Tec Gurus
SOMOS Y FORMAMOS EXPERTOS EN T.I.

FUNDAMENTOS DE SOFTWARE Y AGENTES DE IA



SOMOS Y CREAMOS EXPERTOS EN T.I.

ACERCA DEL CURSO

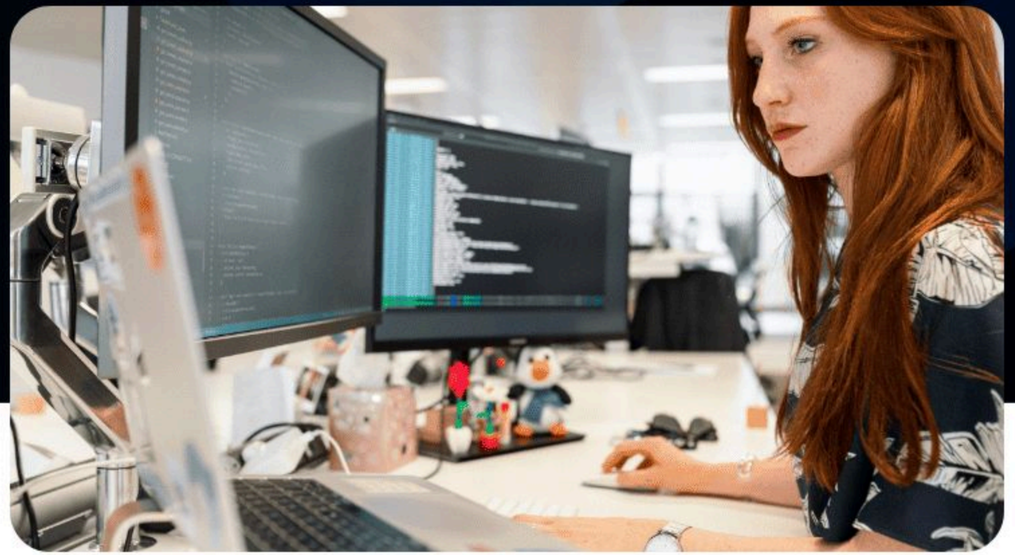
Categoría	Modalidad	Nivel
Curso	Virtual	Básico

Metodología	Duración	Fecha inicio
100% Práctico	15 horas	sabatino



Objetivos principales

- Explicar los componentes esenciales de una aplicacion web.
- Traducir un problema en historias y criterios de aceptacion.
- Configurar VS Code, Git, GitHub y un agente de IA.
- Solicitar planes y revisar cambios antes de aceptarlos.





Objetivos secundarios

- Personas sin experiencia programando.
- Emprendedores y profesionales de negocio.
- Perfiles tecnicos que desean adoptar agentes con controles claros.





Prerrequisitos

- No se requiere experiencia previa programando.
- Computadora con minimo 8 GB de RAM; se recomiendan 16 GB.
- Navegador actualizado, conexion estable a internet y permisos para instalar software.
- Cuenta personal de GitHub.
- Cuenta personal activa en OpenAI para usar Codex o en Anthropic para usar Claude Code.
- Cada alumno elige Codex o Claude Code y debe contratar por su cuenta el plan o los creditos suficientes para todas las practicas.
- Las licencias, suscripciones y consumo de herramientas de terceros no estan incluidos en el precio del diplomado.

SESIÓN 1. DEL PROBLEMA AL PRODUCTO DIGITAL | 5 HORAS

1.1 Problema, usuario y resultado esperado
1.2 Aplicaciones web y sus componentes
1.3 Historias de usuario y criterios de aceptacion
1.4 Alcance de un MVP
1.5 Riesgos, privacidad y propiedad del trabajo

SESIÓN 2. TRABAJO PROFESIONAL CON AGENTES DE IA | 5 HORAS

2.1 Codex y Claude Code: capacidades y limites
2.2 Contexto, objetivo, restricciones y formato
2.3 Plan antes de modificar
2.4 Revisión de diferencias y comandos
2.5 Seguridad: secretos, permisos y datos sensibles

SESIÓN 3. ENTORNO Y PRIMER INCREMENTO | 5 HORAS

3.1 VS Code, Node.js, Git y GitHub
3.2 Clonar y ejecutar un proyecto preparado
3.3 Recorrer archivos con el agente
3.4 Crear rama, cambio pequeno y prueba
3.5 Commit, evidencia y retrospectiva



CERTIFICADO DIGITAL

Obtén una constancia que avala tu preparación si cumples con la asistencia a tu capacitación y elaboras el proyecto final de cada curso, bootcamp o diplomado.

¡Te esperamos!



+52 1 55 5211 6931

+52 1 55 61868835

TecGurusNet