

Curso-Taller “El nuevo paradigma del desarrollo de software con IA”

Adaptación profesional en la era de la IA

Duración: 20 horas

La **inteligencia artificial** es el **cambio** más **profundo y radical** que ha surgido en las tecnologías de la información. Está **cambiando cada rol** de esta industria de manera significativa y a gran velocidad.



¿A quién está dirigido?

Este programa está dirigido a profesionales de TI que participan en la construcción de soluciones digitales —desarrollo, análisis funcional, producto o liderazgo técnico— que **se sienten descolocados** sobre la incursión de la Inteligencia Artificial y desean resolver sus dudas al respecto y definir **cómo adaptarse** a esta nueva realidad profesional.

Objetivo general:

Que el participante **experimente directamente** el trabajo asistido por IA en el contexto del de software, **identifique** sus **brechas** reales **y defina** una **estrategia personal clara** frente a este cambio tecnológico.

Al concluir, debe ser capaz de:

- identificar en qué nivel está frente a la IA
- comprender el nuevo flujo de trabajo con IA y sus alcances
- evaluar las implicaciones en su rol
- definir su siguiente paso concreto al respecto

Prerrequisitos:

- Experiencia en roles de desarrollo de aplicaciones, etc.
- Experiencia en alguna plataforma de desarrollo

Mecánica:

Se abordarán los temas en un formato de taller teórico-práctico (30%-70%) con el uso de herramientas de IA (como Cursor/Antigravity/Claude Code/Open Code) pero con enfoque agnóstico y buen equilibrio técnico-negocio.

Temario

1. **El nuevo contexto del desarrollo de soluciones:**
 - a. Qué está cambiando realmente
 - b. Qué no está cambiando
 - c. Futuro próximo en las áreas de TI.
 - d. Diagnóstico personal

2. **El nuevo flujo de trabajo con IA**
 - a. Herramientas de desarrollo asistido por IA
 - b. Principales proveedores y productos de IA para desarrollo
 - c. Uso de modelos de lenguaje (LLMs) en el desarrollo de aplicaciones
 - d. El flujo iterativo de desarrollo: planeación – generación – revisión – ajuste
 - e. Tareas principales de la IA: planeación-investigación y ejecución

3. **Cómo hacer que la IA proponga alternativas de solución**
 - a. Definición de alcances: prompts abierto vs prompts acotados
 - b. Uso de agentes de planeación para generar alternativas de solución
 - c. Análisis de propuestas generadas
 - d. Selección de estrategia para iteraciones posteriores

4. **Cómo implementar cambios que requieren alta precisión a nivel requerimiento y/o nivel técnico**
 - a. Uso y análisis de alternativas de especificación: prompts, modelos y ejemplos
 - b. Criterio de selección de estrategia de especificación (prompts vs modelos vs ejemplos)
 - c. Definición y uso de restricciones de generación de código
 - d. Generación y uso de capa de pruebas sistematizadas

5. **Uso de Agentes**
 - a. Uso de expertos virtuales en la generación de piezas especializadas.
 - b. Que son los skills.
 - c. Skills como piezas reutilizables
 - d. Adaptación de skills a distintos contextos de generación

6. **Cómo cambia mi trabajo o rol en la construcción de soluciones con IA**
 - a. Cómo cambia mi trabajo al usar IA
 - b. Qué se espera de mí cuando uso herramientas de IA
 - c. Qué habilidades se vuelven más importantes
 - d. Cómo cambian los perfiles de negocio
 - e. Cómo cambian los perfiles técnicos

7. **Tu Hoja de Ruta Post-IA**
 - a. Mi punto de partida real
 - b. 3 rutas viables: Cómo elegir sin paralizarse
 - c. Plan 30-60-90: primeros pasos simples