

Minería de datos

Análisis de bases de datos

Prof. Mayra Berrones

Alumno:
Juan Pablo Nasser Benavides 1753367

Google play store

Dentro de esta base de datos podemos establecer como objetivo la implementación de estrategias para el aumento de descargas y recomendaciones de las aplicaciones de Google.

Ya que uno de los problemas más comunes en este tipo de mercado es la poca esperanza de vida de una aplicación o su falta de inversión ya que las personas tienden a descargar aplicaciones gratuitas y de poca complejidad. Debido a esto último la solución más factible sería analizar el número de descargas con el tipo de aplicación y así establecer una relación entre estas dos características. De esta manera implementar una estrategia de aumento de inversión en el producto más vendido del inventario.

Coronavirus

Para la base de datos del coronavirus el evidente objetivo a cumplir es la disminución de la propagación del virus. Para esto existen diferentes vías igual de validas e incluso igual de necesarias para establecer una estrategia óptima.

Una de ellas podría ser establecer los clasificadores de la gente que es más vulnerable a contagiarse de este virus y de esta manera proteger a la población más expuestas. Otra opción sería buscar los datos atípicos de personas que tal vez estaban dentro del grupo de personas susceptibles que no se contagiaron. Lo que posiblemente implicaría una inmunidad al virus lo que permitiría la obtención más rápida de una cura.

Criticas de vinos

En la base de datos de las críticas de vinos podríamos tomar la perspectiva de un restaurante de alta categoría que busca la mejor cata de vinos para ofrecer en dicho negocio. Para este problema inicial la solución sería comenzar con clasificar las mejores reseñas de vinos en sus determinados países de origen, ingredientes, así como otras características para determinar la mejor selección de vinos que podamos ofrecer en nuestro establecimiento tomando en cuenta los aspectos requeridos para dicha cata. Así como también podríamos detectar datos atípicos en busca de un vino de naturaleza muy rara y por ende exclusiva.

Clasificación de plantas

Dentro de los datos de la flor iris podemos utilizar muchos objetivos de las ciencias biológicas, forestales y en general de la naturaleza.

Una opción que se me ocurre es determinar las diferencias de cada clase de flor con el objetivo de reconocer una nueva ramificación de la especie de flora iris. Para esto podríamos usar la técnica de clasificación en busca de nuevos grupos donde una minoría de datos se acumula y así reconocer alguna variante de este tipo de flora.

Shows de Netflix

Para la base de datos de programación en netflix vemos un espectro de posibilidades muy parecido al de las aplicaciones de google. En este tipo de bases de datos podríamos buscar un objetivo de optimización de inversión a películas y programas que tengan un impacto positivo a la plataforma.

Para esto analizamos los programas o películas con mayores visualizaciones y reconocemos donde se agrupan. Ya sea país de origen, duración género, etcétera. De esta manera podemos visualizar las mejores oportunidades de inversión dentro de la plataforma.