



UANL



MINERÍA DE DATOS

Ejercicio práctico base
de datos

Maestra: Mayra Cristina Berrones
Reyes

Alumna: Vanessa Ortiz de la Rosa

Matricula: 1810699

Grupo: 02

Semestre: 7mo

14/10/2020

Google Play Store

Objetivo:

Tener un panorama del mercado rápido que se puede atacar, dependiendo el rubro de aplicación.

Problema planteado:

Un desarrollador acaba de finalizar su App de Fotografía dirigida para Android y quiere saber si su App puede tener éxito entrando al mercado de paga y cual seria un precio conveniente a elegir, para no fracasar y tener una buena aceptación por parte del público.

Solución:

Desarrollar una herramienta que nos permita identificar el rubro de la App y si esta tiene potencial como App de paga o free, así como un precio recomendado para tener el mejor alcance en el mercado.

Coronavirus

Objetivo:

Tomar la mejor decisión de si mantener el cierre de fronteras o abrirlas.

Problema planteado:

Tailandia como medida de prevención a cerrado fronteras, y no se ha definido aun cuando se volverán abrir estas, dejando a Tailandia como uno de los países del mundo que a resultado menos afectado por la pandemia, en consecuencia, ha provocado una disminución del PIB los analistas prevén que si sigue así se tendrá la peor situación económica de Tailandia. Se requiere saber si está preparado para abrir sus puertas, que tan vulnerable puede ser su población y si saldrá contraproducente en el ámbito económico o al contrario ayude a recuperar la economía.

Solución:

Desarrollar una herramienta que nos permita identificar las poblaciones mas susceptibles y cuáles son las características que comparten entre ellas, con la finalidad de que Tailandia pueda comparar las características de su población con la de los grupos más susceptibles, y darse cuenta de si su población pudiera entrar en ese grupo.

Al tener este panorama Tailandia podría estudiar si pueden hacerle frente en capacidad hospitalaria, así como el impacto económico que pudiera tener para tomar la mejor decisión.

Criticas de vinos

Objetivo:

Tener una visión de mercado clara al que se puede incursionar como nueva empresa, para lograr un posicionamiento de mercado en un tiempo determinado.

Problema planteado:

El empresario Jackson quiere incursionar en el negocio de producción de Vino y quiere saber en qué país le conviene iniciar su nuevo negocio, para tener un buen recibimiento por parte de los clientes.

Solución:

Crear una herramienta que permita clasificar los tipos de vino de acuerdo con el país de providencia, así como el precio acorde a esta clasificación y los aromas y sabores predominantes en dicha región.

Para que de esta manera se pueda estudiar si es conveniente a entrar un mercado más competitivo, pero teniendo una diferenciación en aromas y sabores, o irse a un mercado con menos competencia y ajustarse al precio de mercado en dicha zona.

Clasificación de plantas

Objetivo:

Tener una visión clara de las 2 especies que pueden resultar mas atractivas para los clientes de la florería.

Problema planteado:

Vania tiene una florería y tiene pensando extender su catálogo de flores bonitas para su venta o plantar, en su presupuesto solo puede traer 2 tipos de Iris y quiere traer las que conserven características que las hagan mas atractivas para sus clientes.

Solución:

Crear una herramienta que nos permita clasificar las similitudes que comparten dichas especies, así como las características que las hacen únicas, de esta manera Vania podrá elegir las características que le parezcan mas atractivas y seleccionar de mejor manera las dos especies que solicitara para su negocio.

Shows de Netflix

Objetivo:

Clasificar las películas y shows de Tv según la rentabilidad de los mismos.

Problema planteado:

El director Noriega quiere producir un nuevo proyecto con una secuela de libros románticos muy famosos, y está viendo la posibilidad de producirla como una serie o una saga de películas.

Los inversionistas del proyecto quieren la mejor rentabilidad al menor tiempo es por eso por lo que se requiere estudiar que tendrá mejor recibimiento por parte de los consumidores.

Solución:

Crear una herramienta que nos permita clasificar la audiencia e impacto de películas de tal genero vs series del mismo género, de esta manera se podrá analizar que puede dejar la mayor rentabilidad acorde con los resultados obtenidos.