

Aplicaciones LLM

LangChain Básico en 15 minutos

Objetivos

- Simplificar al máximo las operaciones de LangChain.
- Desmitificar la complejidad que transmite la documentación de LangChain.

Operaciones básicas de LangChain

- Conectar con un Foundation LLM.
- Envolver el prompt de usuario en un prompt template.
- Combinar varias instrucciones en una cadena (chain).
- Crear un agente.
- Añadir memoria al LLM.

Conectar con un Foundation LLM

- Inicializar una instancia del Foundation LLM
- Pasarle una pregunta
- Obtener la respuesta

Envolver el prompt de usuario con un prompt template

- Crear el prompt template con una variable para incluir el prompt de usuario.
- Obtener el prompt de usuario.
- Combinar el prompt de usuario con el prompt template.
- Pasarle el prompt combinado al LLM.
- Obtener la respuesta.

Combinar varias instrucciones en una cadena (chain)

- Inicializar una instancia del Foundation LLM
- Crear el prompt template con una variable para incluir el prompt de usuario.
- Obtener el prompt de usuario.
- Combinar el prompt de usuario con el prompt template.
- Crear una cadena combinando el LLM y el prompt template.
- Ejecutar la cadena.

Crear un agente

- Cargar herramientas externas.
- Inicializar un agente sobre un Foundation LLM.
- Determinar un objetivo al agente y dejar que sea él quien decida qué herramientas utilizar para alcanzarlo.

Añadir memoria al LLM

- Utilizar la ConversationChain para que la conversación quede grabada en su memoria.