

Digital NAO- Backlog

Reto 2

Integración de LLMs en programación de APIs

Luis Alejandro Azúa Urrutia

NAO ID: 3165

02/02/2025

AI Engineer Core

1

Dudas sobre conceptos

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.

- 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

Resumen de documentos en varios formatos

Como educador
Puedo pedir que se simplifique un documento extenso en formato .pdf
Para encontrar puntos clave de un tema de manera mas eficiente.

- 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

Identificar fuentes y referencias

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

- El chatbot debe poder leer .pdf, .txt, .html.
- Implementar funcionalidad de busqueda de metadatos en el documento

4

Cambio de tema instantaneo

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

- 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

Traduccion contextual de textos

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

- Implementar con FastAPI la capacidad de traduccion contextual de textos cargados en la conversacion

↺ 📅 📄 🔍 ⬆️ ⬆️ ⬆️ ⬆️ ⬆️ 🔍

📄 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	- Implementar con FastAPI la capacidad de traduccion contextual de textos cargados en la conversacion	Etapa 2	6 horas	Capturas de pantalla en formato .png Archivos.py conversacion_3 y Video .mp4 mostrando funcionalidad.	Done
4	- El chatbot debe poder leer .pdf, .txt, .html	Etapa 2	1 hora	Capturas de pantalla en formato .png Archivos.py conversacion_3	Done
5	-Hacer ajuste en FastAPI para borrar la memoria del LLM	Etapa 3	por definir	Por definir	In-progress
6	- Implementar funcionalidad de busqueda de metadatos en el documento	Etapa 3	por definir	Por definir	In-progress
7	- Crear funcionalidad para limpiar la conversacion y crear una nueva, descartando el contexto anterior	Etapa 3	por definir	Por definir	In-progress
8	- La ventana de chat debe ser comprensible e interactiva.	Etapa 3	por definir	Por definir	To do

+

