

## Curso AI-Driven Development: optimiza tu código y productividad

**Duración:** 18 horas

### Dirigido a

Desarrolladores y analistas experimentados que buscan integrar la inteligencia artificial en sus flujos de trabajo. No es necesario tener conocimientos previos en IA, pero sí cumplir con los siguientes requisitos:

- Experiencia previa en programación y desarrollo de software.
- Disposición para trabajar con herramientas avanzadas de inteligencia artificial como ChatGPT, Claude, Gemini o modelos similares. Bolt, v0, Lovable o web-Generator similar.
- Uso de extensiones o entornos compatibles como Cursor, Windsurf, GitHub Copilot o IDEs similares.
- Acceso a las herramientas y servicios necesarios para completar las actividades prácticas del curso.

### Objetivos

La IA está revolucionando el desarrollo de software. Programar no va a ser lo que era. En los entornos profesionales se exige calidad además de productividad. La IA puede darte ambas, si sabes usarla bien.

Este curso para desarrolladores experimentados, te proporciona los conocimientos en metodologías de programación impulsadas por IA para que aumentes tu productividad y la calidad de tu código.

Durante el curso se mostrarán varios proyectos prácticos usando distintas herramientas y lenguajes de programación. Entre otros trabajaremos con Cursor, Claude y ChatGPT... y los pondremos a prueba con TypeScript, aunque tú podrás hacerlo en cualquier otro lenguaje.

- Conocer las implicaciones del IA en la programación.
- Aplicar herramientas y procedimientos de IA.
- Integrar IA desde el análisis y diseño del proyecto.
- Automatizar la generación de código.
- Verificar y documentar la solución.
- Generar confianza con el manifiesto AI-DD.

### Nº de alumnos

12 alumnos máximo por grupo con el objeto de que las formaciones sean más fluidas.

### Contactar:

Enrique Pascual  
epascual@trainingit.es  
656276504

## Temario

### **0. Introducción La IA en el Desarrollo de Software**

- 0.1. La industria del software y la IA
- 0.2. Amenazas y oportunidades de la IA

### **1. El ABC del desarrollo con IA**

- 1.1. Herramientas IA para analistas y desarrolladores
- 1.3. Procedimientos del ciclo de desarrollo IA-Driven
- 1.2. Pruebas de concepto, MVP y aplicaciones simples

### **2. Análisis y diseño con IA**

- 2.1. Análisis de requisitos
- 2.2. Diseño de la solución
- 2.3. Documentos para la generación de código

### **3. Generación de código con IA**

- 3.1. Generación aplicando reglas
- 3.2. Uso de agentes para procesos complejos
- 3.3. Control de versiones

### **4. Verificación y mantenimiento con IA**

- 4.1. Testing unitario
- 4.2. Testing de integración
- 4.3. Comentarios y documentación

### **5. Conclusión Generando confianza con el manifiesto AIDD**

- 5.1. AIDD Human in the loop y AI Quality
- 5.2. Confianza en el futuro