

Te damos la bienvenida a Colab

▼ Documentación del Proyecto

Análisis de Redes Sociales en la República Dominicana

Este proyecto tiene como objetivo analizar datos relacionados con el uso y percepción de las redes sociales en la República Dominicana, utilizando una API desarrollada en C# y una aplicación web creada con Magic Loops para la visualización de los resultados.

El sistema permite procesar un dataset en formato CSV, exponer los datos a través de una API REST y presentar la información de manera visual e interactiva mediante una aplicación web.

Tecnologías Utilizadas

- Lenguaje de programación: C#
- Entorno de desarrollo: Visual Studio
- API REST: ASP.NET Core
- Dataset: CSV (Redes Sociales en la República Dominicana)
- Aplicación web: Magic Loops
- Documentación: Google Colab
- Control de versiones: GitHub

Función de la API

La API desarrollada tiene como función principal procesar y exponer datos relacionados con el uso de redes sociales en la República Dominicana.

La API lee un archivo CSV que contiene información sobre publicaciones, plataformas y sentimiento, organiza los datos y los expone mediante endpoints REST en formato JSON.

Esta API actúa como una capa intermedia entre los datos y la aplicación web, permitiendo que la información sea consumida de forma estructurada y segura.

Campo Sentimiento

El campo “Sentimiento” representa la clasificación de cada publicación según la percepción general del contenido. Los valores posibles son positivo, neutral y negativo.

Este campo permite analizar la opinión general sobre el impacto de las redes sociales en la República Dominicana y facilita la identificación de tendencias y patrones en la percepción de los usuarios.

Aplicación Web con Magic Loops

Para la visualización de los datos se utilizó Magic Loops, una herramienta que permite crear aplicaciones web interactivas.

La aplicación consume los datos procesados por la API y los presenta mediante gráficos y componentes visuales, facilitando la interpretación de la información y mejorando la experiencia del usuario final.

Respaldo del Proyecto en GitHub

El proyecto cuenta con un respaldo en GitHub, donde se almacenan los archivos principales del sistema, incluyendo el código fuente de la API, el dataset utilizado y la documentación del proyecto.

GitHub permite llevar control de versiones, facilitar la revisión del código y garantizar la disponibilidad del proyecto como evidencia del desarrollo realizado.

Conclusión

El proyecto permitió aplicar conceptos de desarrollo de APIs, análisis de datos y visualización mediante aplicaciones web.

La integración entre la API y la aplicación creada con Magic Loops demuestra cómo los datos pueden ser procesados y presentados de forma eficiente, brindando información útil sobre el uso de las redes sociales en la República Dominicana.

Deurys Carvajal Moquete #4

