**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. |