Programa formativo LangGraph: desarrollo de agentes de IA avanzados

Duración

35 horas

Nivel:

Nivel 2

Dirigido a:

- Profesionales del desarrollo que quieran aprender a construir agentes avanzados con LangGraph y LLMs.
- Profesionales de la ingeniería de datos y especialistas en IA interesados en sistemas RAG y arquitecturas de agentes autónomos.
- Profesionales que ya utilizan LangChain o LLMs y desean dar el siguiente salto hacia sistemas de IA más complejos.
- Profesionales de la consultoría tecnológica que quieran implementar soluciones avanzadas de IA en empresas y organizaciones.
- Personal investigador y estudiantado que deseen comprender cómo diseñar arquitecturas modernas de agentes inteligentes.

Requisitos:

Se requiere tener conocimientos básicos de Python. Recomendable conocer los fundamentos de LangChain.

Objetivo:

Diseñar e implementar agentes avanzados de IA utilizando LangGraph y LLMs para desarrollar sistemas autónomos y escalables que integren razonamiento, memoria y colaboración multi-agente.

Contenidos:

1. Introducción a LangGraph e instalación
2. Agente reflexivo en LangGraph
3. Agente reflexión con herramientas en LangGraph
4. Agentes ReAct en LangGraph
5. Agentes RAG avanzados con LangGraph
6. Agentes RAG avanzados con LangGraph con autoevaluación de alucinaciones y enrutado
7. Persistencia e intervención humana en el flujo
8. Ejecución asíncrona en LangGraph

Clasificación: Interna

9. Ecosistema multiagente con LangGraph
10. Despliegue de soluciones con LangGraph