



Rafael Elizondo Aranda

1887942

Bases de Datos

Minería

Fase 2

Profesora: Mayra Cristina

Nombre:

Coronavirus

Objetivo:

Conocer la probabilidad de fallecer por coronavirus según tus características

Problema Planteado:

Como ya sabemos el coronavirus contagia a todas las personas, pero la problemática a saber es que tan mas probable eres de fallecer de covid según tu edad y tu género.

Solución: Crear un árbol de decisión para ir clasificando a los pacientes en base primero si están contagiados, si tienen síntomas y seguido por su edad y por su genero y en base a esto ir conociendo las probabilidades individuales de cada uno de estos para al final poder obtener una probabilidad total para cada individuo y saber que tan propenso es a fallecer a causa de esto

Nombre:

Wine Review

Objetivo:

Poder establecer un precio de venta apropiado para el publico y acorde a las características del producto

Problema Planteado:

Una empresa que produce vinos se puede enfrentar ante la problemática de cual seria un buen precio para su vino dependiendo de las características, país, uvas, donde se hizo etc....

Solución:

Con la información que ya tenemos en las bases de datos se puede hacer una regresión lineal, dando valores numéricos a los países y a las designaciones de los viñedos siendo los mayores los que tengan en promedio los vinos mas caros y de esta forma poder generar una ecuación que tome en cuenta el viñedo, el país, las opiniones de los catadores entre otras.

Nombre:

Google Play Store

Objetivo:

Crear una segmentación para poder dirigir las aplicaciones recomendadas

Problema Planteado:

Los usuarios son altos consumidores de aplicaciones muchas veces solo por curiosidad, una forma de poder incrementar la cantidad de descargas de la aplicación es escogiendo las personas adecuadas para mostrarles la recomendación de tu aplicación

Solución:

Se puede clasificar a cada usuario de Google play store en base a su edad, genero entre otras y de esta manera poder ver que aplicaciones es mas probable que le guste para de esta forma poder dirigirle las aplicaciones recomendadas especificas para el usuario y de esta manera crear un enfoque más personal al usuario.

Nombre:

IRIS Species

Objetivo:

Clasificar las plantas para poder detectar las plantas con características atípicas

Problema Planteado:

Conociendo las características de las plantas IRIS, queremos saber si la planta que compramos o estamos investigando presenta anomalías, entonces podemos comparar sus características con las que conocemos

Solución:

Dentro de nuestra base de datos podemos obtener las dimensiones de los tallo, pétalos etc.. de cada planta y con esos datos se pueden crear agrupaciones estilo clusters con la finalidad de obtener rangos de donde se tiene que encontrar las dimensiones de cada planta observada, es decir obtener un rango entre el cual las dimensiones típicas de la planta se deban de encontrar y en caso de encontrarse fuera la clasificaremos como un dato atípico y poder investigar cual es su problema

Nombre: Netflix

Objetivo:

Decidir en qué tipo de contenido es mejor concentrarse para creación de contenido

Problema Planteado:

En los últimos años Netflix se ha convertido en una productora muy grande de contenido, tanto en series como en películas. Pero el problema que esta ocurriendo es que muchas series o películas terminan siendo canceladas o no teniendo éxito.

Solución:

En base a las calificaciones que les dan los usuarios será conveniente que genero de películas será conveniente producir, además de poder segmentar por edades y darle un mayor enfoque a las edades mas comunes que existen, por otra parte poder crear una serie de recomendaciones aptas para los usuarios y que de esta forma en base a las series o películas vistas anteriormente poder crear recomendaciones futuras.