

ANALISIS DE BASES DE DATOS

Minería de Datos



Marcelo Adrián López Peña
1803561

Facultad de Ciencias Físico Matemático
16/10/2020

Google Play Store

Objetivo: mejoramiento en la distribución y forma de clasificar las aplicaciones dependiendo de las preferencias o necesidades del usuario.

Problema planteado: muchas veces entramos en la tienda de Google play y no encontramos la app deseada debido a el algoritmo que manejan estas apps donde solo te muestra las apps más descargadas, sin importar si son buenas o malas y pueden existir mejores opciones, las cuales son difíciles de encontrar o incluso la descripción que trae dicha app muchas veces no describe correctamente el funcionamiento de su app.

Solución: mejorar el algoritmo de la tienda para que nos muestre una sección mas preferente a los usuarios y no solo las apps mas descargadas, si no algo que identifique en nuestro comportamiento para recomendarnos, además crear una descripción más segmentada de las características de la app, para no tener que forzarnos a descargar una app fraude para saber que contiene.

Coronavirus

Objetivo: encontrar la causa principal por la cual el coronavirus no ha dejado de extenderse a lo largo del mundo desde su aparición y por qué los países no han mejorado y sigue habiendo rebrotes.

Problema Planteado: el coronavirus es un virus que esta afectando a escala mundial y debido a el tiempo que lleva esta dicha enfermedad, la gente dejo de tomarle importancia y ya no están tomando las medidas necesarias para protegerse, por dicho suceso los países que ya estaban logrando salir de esta situación están teniendo rebrotes o incluso unos que no habían salido están cayendo cada vez mas abajo no solo en mortalidad, sino también su economía.

Solución: concientizar a las personas de la magnitud del problema y cambiar las leyes para poder ajustarse a castigos debido a incumplimiento de las normas de seguridad y salud que se deben de emplear en las personas debido a la situación. Estas medidas debieron de haber sido tomadas desde un principio, pero muchas personas las evadieron, además debemos concientizar a las personas que este virus es real y afecta de gran magnitud y que hacer en caso de contagiarse, creo personalmente que muchas personas no tienen la mínima idea de que trata el Covid.

Criticas de vinos

Objetivo: crear un algoritmo que nos ayude a detectar que tipo de vino se consume más en diferentes regiones.

Problema Planteado: identificar que tipo de vino se consume mas en cada región, no solo la uva si no también de donde proviene, para así mejorar la distribución de este vino y poder complacer a los compradores y tener suficiente abasto de botellas.

Solución: crear una aplicación en la cual los usuarios nos puedan decir sus preferencias a la hora de elegir un vino para así poder tomar las medidas necesarias para poder dar abasto y satisfacción a todos los clientes, además poder crear una forma de que usuarios que no tengan un tipo de vino favorito nos escriben sus olores o sabores favoritos para poder recomendar uno y en caso de ser de su agrado intentar distribuir mejor esa botella.

Clasificación de Plantas

Objetivo: entender la distribución de que tipo de planta es y cuáles son sus cuidados.

Problema Planteado: poder capacitar a las personas para entender el cuidado correcto de cada tipo de planta de acuerdo a sus necesidades, para que estas puedan adquirir diferentes tipos de plantas sin tener el miedo de que mueran.

Solución: crear una aplicación donde usuarios conocedores de plantas puedan meter información sobre estas y que con una fotografía de tu planta o escribiendo sus características el programa te pueda decir cuales son sus cuidados correctos.

Shows de Netflix

Objetivo: mejorar el catálogo, y en lugar de intentar añadir una cantidad inmensa de películas, series o documentales, mejor enfocarse en mejorar la calidad.

Planteamiento del Problema: Netflix es un sistema de streaming el cual en ultimas noticias esta teniendo muchas visitas debido a la pandemia, pero la mayoría de los usuarios ven los mismos programas o películas una y otra vez, debido a que su catalogo esta repleto de “mugrero” o cine el cual se le llama “palomero”, es decir mejorar su calidad de programas.

Solución: crear un sistema de encuesta en donde a los usuarios se les pregunte sus preferencias o la razón por la que dejan de ver algún show o ven algún otro para poder crear un algoritmo que detecte los shows sin raiting para estos ser eliminados y mejor poner otros de mejor calidad.