



librería Chatbot

Álvaro Prieto Álvarez

librerIA Chatbot

- Agente recomendador de libros
- Chatbot
- Amplios conocimientos
- Plurilingüe
- 100% local – no necesita conexión

Problema a abordar

Desarrollar un sistema recomendador experto en libros.

Agentes, LLMs y RAG.

Evitar alucinaciones



Tecnologías empleadas



LlamaIndex



LangChain



Hugging Face



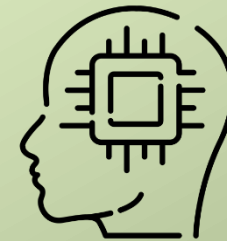
Ollama



Streamlit




Whisper



Visual Studio Code

Interfaz

librerIA Chatbot

 Grabar/Detener



Could you recommend me a book containing decorative and traditional patterns and illustrations?



Based on your request, here are some books that contain decorative and traditional patterns and illustrations: "Henna: The Joyous Body Art, Pattern Book 1", "Twenty Little Patchwork Quilts: With Full-Size Templates (Dover Quilting)", "Arthur Harry Church:The Anatomy of Flowers", "Hearts and Flowers Quilt Block Design (The Foundation Piecing Library)", and "Make Room for Christmas Quilts".

Escribe tu pregunta o consulta aquí:



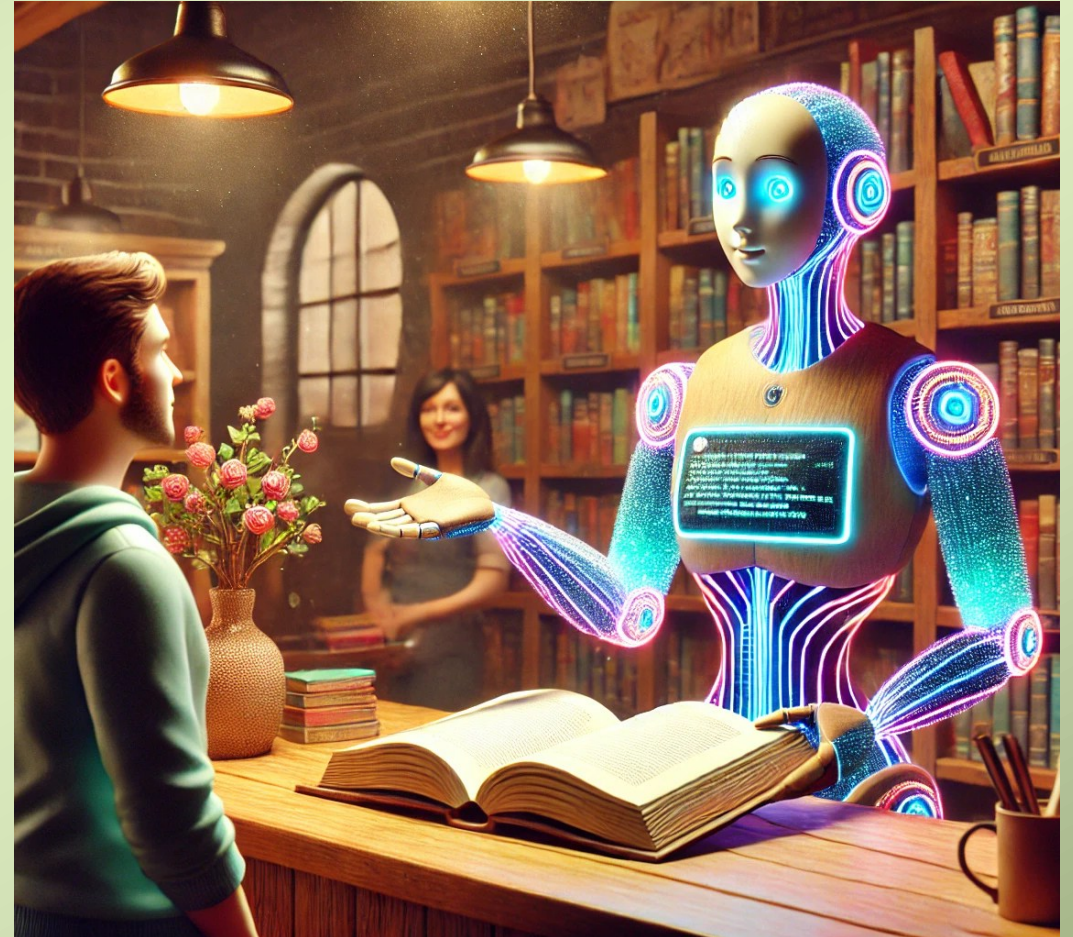
Herramientas RAG

- Recomendar libros
- Recomendar por género
- Recomendar por autor
- Recomendar por reseñas



Herramientas RAG

- Obtener descripción
- Obtener información
- Obtener autores
- Obtener géneros
- Obtener editorial
- Obtener reseñas



Análisis

Debilidades

- Streamlit
- BBDD
- Registro de usuarios
- Transcripción

Amenazas

- Lentitud
- Soluciones similares online
- Nuevos modelos
- Transcripción

Fortalezas

- Disponible offline
- Gobernanza de datos
- No alucinaciones
- Accesibilidad
- BBDD como base
- Plurilingüe

Oportunidades

- Arquitectura desacoplada
- Logs del agente
- Login
- Imágenes de libros
- Sistema multiagente con nuevas funcionalidades

Líneas de futuro



Lecciones aprendidas

- Aprendizaje autodidacta
- Agentes, orquestadores, RAG, ReACT
- Integración de frameworks
- Autoorganización, disciplina y establecimiento-consecución de objetivos
- Aplicaciones y plataformas gratuitas para proyectos