

Digital NAO- Backlog

Reto 2

Integración de LLMs en programación de APIs

Luis Alejandro Azúa Urrutia

NAO ID: 3165

19/01/2025

AI Engineer Core



Historias de usuario

Requerimientos

+

1	<p><u>Dudas sobre conceptos</u></p> <p>Como estudiante con una duda Puedo preguntarle mi duda sobre algun documento que estoy leyendo Para recibir una respuesta rapida sin quitarle tiempo a nadie o tener que buscar en todo el documento.</p>	<ul style="list-style-type: none">- Comprender lenguaje natural y responder correctamente.- El chatbot debe poder leer .pdf, .txt, .html que se carguen a la conversacion- La ventana de chat debe ser comprensible e interactiva.- Integrar un LLM por medio de API
2	<p><u>Resumen de documentos en varios formatos</u></p> <p>Como educador Puedo pedir que se simplifique un documento extenso en formato .pdf Para encontrar puntos clave de un tema de manera mas eficiente.</p>	<ul style="list-style-type: none">- El chatbot debe poder leer .pdf, .txt, .html.- El chatbot debe tener la capacidad de simplificar un cuerpo de texto en puntos clave y resumen.
3	<p><u>Identificar fuentes y referencias</u></p> <p>Como estudiante presentando una investigacion Puedo solicitar que se indique la seccion exacta del documento en la que se encuentra la respuesta solicitada Para verificar los datos proporcionados</p>	<ul style="list-style-type: none">- El chatbot debe poder leer .pdf, .txt, .html.- Implementar funcionalidad de busqueda de metadatos en el documento
4	<p><u>Cambio de tema instantaneo</u></p> <p>Como docente de mas de una materia Puedo solicitar asistencia en mas de un tema de manera rapida, borrando la conversacion anterior Para asegurarme de que el contexto anterior no afecte las respuestas de temas diferentes</p>	<ul style="list-style-type: none">- Crear funcionalidad para limpiar la conversacion y crear una nueva, descartando el contexto anterior-Hacer ajuste en FastAPI para borrar la memoria del LLM
5	<p><u>Traducción contextual de textos</u></p> <p>Como alumno de materias en diversos idiomas Puedo traducir documentos y textos completos de manera rapida y con el contexto del material cargado Para acelerar el aprendizaje y asegurarme que el contexto del tema permanece</p>	<ul style="list-style-type: none">- Implementar con FastAPI la capacidad de traducción contextual de textos cargados en la conversación

+



Requerimientos

Etapas

Estima...

Entregables

Estado

+

1	- Integrar un LLM por medio de API	Etapa 1	3 horas	Capturas de pantalla en formato .png Archivos.py conversacion_1 y 2	Done
2	- Comprender lenguaje natural y responder correctamente.	Etapa 1	2 horas	Capturas de pantalla en formato .png Archivos.py conversacion_1 y 2	Done
3	- La ventana de chat debe ser comprensible e interactiva.	Etapa 2	por definir	Por definir	To do
4	- El chatbot debe poder leer .pdf, .txt, .html	Etapa 2	por definir	Por definir	To do
5	- Implementar funcionalidad de búsqueda de metadatos en el documento	Etapa 2	por definir	Por definir	To do
6	- Crear funcionalidad para limpiar la conversación y crear una nueva, descartando el contexto anterior	Etapa 3	por definir	Por definir	To do
7	- Implementar con FastAPI la capacidad de traducción contextual de textos cargados en la conversación	Etapa 3	por definir	Por definir	To do
8	- Hacer ajuste en FastAPI para borrar la memoria del LLM	Etapa 3	por definir	Por definir	To do

+