
Prueba Técnica Promptor

AI Engineer

Gonzalo Fernández
gonzalo.fernandez.gini@gmail.com

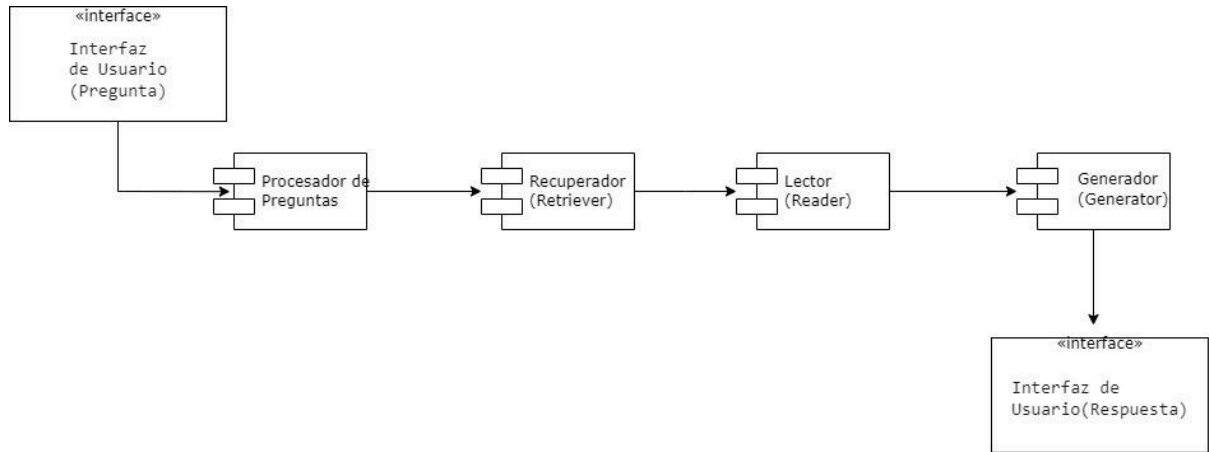
Descripción general del proyecto

En este proyecto, desarrollé un asistente chatbot utilizando la arquitectura RAG para responder preguntas sobre el contenido del sitio web de Promptior. Para lograr esto, utilicé la librería LangChain, que facilita la implementación de la arquitectura RAG y LangServe que permite implementar al anterior como una API REST .

Dentro de los desafíos encontrados en este proyecto se encuentra lo que sería enfrentarse a nuevas tecnologías como LangChain, un framework bastante nuevo para desarrollar aplicaciones basadas en modelos de lenguaje.

En particular tuve problemas para obtener el contenido de Promptior desde el sitio web (el WebBaseLoader no obtenía data, a diferencia de otras webs testeadas), lo solucione haciendo un web scraping manual y luego utilizar el TextLoader.

Diagrama de componentes



Resultado Final

Primer pregunta

The screenshot shows a web browser at the URL <https://deploychatbot-production.up.railway.app/playground/>. The interface has a light blue background. At the top, there's a navigation bar with various icons and a search bar. Below this, the main content area is divided into two sections: 'Inputs' and 'Output'. The 'Inputs' section contains a text box labeled 'QUESTION*' with the text 'Qué servicios ofrece Promptior?' and a 'CHAT HISTORY' section below it. The 'Output' section displays a JSON object with the following structure:

```
{  "question": "Qué servicios ofrece Promptior?",  "chat_history": [],  "answer": "Promptior ofrece los siguientes servicios:\n\n1. Promptior Innovation Studio: Transformación de la visión en realidad, capacitación en IA Generativa para la alta dirección y equipos de la empresa, descubrimiento de oportunidades de crecimiento, adopción tecnológica y aceleración de ideas.\n\n2. Metodología Promptior: Aceleración de ideas hacia resultados, colaboración y creación conjunta para resolver desafíos y desarrollar soluciones personalizadas, combinando tecnología y estrategia empresarial.\n\n3. Promptior Dev-Studio: Desarrollo de software personalizado, implementación de automatizaciones y IA generativa, enfoque en la experiencia de usuario para crear productos robustos y escalables.\n\n4. Desarrollo de soluciones digitales: Automatización y IA Generativa: Ofrecen software a medida y una asociación estratégica en el área de IA Generativa para llevar el negocio al siguiente nivel con soluciones tecnológicas diferenciadoras."}
```

Segunda pregunta

The screenshot shows the same web browser at the URL <https://deploychatbot-production.up.railway.app/playground/>. The interface is now titled 'LangServe Playground'. The 'Inputs' section contains a text box labeled 'QUESTION*' with the text 'Cuándo fue fundada la empresa?' and a 'CHAT HISTORY' section below it. The 'Output' section displays a JSON object with the following structure:

```
{  "question": "Cuándo fue fundada la empresa?",  "chat_history": [],  "answer": "La empresa Promptior fue fundada en marzo de 2023."}
```

 Below the output, there is a section labeled 'Intermediate steps' with a count of 4 and a right arrow. At the bottom of the interface, there are two buttons: 'Share' and 'Start'.