**Integración de LLMs en programación de APIs**

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Etapa** | **Tarea** | **Descripción** | **Duración Estimada** | **Dependencias** | **Entregable** |
| **Etapa 1 (9-12 de septiembre)** | Desarrollar una API que soporte la carga y el procesamiento de documentos en .pdf, .txt y .html. | Crear una API que procese eficientemente los formatos de documentos mencionados para que el bot los analice adecuadamente. | 3 horas | Ninguna | API que procese documentos en los formatos especificados (.pdf, .txt, .html). |
| **Etapa 1 (12-14 de septiembre)** | Crear endpoints en la API que gestionen la interacción del bot con la interfaz web. | Desarrollar los endpoints necesarios para que el bot pueda interactuar con la interfaz web de manera fluida y compatible con múltiples dispositivos. | 15 horas | Finalización de la API de procesamiento de documentos | Endpoints que permitan la interacción fluida del bot con la interfaz web en varios dispositivos. |
| **Etapa 2 (16-17 de septiembre)** | Implementar una API que optimice las consultas y respuestas del LLM con tiempos de respuesta eficientes. | Optimizar la API para asegurar respuestas rápidas y precisas en las consultas que el bot procesará a través del LLM. | 5 horas | Finalización de los endpoints en la API | API optimizada para respuestas rápidas y precisas del LLM. |
| **Etapa 2 (17 de septiembre)** | Implementar una función en la API que permita personalizar las respuestas del bot según el tipo de pregunta. | Crear una función que ajuste las respuestas del bot con base en el tipo de consulta realizada, mejorando la experiencia del usuario. | 1 hora | Completar la implementación de la API optimizada | Funcionalidad de personalización para respuestas adaptadas al tipo de pregunta. |
| **Etapa 3 (18-19 de septiembre)** | Desarrollar un sistema de indexación que soporte documentos en diferentes formatos. | Desarrollar un sistema que permita gestionar grandes volúmenes de documentos y realizar búsquedas rápidas y eficientes sobre ellos. | 2 horas | Finalización de las funciones de personalización en la API | Sistema de indexación que permita gestionar y buscar información en grandes volúmenes de documentos |