

AI Engineering

Clase 6 - Prompt Chaining

Agenda

- Repaso
- Introducción
- Patrones
- Demo

Repaso

- TÉCNICAS DE PROMPTS
 - Zero-shot vs. One-shot vs. Few-shot.
 - Context
- BUENAS PRÁCTICAS
 - Claridad, Especificidad, Roles, Instrucciones, system vs. user prompts.
- INTUICIÓN



QUE ES PROMPT CHAINING

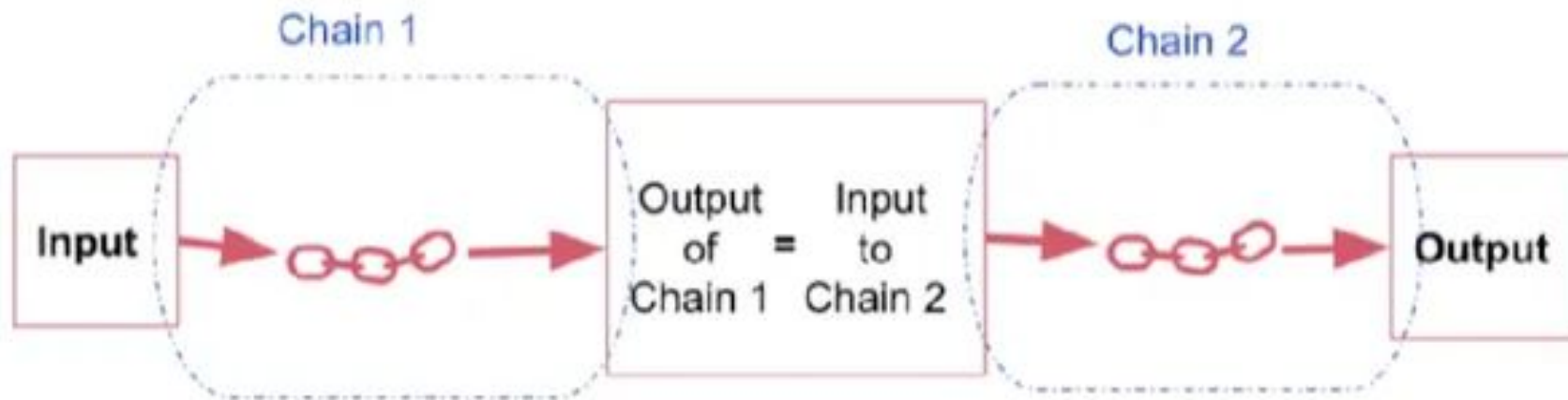
Por qué usar Prompt Chaining

- **Descomposición de tareas complejas:** En lugar de intentar resolver un gran problema en un solo prompt, divídelo en pasos más pequeños y manejables.
- **Modularidad:** Es más fácil probar y depurar cada paso.
- **Reutilización:** Los pasos comunes pueden empaquetarse y reutilizarse en diferentes flujos de trabajo.
- **Transparencia:** La lógica de cada paso es más clara, lo que conduce a un mayor control y mejor interpretabilidad.

Patrones

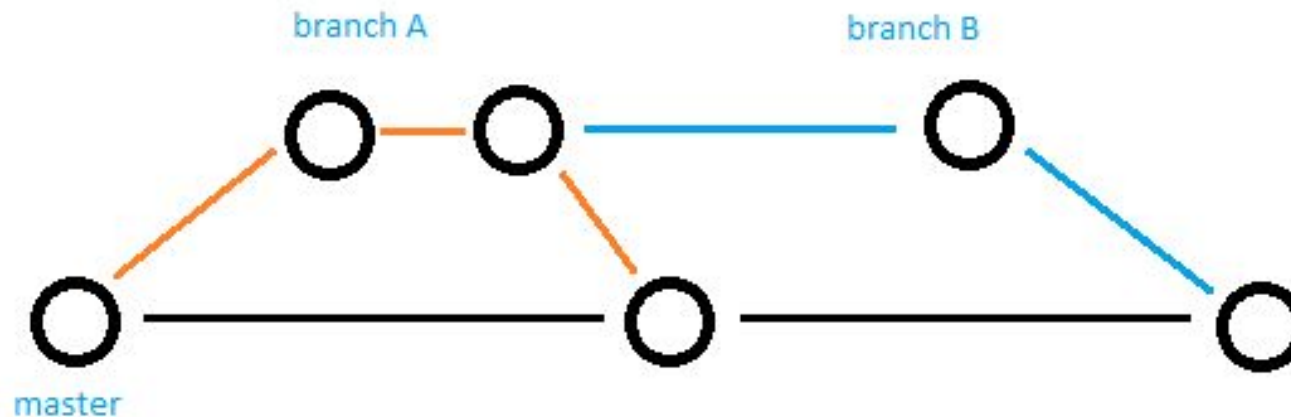
Sequential Chaining

- La tarea principal es dividida en tareas subsiguientes
- Ejemplo: Resumir texto → Generar Keywords → Escribir Blog Post



Branching Chaining

- Una tarea puede llevar a tareas diferentes dependiendo del output
- Ejemplo: Si el usuario pregunta sobre deportes, va al prompt de deportes, si pregunta de política, etc.



Iterative or Looping Chains

- El output de una tarea, genera la misma tarea, hasta que cierta condición es cumplida
- Ejemplo: Evaluar la calidad de un texto, si es baja, regenerar con correcciones.

Hierarchical Chaining

- Empezar con un prompt general que dispara prompts mas chicos con más nivel de detalle.
- Ejemplo: Crear un libro -> Crear el título y resumen -> create el outline por capitulos -> Crear cada capítulo

PREGUNTAS



DEMO

