

Integración de LLMs en programación de APIs

Nao ID: demis.lopez | Nombre:Sergio Demis Lopez Martinez| 9/09/2024

Lista de Requerimientos

Historias de Usuario	Requerimientos
Como desarrollador del bot, quiero una API que procese documentos en formatos .pdf, .txt y .html, para permitir que el bot pueda analizar diferentes tipos de archivos académicos.	Desarrollar una API que soporte la carga y el procesamiento de documentos en .pdf, .txt y .html.
Como desarrollador del bot, quiero que la API interactúe eficientemente con el LLM para que el bot proporcione respuestas rápidas y precisas a las consultas de los usuarios.	Implementar una API que optimice las consultas y respuestas del LLM con tiempos de respuesta eficientes.
Como desarrollador del bot, quiero crear un sistema de indexación que permita gestionar grandes volúmenes de documentos académicos, para facilitar la consulta y búsqueda rápida de información.	Desarrollar un sistema de indexación que soporte documentos en diferentes formatos.
Como desarrollador del bot, quiero que la API permita personalizar las respuestas del bot según el tipo de pregunta, para ofrecer una experiencia más relevante y útil.	Implementar una función en la API que permita personalizar las respuestas del bot según el perfil del usuario.
Como desarrollador del bot, quiero que la API maneje la comunicación con la interfaz web para que los usuarios puedan interactuar de manera fluida con el asistente virtual desde cualquier dispositivo.	Crear endpoints en la API que gestionen la interacción del bot con la interfaz web, asegurando compatibilidad en múltiples dispositivos.

Lista Priorizada

Requerimientos	Etapas	Estimación	Entregable
Desarrollar una API que soporte la carga y el procesamiento de documentos en .pdf, .txt y .html.	Etapa 1	3 horas	API que procese documentos en los formatos especificados (.pdf, .txt, .html).
Implementar una API que optimice las consultas y respuestas del LLM con tiempos de respuesta eficientes.	Etapa 2	5 horas	API optimizada para respuestas rápidas y precisas del LLM.
Desarrollar un sistema de indexación que soporte documentos en diferentes formatos.	Etapa 3	2 horas	Sistema de indexación que permita gestionar y buscar información en grandes volúmenes de documentos.
Implementar una función en la API que permita personalizar las respuestas del bot según el tipo de pregunta.	Etapa 2	1 horas	Funcionalidad de personalización para respuestas adaptadas al tipo de pregunta.
Crear endpoints en la API que gestionen la interacción del bot con la interfaz web, asegurando compatibilidad en múltiples dispositivos.	Etapa 1	15 horas	Endpoints que permitan la interacción fluida del bot con la interfaz web en varios dispositivos.