Messenger e Instagram. La hipótesis es que el problema se deriva a que como son aplicaciones gratis, deben tener una publicidad en su plataforma, la cual no les agrada a las personas y por eso no llegan a las 5 estrellas. Messenger es el que más bajo está de rating con 4 estrellas.

Solución

Facebook tiene ligados unas apps de juegos así que, si quieren jugar poner el anuncio ahí y no en medio de un video, también al estar viendo las historias se podría meter un anuncio ahí siendo de la página oficial, el cual, si no nos interesa poder saltarlo en segundos, y si sí nos interesa poder ir a la página.

Suponemos que el Messenger está de más solo sirve como chat de Facebook, por eso tiene menos rating, se debería actualizar la app de Facebook para no tener que instalar el Messenger y ahí mismo dentro de Facebook poder contestar los mensajes, tal vez así, Facebook tendría mejor rating.

Se tendría que poner a prueba una clasificación de los que no están en 5 estrellas y después clasificar en los que si tienen comentarios y de ahí verificar si nuestra hipótesis es válida.

Coronavirus

Objetivo

El Coronavirus se ha extendido por todo el mundo hasta partes que pensamos que jamás llegaría. Este es mi caso, se pensaba que a una pequeña población no metropolitana llegaría el Coronavirus, como está pasando mundialmente, mi pueblo no fue la excepción, hay más casos de hombres que de mujeres

Problema planteado

Encontrar los países en los hombres están en porcentaje por arriba de las mujeres, en nuestra base de datos podemos observar que los hombres están arriba en más de un 10%.

Solución

Lo primero sería separar los casos por país y luego hacer una clasificación por género, hombre y mujer para así analizar el total de los casos y sacar los resultados del porcentaje. También podemos analizar los outliers si es que los hay, en los casos de países que mujeres tengan más porcentaje que los hombres.

Críticas de vinos

Objetivo

Buscar que si los países que tienen la mejor calificación de puntos (1-100) son los más compradores de vino.

Problema planteado

Suponer que somos una empresa que importa vinos a diferentes países, queremos saber cuáles países tienen la mejor percepción del vino, su mejor calificación, para poderle mandar más cajas de producto y sabremos que si se venderá. Aunque 80 sea la menor calificación, mandar menos cajas ya que el producto tardará en venderse y nosotros no obtendremos las ganancias esperadas en el tiempo esperado. También checar que países son vineros de tradición, no vas a mandar muchos productos a México que tiene Mezcal, tequila y cerveza.

Solución

Hacer un análisis primero por calificación que se le tiene a los vinos y ya checar cual es el país de esa información.

Clasificación de plantas

Objetivo

Con los centímetros proporcionados hacer un análisis de tamaños, para poder analizar en un futuro las plantas que se nos presenten.

Problema planteado

Queremos saber que tipo de plantas son solo por su tamaño, o sea, longitud y ancho del sépalo y longitud del pétalo, el plan no es llevarlas a un laboratorio para la precisión, ahí se le haría daño a la planta, desde el momento en que la sometemos a pruebas, lo cual no es la idea.

Solución

Sacar las proporciones de la media en los tamaños en centímetros de la planta, en sus diferentes partes, se haría primero una clasificación por especie de planta, luego sacar la información de los centímetros y hacer cálculos.

Shows de Netflix

Objetivo

Investigar la relación que tienen entre tipo-país con tipo se refiere a su contenido, ya sea película o TV show.

Problema planteado

Se quiere hacer un contenido y que sea subido a la plataforma Netflix, entonces hay que ir a un país en el que se apoye más la idea que tienes, si es película o Tv show ya que no está muy clasificado por director del contenido, hay 4248 en la base de datos, sólo está muy clasificado por países.

Solución

Se podría contratar a un director que ya está en la base de datos para que dé mejor solución de nuestro problema, pero primero se tiene que analizar qué tipo de contenido se quiere realizar, se debería hacer una clasificación primero por el tipo de contenido (películas y Tv show), luego hacer una visualización de datos en donde podremos ver cuanto contenido se hace por país. También hay que comprobar la fecha que ha sido añadido a Netflix, teniendo en cuenta desde cuando está hecho el contenido.