

AI-Powered Software Engineering

La inteligencia artificial está transformando la forma en la que se desarrolla software. Pero el cambio más importante no consiste simplemente en escribir código con ayuda de un modelo: consiste en aprender a dirigir, contextualizar, supervisar y validar sistemas de IA capaces de desarrollar software.

Este curso propone un recorrido práctico de tres días que va desde los fundamentos de los LLM hasta la construcción de sistemas multiagente, pasando por el Harness Engineering y el Spec-Driven Development (SDD).

Día 1 · Entender y dirigir la IA

Comenzaremos por comprender cómo funcionan los LLM, sus capacidades y sus limitaciones. Aprenderemos a utilizar agentes de desarrollo y a construir el contexto y los guardarraíles necesarios para que trabajen de forma fiable.

Día 2 · Diseñar el proceso

Daremos un paso más: personalizaremos el entorno del agente mediante comandos, skills y MCP, y aprenderemos a utilizar Spec-Driven Development para convertir los requisitos en una guía verificable para la implementación.

Día 3 · Coordinar agentes

Finalmente, pasaremos de un agente a un sistema multiagente, asignando diferentes responsabilidades —coordinación, planificación, implementación y revisión— y explorando hacia dónde evoluciona esta nueva forma de ingeniería de software.

El objetivo

Al finalizar el curso, no se trata de que la IA programe por ti, sino de que seas capaz de diseñar el sistema que permite a la IA programar con criterio, contexto y control.

La IA ejecuta. El responsable eres tú.