



# Universidad Autónoma de Nuevo León

## Facultad de Ciencias Físico Matemáticas

### Minería de Datos

Tarea:

**“Ejercicio práctico de bases de datos”**

**Docente:** Mayra Cristina Berrones Reyes

**Grupo:** 001

**Equipo:**

Alfonso de Jesús García Gutiérrez 1853849

Angela Scarlett Cerecero Peña 1851124

José Antonio Aguilar Sanchez 1851167

José Manuel Romero Banda 1851528

Isabel Alejandra Rangel Vallejo 1848655

## GOOGLE PLAY STORE

### **Hipótesis:**

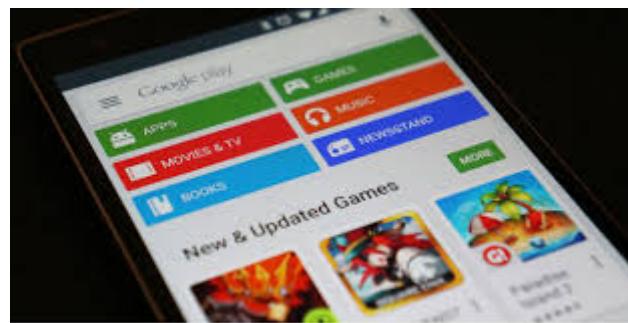
Se puede predecir la cantidad de instalaciones tomando en cuenta el tamaño de la aplicación y el género de esta.

### **Problema planteado:**

En el momento de querer entrar en un mercado lo que se desea obtener siempre es un número alto de ventas, entonces al momento de entrar al mercado de aplicaciones se desea lo mismo, solo que cambiando las ventas por instalaciones.

### **Objetivo:**

Especular sobre la cantidad de instalaciones que obtendría una aplicación nueva en el mercado.



## CORONAVIRUS

### Hipótesis:

Se puede predecir la cantidad de contagios en el estado de Nuevo León, México, en base a los registros históricos que se tienen.

### Problema planteado:

En las últimas semanas ha habido una alza en la cantidad de personas que se han contagiado y aquellas que han sido hospitalizadas, se desea predecir los futuros contagios para así, que las autoridades del sector de salud tomen las medidas adecuadas para hacer frente a estos.

### Objetivo:

Predecir el siguiente pico de ola de contagios



## CRÍTICAS DE VINOS

### Hipótesis:

Se puede cuantificar la relación que existe entre el precio que se paga por una botella de vino y la calidad que se ofrece al consumidor, considerando los aspectos que engloban a una botella, tales como: propiedades, país de origen, calificación recibida, entre otros.

### Problema planteado:

Los consumidores recurrentes de vino alrededor del mundo no tienen una manera de determinar si el precio que están pagando por una botella de vino es relativamente justo de acuerdo a la relación que éste guarda con su calidad. De la misma forma, desconocen los vinos con una mejor relación calidad-precio.

### Objetivo:

Crear una métrica que dictamine la relación calidad-precio de las botellas de vino listadas, basándose en el precio y la calificación recibida por parte de Wine Enthusiast.



## CLASIFICACIÓN DE PLANTAS

### Hipótesis:

El tamaño del ancho del pétalo, largo del pétalo, ancho del sépalo y largo del sépalo difiere considerablemente por cada tipo de especie (Setosa, versicolor y virginica) de la flor Iris.

### Problema planteado:

No se sabe si el largo y el ancho del sépalo así como el largo y el ancho del pétalo cambian en un tamaño considerable por cada tipo de especie de la flor Iris ya que tenemos tres tipos de especies: Setosa, versicolor y virginica.

### Objetivo:

Conocer con precisión si la flor Iris cambia en el tamaño de su ancho y largo del pétalo y en el tamaño de su ancho y largo del sépalo por cada tipo de las 3 especies de esta flor.



## SHOW DE NETFLIX

### Hipótesis:

¿Cuál es el tiempo promedio en años en que aparece una película o serie nueva en el catálogo de Netflix después de su lanzamiento?

### Problema planteado:

Algunos suscriptores esperan con ansias desde el lanzamiento de una película o serie que ésta forme parte del catálogo de netflix, solo que se desconoce el tiempo promedio que deben de esperar desde su estreno para que su película o serie favorita forme parte de la plataforma.

### Objetivo:

Conocer el tiempo promedio en años que pasa desde el lanzamiento de una película o serie hasta que Netflix la agrega a su catálogo.

