



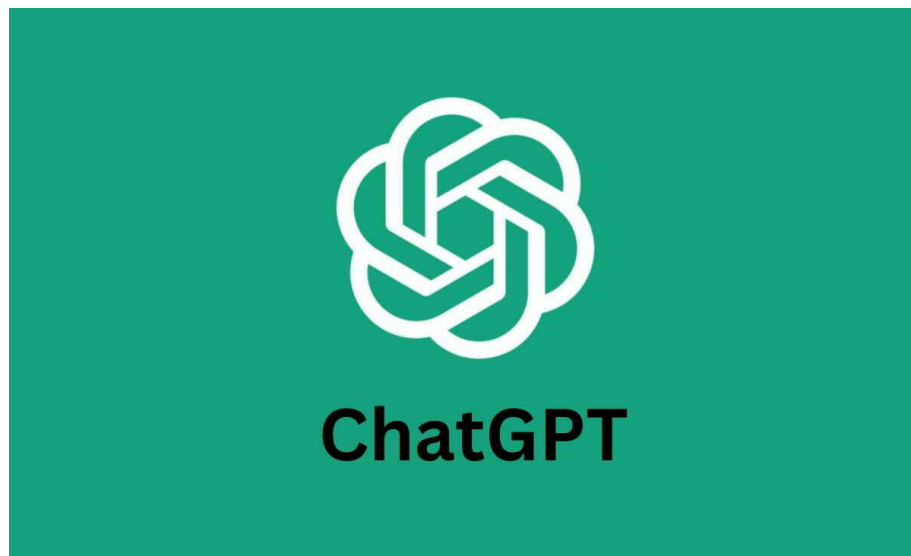
**Tecnológico
de Monterrey**



**Instituto Tecnológico y de Estudios
Superiores de Monterrey**
Campus Monterrey

Inteligencia artificial avanzada para la ciencia de datos II
TC3007C.501

ChatGPT API's



Arturo Garza Campuzano A00828096

24 nov 2023

1. Introducción

En este documento se muestra la implementación de técnicas de procesamiento de lenguaje natural (NLP) en una aplicación, cumpliendo los lineamientos establecidos por el curso TC3007C.501 (SMA0402C). Esta aplicación se encuentra en el siguiente repositorio de Github: https://github.com/ArturoGarzaTec/TC3007C.501_A00828096_PortafolioImplementacion.git. El archivo se encuentra en la siguiente ruta: **Final/NLP/ChatGPT/NLP_A00828096_ArturoGarzaCampuzano.py**

2. Aplicación

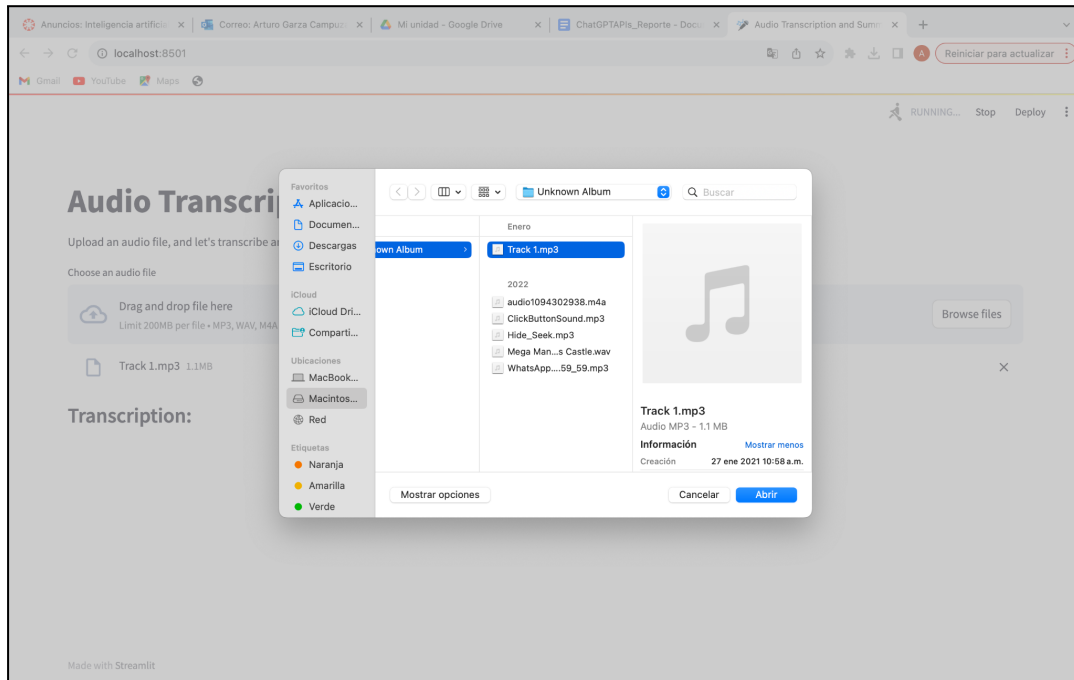
Audio Transcript and Summarization App proporciona funcionalidades de procesamiento de lenguaje natural (NLP) en dos aspectos principales: transcripción de audio y resumen de texto. En resumidas cuentas la aplicación:

- Utiliza la API de OpenAI para interactuar con modelos de lenguaje natural. La función **CustomChatGPT** toma la entrada del usuario en forma de texto y utiliza la API de OpenAI para obtener una respuesta generada por el modelo GTP-3.5-tubo.
- Permite a los usuarios cargar archivos de audio.
- La función **transcribe_audio** utiliza el modelo de transcripción de audio de la biblioteca Whisper para convertir el audio en texto.

3. Pruebas

3.1 Carga de audio

El usuario carga el audio de su preferencia, respetando los formatos establecidos.



3.2 Transcripción y resumen

El usuario espera recibir la transcripción y el resumen del audio cargado.

