

miro

free



Presentar



Compartir

Reto: Trending topic o cómo analizar lo sentimientos en Twitter

Objetivo general

Desarrollar una solución de análisis de sentimientos de Twitter utilizando herramientas de procesamiento de lenguaje natural, con el fin de proporcionar información valiosa sobre los trending topics del momento.

Objetivos específicos

- *Recopilar datos relevantes de Twitter utilizando Scraping.
- *Preprocesar los datos para depuración.
- *Realizar análisis de sentimiento en el texto de los tweets utilizando python y bibliotecas de NLP.
- *Utilizar BD relacional MySQL para almacenar y gestionar los datos recopilados y los resultados del análisis.
- *Visualizar los resultados del análisis de sentimientos.

Entregables definitivos

Archivo CSV con datos de tweets relevantes, con datos limpios y estructurados.

Archivo CSV con con datos limpios, estructurados y resultados del análisis de sentimientos.

Base de datos MySQL con la estructura adecuada y los datos cargados.

Gráficos y/o tablas que muestren los resultados de forma clara y atractiva.

Fechas

8/3/2023 - 20/3/2023

14/3/2023 - 16/3/2023

17/3/2023 - 20/3/2023

21/3/2023 - 24/3/2023

Procesos involucrados

Recopilación de datos

Preprocesamiento y análisis de datos

Gestión de información y BD

Visualización de resultados

8/3/2023 - 10/3/2023

13/3/2023 - 15/3/2023

16/3/2023 - 17/3/2023

18/3/2023 - 20/3/2023

21/3/2023 - 23/3/2023

24/3/2023 - 26/3/2023

Recop datos

- Investigar bibliotecas
- Realizar Scraping de tweets
- Almacenar CSV's

Preproces

- Organizar Columnas en los df()
- Limpieza de contenido crudo
- Integración de la data y análisis de Sentimientos.

Gestión BD

- MySQL Conexión local y remota, creación de tabla
- carga de datos
- Pruebas y validación:

Visual. Res.

- Selección de herramientas de visualización
- Preparación de los datos
- Diseño de la visualización

— 2% +