



**Universidad Autónoma de Nuevo León**  
**Facultad de Ciencias Físico**  
**Matemáticas**



**Minería de Datos**

**Lic. Mayra Cristina Berrones Reyes**

**Ejercicio práctico. Base de datos**

**Grupo: 03**

**Anahí Alemán Alvarado**

**Matrícula: 1821952**

**San Nicolás de los Garza a 16 de octubre del 2020**

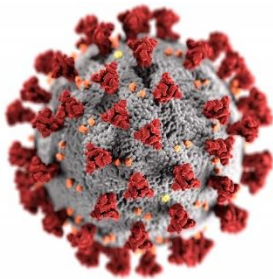


### Google Play Store Apps

**Objetivo:** Mejorar la búsqueda de las aplicaciones ordenándolas por valoración y tamaño en MB de la aplicación.

**Problema planteado:** La búsqueda general actual de aplicaciones muestra las aplicaciones en un orden aleatorio respecto a su valoración y tamaño en MB.

**Solución:** Se implementará un proceso utilizando las columnas "Calificación general del usuario de la aplicación (como cuando se raspa)" y "Tamaño de la aplicación (como cuando se raspa)" de nuestra base de datos, el cual busca mejorar y optimizar la búsqueda de las aplicaciones basadas en su valoración y su tamaño en MB. Este proceso ordenará las aplicaciones de la siguiente manera: primero las aplicaciones con valoración más alta y con un tamaño en MB de acuerdo con la capacidad de tu dispositivo.



### Novel Corona Virus 2019 Data Set

**Objetivo:** Realizar un programa nos otorgue de manera efectiva las personas recuperadas y el número de muertos por cada país de Latinoamérica.

**Problema planteado:** Actualmente no se tiene un programa que busque de manera eficiente los casos de personas recuperadas y de muertos por covid-19 en cada país de Latinoamérica.

**Solución:** Se implementará un proceso que lleve a cabo de manera efectiva la búsqueda de muertos y recuperados de covid-19 en cada país de Latinoamérica, para así tener la información más certera a la mano y poder utilizarla de manera adecuada.



### Wine Reviews

**Objetivo:** Encontrar el mejor vino del mundo en base a los puntos que le otorga Wine Enthusiast y acomodarlos por precio y el país del que proviene.

**Problema planteado:** No se tiene un buscador específico de la clasificación de los vinos en relación con los puntos que otorga Wine Enthusiast, su precio y país del que proviene.

**Solución:** Se realizará una aplicación o sistema que tenga como fin proporcionar una lista de los mejores vinos del mundo en base a los puntos de Wine Enthusiast, el costo de cada uno y el país del que proviene, buscando proporcionar los resultados ordenados con diferentes filtros como los países por orden alfabético, los precios o puntos en orden descendente según lo elija el usuario.



### Iris Species

**Objetivo:** Realizar un programa que clasifique las flores de Iris para quedarnos solamente con los mejores ejemplares y poder realizar mejores cultivos con dichos ejemplares.

**Problema planteado:** Actualmente no se cuenta con un programa que descarte las flores menos optimas para su cultivo.

**Solución:** Se creará un programa que pueda analizar los ejemplares de Iris y así poder descartar aquellos ejemplares que no son óptimos para el cultivo de los mejores ejemplares de Iris que existen en base a su especie. Se tomará en cuenta los datos de las columnas "Longitud del sépalo (en cm)", "Ancho del sépalo (en cm)", "Longitud del pétalo (en cm)", "Ancho del pétalo (en cm)", "Nombre de la especie" de nuestra base de datos.



### Netflix Movies and TV Shows

**Objetivo:** Mejorar la búsqueda en relación con el nombre del actor y la fecha de lanzamiento, para que al buscar un actor nos aparezcan las películas donde él participa y las ordene por fecha de lanzamiento de la más reciente a la más antigua.

**Problema planteado:** Actualmente la búsqueda por actor no es muy eficiente debido a que nos muestra de una manera aleatoria las películas del actor que nosotros seleccionamos inclusive películas en las que no aparece.

**Solución:** Se mejorará la forma de buscar una película o serie, etc., por actor implementando un proceso de búsqueda mediante las columnas "Actores involucrados en la película/programa" y "Año de lanzamiento real de la mudanza/espectáculo" de nuestra base de datos. Lo que se busca con dicho proceso es mostrar lo antes mencionado de la manera más actualizada usando para esto como principal indicador la fecha más reciente de participación del actor.