

Nombre de la base de datos: Google Play Store

Objetivo:

Ser la tienda de aplicaciones móviles para dispositivos con sistema operativo Android en proporcionar a todos los usuarios una visión más abstracta de los datos.

Problema planteado:

Dificultad para tener acceso a los datos. - Un sistema de base de datos debe contemplar un entorno de datos que le facilite al usuario el manejo de los mismos, esto creemos que le falta a Google Play Store, ya que no se controla detalladamente el almacenamiento, aumentando los costos de almacenamiento y acceso de datos, además de originar inconsistencia de los datos

Solución:

Desarrollar una herramienta de aprendizaje de máquina que permita visualizar sin tantas complicaciones los datos públicos para que estén disponibles para todo tipo de usuario, esto se lograría escogiendo varios de los detalles de cómo se almacenan y mantienen los datos, es decir, el usuario podrá almacenar y organizar con el fin de manejarlos de una manera más sencilla.

Base de datos Novel Corona Virus 2019 Dataset

Objetivo: Disminuir los contagios de Covid-19 a nivel mundial, mediante protocolos rigurosos en la sanitización en los vuelos y productos enviados entre países, así como en los comprobantes en los viajantes, tanto de autobuses, barcos y aviones.

Problema planteado: Desde el inicio del brote en China, de covid-19, a crecido muy fuerte la cantidad de contagiados y, aunque si ha habidos casos exitosos de recuperación, el caso de contagios por día no cesa por eso, la preocupación de que se siga en crecimiento, siendo el peor de los casos que se empeore o llegue a mutar en algún momento, aunque se han encontrado distintas cepas, el protocolo ayudaría de gran manera en la disminución de los contagios.

Solución: Nuevos protocolos más rigurosos en la detección de covid-19 en los productos enviados entre países, así como nuevos protocolos en los viajantes. Siendo esto en los productos, en un mayor uso de sanitizantes que eliminen dicho virus, tanto con el emisor, como en el trascurso, así como en su llegada, esto debe estar siempre comprobado, para que el comprador esté seguro con su producto. Ahora para los viajantes, el protocolo será que deben de tener 7 días (comprobados, ya que es el mínimo para que resalten los síntomas del virus y también estén los resultados de la prueba) de aislamiento total, para poder viajar, así como el resultado negativo, de pruebas verídicas, en donde se hablará con cada país para saber cuales son estas, para que no halla algún intento de falsificación o como se le conoce coloquialmente “una prueba x”.

Base De Datos Reseñas de Vino

Objetivo: Aumentar las ventas de los vinos y mejorar la relación que hay entre la calidad-precio del producto.

Problema Planteado: Que las empresas productoras de vino de los diferentes países logren tener una idea sobre la puntuación de su producto mediante la relación que existe con el precio y así poder llegar a tener una idea de que tanto afecta el precio a la puntuación de su producto final, ya que podemos observar que el que tiene mejor precio no es el de mejor puntuación, pero de igual manera el que tiene el precio más elevado no es el mas consumido ni el más puntuado.

Solución: Desarrollar un planteamiento matemático mediante filtros para poder observar la relación que hay entre la puntuación y el precio, así como también la provincia del país donde se consume dicho vino y qué relación existe entre el consumo de esa provincia, el precio y la puntuación del vino, para hacer más fácil el estudio de mercado y así saber con más exactitud qué medidas hay que implementar en el costo y en el tipo de ingredientes de acuerdo a las posibilidades económicas de cada provincia donde el producto final es distribuido, y de igual manera poder llegar tener buenas ventas y que el producto sea mejor posicionado en cuanto a puntos.

Base de datos sobre clasificación de las plantas

Objetivo: Que los biólogos y los interesados puedan identificar de una manera correcta y precisa cada tipo de plantas iris reduciendo su error al mínimo.

Problema planteado: Los biólogos pueden tener algunas confusiones entre los diferentes tipos de plantas iris, lo que puede llevarlos a recopilar información incorrecta para sus diversas investigaciones, que las muestras ambientales difieran las unas de las otras o que los experimentos tengan resultados no esperados por ser diferentes especies de una misma planta. Las personas interesadas en las plantas podrían tener problemas de identificación para sus cuidados en casa haciendo que les den cuidados erróneos que pueden afectar su el cuidado a la salud de las plantas.

Solución: Filtrar y desarrollar una herramienta computacional que ayude a que los biólogos y las personas interesadas a las plantas puedan identificar claramente los tipos de especies y que las identifique dependiendo de sus características específicas.

Nombre de la base de datos: Shows de Netflix

Objetivo:

Traer contenido original, además de ser la compañía del mundo más centrada en el cliente, ofreciendo un servicio de calidad que satisfaga las necesidades del cliente.

Problema planteado:

el catálogo no es tan amplio, debido a que las productoras comenzaron a retirar sus programas y películas para promoverlas en sus propios servicios de streaming, además de que Netflix cancelo la mayoría de las decenas de series que se estrenan cada año, a raíz de esto miles de personas prefirieron contratar otras plataformas

Solución:

Desarrollar una herramienta que nos ayude a observar que series, programas o películas, son los más vistos por los usuarios de esta plataforma y así traerles nuevos estrenos y nuevos catálogos más amplios con contenido de calidad y originalidad.