



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS  
Minería de datos



**SEGUNDA FASE**

Ejercicio Práctico

Bases de datos

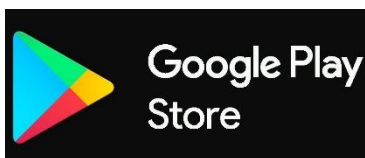
Mayra Cristina Berrones Reyes

Alumna: Perla Millet Díaz Talamantes

Matrícula: 1809285

Grupo: 003

16 de octubre de 2020



## BASE DE DATOS:

Google Play Store Apps

**OBJETIVO:** Lograr que las aplicaciones tengan más alcance y mejor distribución dependiendo el público de interés.

**PROBLEMA PLANTEADO:** Por lo general al buscar una aplicación en la Play Store te lanza las más populares y/o más descargadas actualmente, de manera que no se te muestran de acuerdo con tus necesidades o a las características de usuario.

**SOLUCIÓN:** Desarrollar un algoritmo de agrupamiento de acuerdo con las características/necesidades del usuario, podría hacerse una pequeña encuesta al ingresar por primera vez a la Play Store, y de igual manera tomarse en cuenta las búsquedas que se realizan para que a partir de esa información se segmente lo que se muestra en el inicio.



## BASE DE DATOS:

Coronavirus

**OBJETIVO:** Lograr que un país pueda a travesar la pandemia con medidas sanitarias que aceleren la reducción de infección.

**PROBLEMA PLANTEADO:** A pesar de que el virus tiene una gran cantidad de tiempo presente, aún hay países que siguen con aumentos de casos, por lo que es importante analizar qué medidas sanitarias han hecho que los otros países ya estén logrando superar esta pandemia.

**SOLUCIÓN:** A partir de las medidas sanitarias tomadas por cada país, analizar cuáles tuvieron más efectividad y se vio menos afectado en cuanto a infecciones, para de acuerdo con esto, dar mayor distribución a dichas medidas.



## **BASE DE DATOS:**

Críticas de vinos

**OBJETIVO:** Identificar las zonas donde se encuentran los mejores vinos.

**PROBLEMA PLANTEADO:** Tanto como para compradores y consumidores, es importante tener identificadas las zonas en donde se encuentran los vinos de mejor calidad, para no enfrentarse a malas experiencias.

**SOLUCIÓN:** A través de las críticas que se tienen, analizar las que tengan mayores puntuaciones positivas y clasificar por zonas, para de esta manera identificar las que producen el mejor vino.

---



## **BASE DE DATOS:**

Clasificación de plantas

**OBJETIVO:** Identificar cuando una planta esté presentando una anomalía.

**PROBLEMA PLANTEADO:** Poder identificar cuando una planta esté presentando un comportamiento extraño con su crecimiento.

**SOLUCIÓN:** Analizar los crecimientos que las plantas tienen a través del tiempo, y calcular los promedios de medidas que se tienen y con la técnica de detección de outliers detectar cuales son las plantas que se salen de los estándares, de esta manera se podría buscar un patrón en las plantas que muestran anomalías.

---



## BASE DE DATOS:

Shows de Netflix

**OBJETIVO:** Dar recomendaciones certeras a los usuarios.

**PROBLEMA PLANTEADO:** Debido a la actual situación, Netflix se ha vuelto un aliado para las personas que quieren pasar un rato de distracción, sin embargo, muchas veces se empieza a ver una película o serie y a partir de eso se hace una recomendación, pero cuando el usuario no termina el programa por falta de interés, Netflix aún así lo toma como que es algo de tu interés por haberlo visto.

**SOLUCIÓN:** De acuerdo con lo planteado, es importante que únicamente los programas que se tomen en cuenta sean los que han sido vistos por completo para generar una recomendación. Entonces se utilizaría la técnica de patrones secuenciales pero considerando solamente los programas concluidos.

---