

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
Facultad de Ciencias Físico - Matemáticas

BASE DE DATOS

Equipo 8

Aguirre Avila
Tennet Natalia

Flores Ramos
Aldair Santos

López Hernández
José Eduardo

Vázquez Macias
Armando Daniel

Grupo 003

Nombre de la base de datos: Aplicaciones de Google Play Store

♦ **Objetivo de la base:**

- Dar a conocer aplicaciones que te ayuden a aprender y a traducir idiomas, ya sea inglés, francés, entre otros.
- Todo programa que se desarrolle con el fin de ser utilizado en smartphones o tablets que cuenten con el S.O. de Google ha de aparecer listado en el catálogo de esta tienda para garantizar su seguridad y la aprobación por parte de la compañía.

♦ **Problema planteado**

- Muchas de las aplicaciones no tienen un buen programa de trabajo para poder traducir o que te ayuden a aprender de la mejor manera los idiomas, además por la pandemia en la que estamos, puede venir de muy buena manera para las clases.

♦ **Solución**

- Ir desarrollando un programa o un algoritmo para implementar una aplicación que te ayude a aprender y/ o traducir de la mejor manera los idiomas.

Nombre de la base de datos: Nuevo Conjunto de datos del virus Corona 2019

♦ **Objetivo**

- Identificar la tendencia de personas afectadas de cierta edad.
- Conocer la cantidad total de la población que se encuentran afectados.
- Tratar de reducir los infectados con nuevas estrategias sanitarias.



♦ **Problema planteado**

- Muchas personas no respetan las advertencias de las autoridades para prevenir contagios como la distancia social, no asistir a eventos, etc. además del uso obligatorio de cubrebocas, gel antibacterial entre otros provoca que el numero de contagios aumente día tras día.
- También que van a visitar a la familia y no tienen cuidado de sus familiares, o personas que estén enfermas, como hipertensión, diabetes, entre otras, o personas de la tercera edad.

♦ **Solución**

- No salir de nuestra casa o salir únicamente para algo que realmente importa, utilizar siempre el cubrebocas y el gel antibacterial.

Nombre de la base de datos: Reseña de vinos



◆ Objetivo

- Encontrar lugares donde se pueda promocionar la cata de vinos.
- Reducir el tiempo invertido en investigación para la cata de vinos
- Tener una segura y confiable compra de vinos, evitando estafas.

◆ Problema

- La cantidad de vinos disponible para catar a la población en general es limitada y no basta. Aquellos que se encuentran mas disponibles son los vinos de baja calidad o en restaurantes, pero de alto costo económico.

◆ Solución

- Mediante los datos recolectados crear un algoritmo donde se pueda crear una lista para las ciudades disponibles a todo momento para la población, donde se registren los lugares óptimos para catar vinos que cumplan con las tres B (bueno, bonito y “barato”) y filtrarlos por palabras claves.

Nombre de la base de datos: Películas y programas de televisión de Netflix

◆ Objetivo

- Proporcionar un gran número de diversión entretenida a la población en general
- Agrandar las opciones de una forma eficiente para mayor gusto.
- Generar opciones variadas para el entretenimiento.



◆ Problema

- Netflix proporciona entretenimiento diverso para toda la familia gracias a la compra de derechos y licencias para películas, series, documentales, etc. El problema por ver es la cantidad de dinero que se requiere para continuar con su función de entretener. Este dinero dejara de llegar si las opciones que proporciona no son del agrado de ningún tipo de población por lo que da la opción de no ser contratado.

◆ Solución

- Gracias a la información de la base de datos sabremos los diferentes tipos de gustos de la población resaltando aquel tipo de tema de interés de la mayoría, aquel género popular entre las diferentes edades de los espectadores. Un detallado análisis de la cantidad de personas que ven películas y series producidas de un tipo específico de género y por cuanto tiempo es una ventaja para las futuras recomendaciones de la plataforma.

Nombre de la base de datos: Especies de iris



◆ Objetivo

- Clasificar las plantas de iris en tres especies en un conjunto de datos.
- Bajar los valores de la operación.

◆ Problema

- Identificar las diferentes características en diversas especies de la flor iris, tales como largo y ancho de pétalos y sépalos, tomando muestras de distintos tipos de plantas.

◆ Solución

- Gracia a la información recabada, podemos obtener un mayor conocimiento sobre las características generales de los diferentes tipos de plantas de iris.
- Generar algún algoritmo para identificar la especie de la flor iris con base a las diversas características.
- Tener información posible de actualizar de las diferentes medidas de lo largo y ancho, además de lo separado que son los pétalos.