



Capstone: Construye una app e2e con IA

SOBRE EL CURSO

Proyecto integrador en el que aplicarás toda la ruta para entregar una aplicación funcional guiada por especificaciones. Definirás la spec con OpenSpec, montarás el monorepo y el toolchain de IA, implementarás backend, agentes y commands seguros, y un frontend que consuma capacidades versionadas. Instrumentarás evaluación y observabilidad end-to-end, y cerrarás con despliegue canary y plan de rollback. Al finalizar, obtendrás un MVP documentado con reportes de conformidad y trazabilidad desde la spec hasta producción.

¿QUÉ APRENDERÁS?

- > Planificar y especificar una app orientada a casos de uso medibles.
- > Configurar un monorepo con toolchain IA y control de calidad automático.
- > Implementar backend y agentes con commands seguros y trazables.
- > Construir un frontend que consuma capacidades definidas en la spec.
- > Instrumentar evaluación, observabilidad y desplegar a producción.

INFORMACIÓN

▶ Lecciones	0
📁 Módulos	4
📊 Nivel	Avanzado
☑ Pruebas	5
🏆 Certificado al completar	

CONTENIDO DEL CURSO

1. Descubrimiento y especificación del producto

- | | |
|---|----------|
| > Casos de uso y métricas de éxito | no disp. |
| > Especificación inicial con OpenSpec (preview) | no disp. |
| > Plan de iteraciones y entregables | no disp. |
| > Playbook de prompting del proyecto | no disp. |

Evaluación: Autoevaluación: Descubrimiento y spec

2. Monorepo y toolchain IA

- | | |
|--|----------|
| > Estructura del monorepo y módulos | no disp. |
| > Integración de Claude Code en el flujo | no disp. |
| > CI/CD con validación SDD | no disp. |
| > Seguridad, secretos y entornos | no disp. |

Evaluación: Autoevaluación: Monorepo y toolchain

3. Backend, agentes y commands

- | | |
|--------------------------------------|----------|
| > Diseño de endpoints y contratos | no disp. |
| > Agentes orquestadores y subagentes | no disp. |
| > Commands para integración externa | no disp. |
| > Pruebas y evaluación de calidad | no disp. |

Evaluación: Autoevaluación: Backend y agentes

4. Frontend, observabilidad y despliegue

- | | |
|--|----------|
| > Diseño de la UI según capacidades | no disp. |
| > Integración con backend y contratos | no disp. |
| > Observabilidad end-to-end | no disp. |
| > Estrategias de despliegue y rollback | no disp. |

Evaluación: Autoevaluación: Frontend y despliegue