

Universidad Autónoma de Nuevo León
Facultad de ciencias Físico Matemáticas

Edgar Medellín Martínez.	1555408
Aile del Carmen Castro Ramírez.	1597501
Sofia Ruiz Olivo.	1855586
Yaziel Gibran Barbosa Alcocer	1851004

Aplicaciones de Google Play Store

Datos extraídos de la web de aplicaciones de Play Store de 10k para analizar el mercado de Android.

Hipótesis: Se pueden crear más y mejores bases de datos para la minería de estos en donde nos resulte más fácil analizar dichos datos y crear modelos para su máxima optimización.

Problema planteado: Se necesitan más accesibilidad al conjunto de datos de Google Play Store para así contener información digerible y de fácil acceso para los consumidores ya que cuentan con buenas técnicas de scraping para extraer información de sitios web.

Objetivo: Desarrollar análisis de datos avanzados con bases de datos completas y accesibles que nos permitan crear análisis concisos, entendibles y de fácil acceso para los consumidores, ejemplo, las aplicaciones con más alcance y el porqué de sus éxitos, mejores referencias dentro de sus intereses y así mismo optimizar algoritmos para búsquedas inteligentes con referencia a lo que cada usuario consume.

Coronavirus

Hipótesis: Es posible precisar que sistemas de anti propagación del virus fueron los mejores del mundo, ya que quedó aun contraste de las medidas de sanidad por parte de países como Nueva Zelanda y Japón con Brasil y Perú, así como muchos más. La principal herramienta de este análisis podría generar una estrategia óptima generalizada para los países más afectados y una resiliencia total del virus. Esto puede ser posible al filtrar la base de datos por medio de la columna Country/Region, Deaths y Confirmed de los países que tengamos como modelo a seguir.

Problema planteado: Se sabe que con certeza que bajar la medida de control de la propagación del virus ha ocasionado un repunte en las estimaciones de caso confirmados del virus y por ende las defunciones.

Fuente: <https://www.france24.com/es/europa/20210707-covid19-oms-cuatro-millones-muertos>

Objetivo: Analizar e implementar un sistema optimo general para el control de la propagación del virus con datos de los sistemas con menos casos positivos de COVID19.

Criticas de vinos

Hipótesis: Las condiciones de los terrenos y cultivos afectan la calidad del vino.

Problema planteado: Debido a los cambios climáticos del planeta las condiciones en los lugares de cultivo, incluso en la misma ciudad, pueden variar en regiones diferentes, produciendo vinos de diferente calidad, aun cuando la zona sea relativamente similar.

Objetivo: Encontrar las condiciones necesarias para producir la mejor calidad en el sabor del vino.

Clasificación de plantas

Hipótesis: Se puede clasificar tres tipos de flor de acuerdo con varias de sus características físicas.

Problema planteado: Las características de los tres tipos de flor presentan características muy similares entre sí, siendo posible separar de forma significativa solo en dos grupos principales, el primero con uno de los tres tipos y el segundo con los dos tipos restantes.

Objetivo: Diferenciar de una forma más clara entre los tres tipos de flores de acuerdo con sus características.

Shows de Netflix

Hipótesis: Distribuir mercancía de series y películas para lograr la mayor ganancia, en zonas específicas donde se estime la mayor oportunidad de venta.

Problema planteado: El gasto innecesario en traslado y almacenamiento de productos rezagados debido a bajos índices de ventas.

Objetivo: Establecer las zonas donde hay fans de cierto tipo de series o películas con base en su selección de contenido en Netflix.