

# 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	<u>Dudas sobre conceptos</u>  <b>Como</b> estudiante con una duda <b>Puedo</b> preguntarle mi duda sobre algun documento que estoy leyendo <b>Para</b> recibir una respuesta rapida sin quitarle tiempo a nadie o tener que buscar en todo el documento.
2	<u>Resumen de documentos en varios formatos</u>  <b>Como</b> educador <b>Puedo</b> pedir que se simplifique un documento extenso en formato .pdf <b>Para</b> encontrar puntos clave de un tema de manera mas eficiente.
3	<u>Identificar fuentes y referencias</u>  <b>Como</b> estudiante presentando una investigacion <b>Puedo</b> solicitar que se indique la seccion exacta del documento en la que se encuentra la respuesta solicitada <b>Para</b> verificar los datos proporcionados
4	<u>Cambio de tema instantaneo</u>  <b>Como</b> docente de mas de una materia <b>Puedo</b> solicitar asistencia en mas de un tema de manera rapida, borrando la conversacion anterior <b>Para</b> asegurarme de que el contexto anterior no afecte las respuestas de temas diferentes
5	<u>Traduccion contextual de textos</u>  <b>Como</b> alumno de materias en diversos idiomas <b>Puedo</b> traducir documentos y textos completos de manera rapida y con el contexto del material cargado <b>Para</b> acelerar el aprendizaje y asegurarme que el contexto del tema permanece

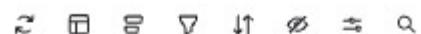
- Comprender lenguaje natural y responder correctamente.
- El chatbot debe poder leer .pdf, .txt, .html que se carguen a la conversacion
- La ventana de chat debe ser comprensible e interactiva.
- Integrar un LLM por medio de API

- 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.

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

- Crear funcionalidad para limpiar la conversacion y crear una nueva, descartando el contexto anterior
- Hacer ajuste en FastAPI para borrar la memoria del LLM

- 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 traducion 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	Done
6	- Implementar funcionalidad de busqueda de metadatos en el documento	Etapa 3	por definir	Por definir	Done
7	- Crear funcionalidad para limpiar la conversacion y crear una nueva, descartando el contexto anterior	Etapa 3	por definir	Por definir	Done
8	- La ventana de chat debe ser comprensible e interactiva.	Etapa 3	por definir	Por definir	Done

+