

Taller de creación de un servicio de preguntas y respuestas con modelos generativos

Autores: Jeffer Daniel Villarreal Peña

Resumen— Los modelos generativos son una herramienta que se utiliza para generar diferentes tipos de datos, como texto, imágenes y audio. En el contexto de los servicios de preguntas y respuestas, los modelos generativos se pueden utilizar para responder a preguntas abiertas y de desafío.

Abstract— Los resultados del taller demuestran que los modelos generativos son una herramienta eficaz para la creación de servicios de preguntas y respuestas. Estos servicios pueden ayudar a los usuarios a encontrar información de manera rápida y fácil, incluso si sus preguntas son abiertas o desafiantes.

Introducción

El aprendizaje automático que se utilizan para generar texto, imágenes, audio y otros tipos de datos. En el contexto de los servicios de preguntas y respuestas, los modelos generativos se pueden utilizar para responder a preguntas abiertas y de desafío.

Los servicios de preguntas y respuestas con IA son una herramienta valiosa para una variedad de aplicaciones, como la asistencia al cliente, la educación y la investigación. Estos servicios pueden ayudar a los usuarios a encontrar información de manera rápida y fácil, incluso si sus preguntas son abiertas o desafiantes.

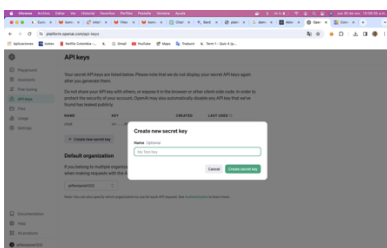
I. Creación de una cuenta en OpenAI

OpenAI es una empresa de investigación de IA que ofrece una variedad de servicios, incluido un conjunto de modelos generativos que se pueden utilizar para crear servicios de preguntas y respuestas. Para acceder a estos servicios, es necesario crear una cuenta en OpenAI.

. Marque las ecuaciones con comas o puntos cuando estos sean partes de la oración, como en

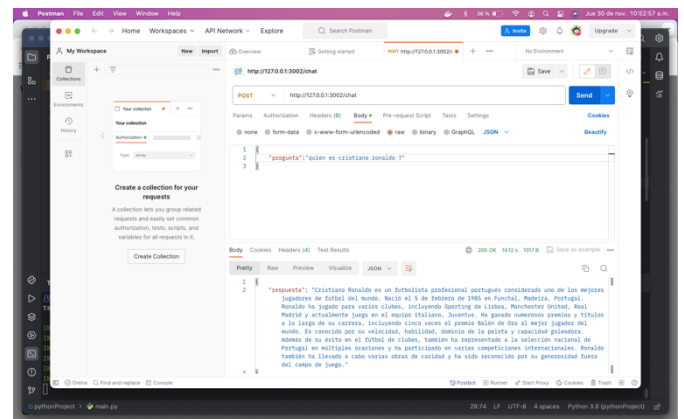
II. GENERACIÓN DE UNA API KEY

Una API key es una credencial que se utiliza para autenticar las solicitudes a los servicios de OpenAI. Para generar una API key, es necesario visitar la página de configuración de la cuenta de desarrollador de OpenAI, enuncie claramente las unidades para cada cantidad que use en una ecuación.



III. DESARROLLO DEL SERVICIO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS

El servicio de preguntas y respuestas se desarrolló utilizando FastAPI, un framework web de Python que facilita la creación de APIs RESTful. El servicio tiene un endpoint POST que acepta una consulta de pregunta como entrada y devuelve una respuesta como salida.

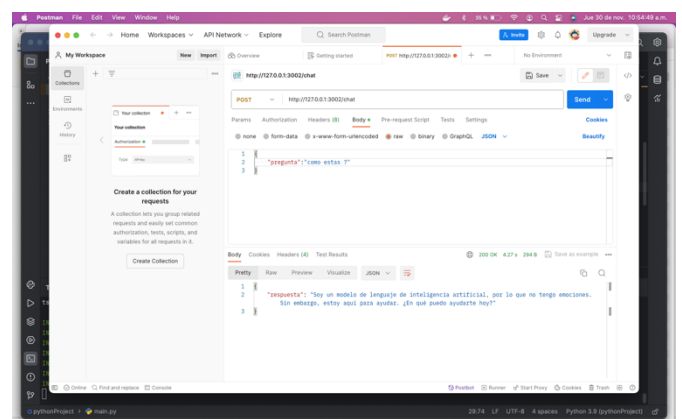


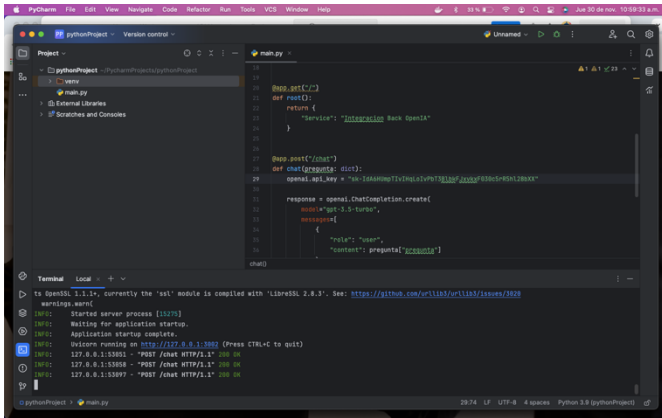
IV. DOCUMENTACIÓN DE LA API:

El servicio de preguntas y respuestas se desarrolló utilizando FastAPI, un framework web de Python que facilita la creación de APIs RESTful. El servicio tiene un endpoint POST que acepta una consulta de pregunta como entrada y devuelve una respuesta como salida.

V. Pruebas y evaluación del servicio:

EL SERVICIO SE PROBÓ UTILIZANDO UN CONJUNTO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS. LAS RESPUESTAS GENERADAS POR EL SERVICIO SE EVALUARON EN TÉRMINOS DE PRECISIÓN, RELEVANCIA Y CLARIDAD.





VI. IMPORTANCIA DE LAS APIs Y LA INTEGRACIÓN CON SISTEMAS DE IA:

EL LAS APIs JUEGAN UN PAPEL FUNDAMENTAL EN LA

* Revista Argentina de Trabajos Estudiantiles. Patrocinada por la IEEE.

ADOPCIÓN DE IA. LAS APIs PERMITEN QUE LOS SISTEMAS DE IA SE INTEGREN CON APLICACIONES Y SISTEMAS EXISTENTES.

EN EL CASO DE LOS SERVICIOS DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS, LAS APIs PERMITEN QUE ESTOS SERVICIOS SE INTEGREN CON APLICACIONES DE ASISTENCIA AL CLIENTE, SISTEMAS EDUCATIVOS Y PLATAFORMAS DE INVESTIGACIÓN.

Conclusiones

I. EL SERVICIO SE PROBÓ UTILIZANDO UN CONJUNTO DE EL TALLER DE CREACIÓN DE UN SERVICIO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS CON MODELOS GENERATIVOS FUE UN ÉXITO.

APRENDI A DESARROLLAR UN SERVICIO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS UTILIZANDO MODELOS GENERATIVOS DE OPENAI.

II. LOS RESULTADOS DEL TALLER

DEMUESTRAN QUE LOS MODELOS GENERATIVOS SON UNA HERRAMIENTA EFICAZ PARA LA CREACIÓN DE SERVICIOS DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS. ESTOS SERVICIOS PUEDEN AYUDAR A LOS USUARIOS A ENCONTRAR INFORMACIÓN DE MANERA RÁPIDA Y FÁCIL, INCLUSO SI SUS PREGUNTAS SON ABIERTAS O DESAFIANTES.