PROPUESTA PROYECTO ELECTIVA II ANALISIS DE DATOS DE TEXTO

***Análisis de letras de canciones  y su relación con el género y popularidad (vistas o likes)***

**Obtención de datos**

**Fuente:** Letras en internet

**Tipo:** Cadenas de texto

**Formato:** .txt

Descripción del problema:

En la actualidad la facilidad de conectividad y acceso a internet permite acceder a grandes cantidades de contenido multimedia dentro de ellos encontramos la música. Las personas son cada vez más exigentes en lo que escuchan y en la forma en la que buscan sus géneros y temas favoritos, por esto prefieren plataformas que puedan identificar canciones que tengan una relación con algún tema de su interés y no tener que realizar frecuentemente búsquedas por ellos mismos.

Para esto existen algoritmos matemáticos que permiten asignar una canción a un determinado género analizando las letras de las canciones.

Justificación

Las compañías que prestan servicios de entretenimiento centran sus esfuerzos en la clasificación de contenido por categorías ya que esto ayuda al usuario en su proceso de selección (música)

Las preferencias de sus usuarios a la hora de elegir algún contenido específico, un ejemplo de ello son las compañías que reproducen música online. Para garantizar una adecuada categorización del género de sus canciones, se hace necesario la implementación de una herramienta capaz de clasificar de manera eficaz las canciones en géneros. es necesario implementar métodos capaces de identificar de manera acertada las preferencias de las personas.

Objetivo: Clasificar dentro de un género la letra de una canción mediante el análisis de texto y definir su popularidad mediante el número de vistas

Alcance: Realizar el análisis de texto sobre la letra de una canción y que a partir de esto se pueda clasificar dentro de un género. A su vez revisar la cantidad de vistas que ha recibido para determinar que tan popular es. tema y saber el grado de relación con respecto a una o varias palabras clave.

Esquema

