

1. Desarrollo de código

Se ha partido de la base de otras conexiones APIs realizadas a youtube para generar un esquema y a partir de este se hicieron dos versiones iniciales en las que progresivamente se complejizaron los bucles. Por ejemplo, en un principio no mantenían conversación, únicamente replicaban una vez a la pregunta del usuario.

Se ha podido desarrollar con la ayuda de distintos medios y consultas online y de la consulta a Copilot, la IA de Bing aunque esta misma reconocía no estar actualizada para este soporte desde hace más de un año. Sin embargo, fue de gran ayuda en la corrección de parte del código.

En el código se intentó limitar la interacción por ahorro de costes y por este mismo motivo se realizaron pocas pruebas, intentando realizar estas en momentos de avance decisivo del código. Algunos aspectos autodescriptivos en el código (como por ejemplo la elección de ChatGPT3 turbo) se omiten por no aportar valor a esta explicación adicional.

2. Algunos desafíos

Se cuentan con ciertas limitaciones: temporales, coste de la licencia y poca experiencia (conocimiento de APIs pero nunca había indagado en LLM).

La mayor problemática fue sin embargo lograr conectar a la response con `client.chat.completions.create` habiendo un gran desfase entre la información disponible a las nuevas actualizaciones.

Otra dificultad fue conseguir que los agentes respondiesen de forma acotada. Se pudo solucionar con el método `dict` sobre las respuestas y seleccionando así convenientemente lo que interesaba imprimir.

Se propone mejorar y refinar el código con el uso de LANGCHAIN o de ASSISTANTS, para esta visualización no fue posible aplicarlos.

3. Consultas

A fecha 15 de enero de 2024

- ["Deprecations - OpenAI API"](#)¹. OpenAI. [Enlace](#)
- ["Domina la API de OpenAI: Guía para desarrolladores - Neurona Cibernética"](#). [Enlace](#)
- ["GPT OpenAI: creación de su propia IA conversacional impulsada por ChatGPT - Unite.AI"](#)². Autor: Aayush Mittal. Publicado el 20 de noviembre². [Enlace](#)
- ["OpenAI API error: 'You tried to access openai.ChatCompletion, but this is no longer supported in openai>=1.0.0' - Stack Overflow"](#)³. [Enlace](#)
- ["OpenAI Platform" \(Guía de límites de uso\)](#)⁴. OpenAI. [Enlace](#)
- ["OpenAI Platform" \(Visión general\)](#)⁵. OpenAI. [Enlace](#)
- ["¿Existen alternativas gratuitas a OpenAI? - Reddit"](#)⁶. [Enlace](#)
- ["Video: Tutorial de OpenAI en YouTube"](#). [Enlace](#)