

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

Bases de Datos

Eduardo Almaguer Alanis.....1741322

16/10/2020

Aplicaciones De Google Play

Objetivo:

Clasificar las aplicaciones dependiendo la edad del usuario.

Problema Planteado:

Cuando entras a Google Play por lo general te abre una serie de aplicaciones en general, no te secciona dependiendo tu edad y considero que es una parte importante ya que, por ejemplo, si tienes un hijo entre las edades de 6-12 años y no quieres que le recomienden ciertas aplicaciones considero que lo correcto sería que no se las recomienden.

Solución:

Considero que para la solución puede ser pedir la edad al momento de abrir la aplicación por primera vez, donde el padre o tutor tendrá que proporcionar el dato, en base al clustering podemos clasificar en base a edad, gustos del niño, lo que el padre quiere que vea, etc, en base a eso podemos encontrar un equilibrio en recomendar lo que el padre le gustaría que el niño viera y lo que al niño le gustaría ver.

Nuevo conjunto de datos del virus Corona 2019

Objetivo:

Hacer una estimación del comportamiento de los datos del coronavirus por país.

Problema planteado:

Las aseguradoras necesitan conocer la estimación de personas con seguro de vida que puedan fallecer por causa del virus, para así mismo estar preparados de la contingencia para hacer los pagos causados por los diferentes siniestros.

Solución:

Por medio de la regresión lineal podemos conocer la estimación de cómo se comportarían nuestros datos en un tiempo futuro para poder así estar preparados para realizar las medidas adecuadas de prevención ante los siniestros y si veo que mi estimación está demasiado alta podemos reasegurarnos con una reaseguradora y así disminuir el riesgo de pérdidas de la empresa.

Reseñas de vinos

Objetivo:

Dar una buena recomendación de los vinos.

Problema planteado:

Una persona que no conoce mucho de vinos, puede errar al momento de comprar un vino al pensar que por ser caro le va a gustar, o por ser un poco más barato es peor.

Solución:

Para mi solución, considero que con el clustering podemos clasificar el tipo de cliente, en base a una serie de preguntas cómo, ha comprado vino antes, Seleccionar una serie de aromas, cantidad dispuesto a pagar, al clasificar a mi cliente se puede recomendar un vino de manera adecuada y que con mayor posibilidad le pueda gustar.

Especie de Iris

Objetivo:

Hacer una separación de mis plantas para que en base a anchura y longitud poder asignar un tratamiento especial para cada una de las diferentes plantas o a su vez se puede ver que productos le hacen daño dependiendo sus características.

Problema planteado:

Un Botánico puede tener algún tipo de problema en base a las plantas por sus diferentes características al momento de realizar pruebas con las mismas.

Solución:

Con el clustering podemos agrupar las plantas en base al nombre de la planta, Longitud y ancho del sépalo, Longitud y ancho del petalo, nuestro beneficio al hacer esto es, al probar ciertos productos podemos ver cual planta se daña mas, y también podemos desarrollar productos que le generen un beneficio a la misma y así mismo que la planta tenga una mayor durabilidad en la vida.

Películas y programas de televisión de Netflix

Objetivo: Ayudar al usuario a conocer las películas y series mejor valoradas en sus diferentes años.

Problema:

No existe una clasificación por parte de Netflix para separar las películas con respecto a su año que se agregó a Netflix y su valoración, por lo que el usuario puede estar inconforme al momento de querer ver una película recomendada por su año.

Solución:

Por medio de la agrupación con el clustering podemos agrupar nuestras series y películas con respecto a su año de ingreso a Netflix y su valoración logrando así un sistema de búsqueda específica con respecto a su año y su valoración, dándole así una mayor satisfacción a los usuarios para ver una serie o película que fue mejor valorada por los mismos usuarios en el año que se subió la película.