

Kenneth Eliécer Rojas Rivera

kenneth.rojaz

09/12/2025

Integración de LLMs en programación de APIs

Sprint 1

Título del proyecto

CueBot – Asistente Virtual Académico basado en LLMs

Objetivos

Objetivo general

Desarrollar un MVP funcional de CueBot que procese documentos académicos, genere respuestas con un LLM y cuente con una API y una interfaz web para pruebas iniciales dentro de la Universidad de Cúcuta.

Objetivos específicos:

- Procesar archivos .pdf, .txt y .html para extraer su contenido.
- Implementar un módulo que envíe el contenido a un LLM y reciba respuestas.
- Crear una API con FastAPI para integrar CueBot con otros sistemas.
- Diseñar una interfaz de usuario en Gradio para pruebas funcionales.
- Registrar logs de peticiones, errores y resultados.

Entregables y fechas de entrega

Sprints	Entregables	Fecha
Sprint 1	- Procesamiento de archivos - Extracción de texto - Conexión con LLM	9/12/2025
Sprint 2	- API FastAPI funcional - Interfaz Gradio conectada a la API	19/12/2025
Sprint 3	- Sistema de logs - Ajustes para integración futura	05/01/2026