

APRENDE A PROGRAMAR USANDO IA (JAVASCRIPT)

SOMOS Y CREAMOS EXPERTOS EN T.I.



ACERCA DEL CURSO

Categoría

Curso

Modalidad

Virtual

Nivel

Básico

Metodología

100% Práctico

Duración

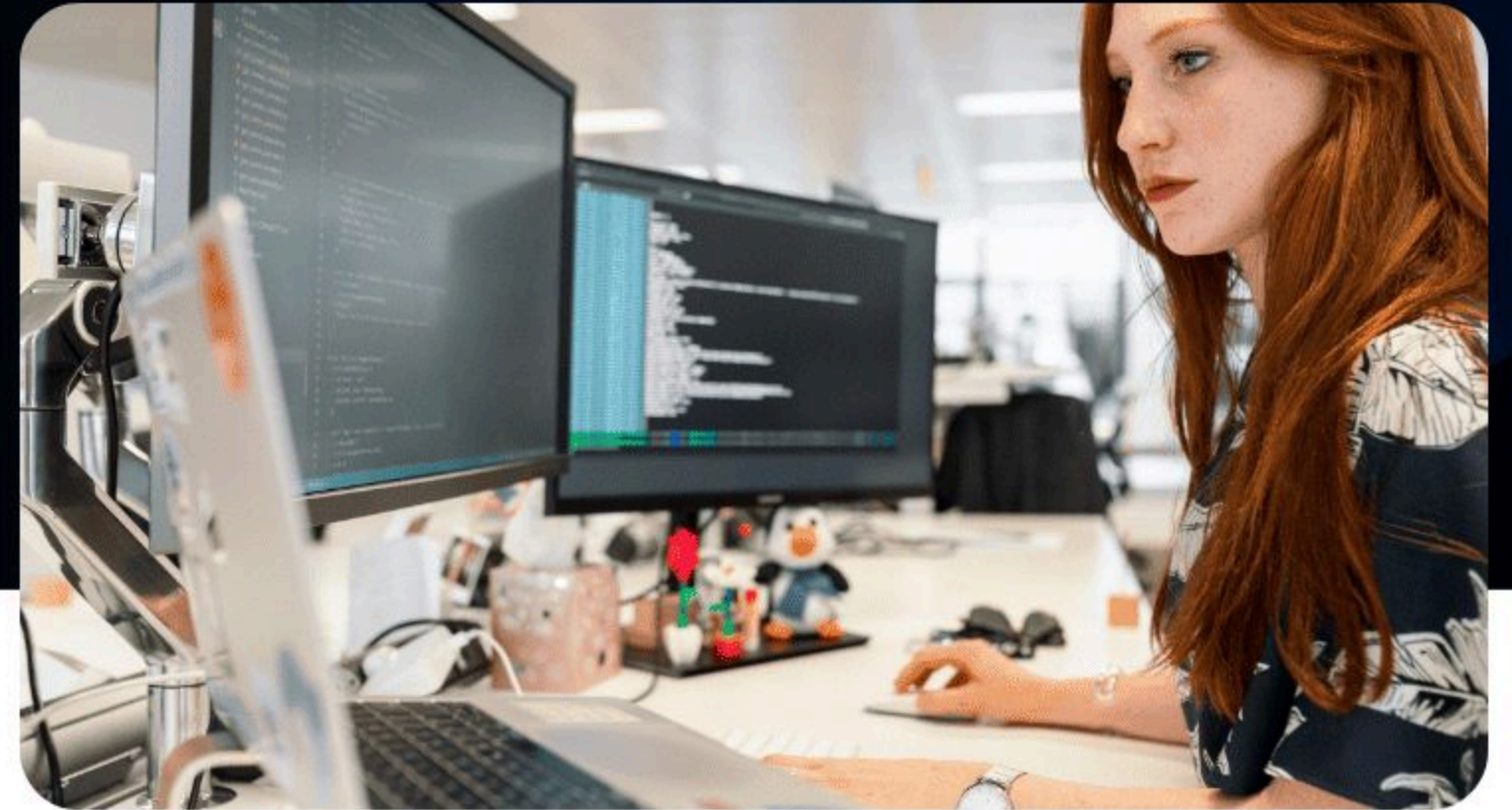
30 horas

Fecha inicio

sabatino



Objetivos principales



- Comprender los fundamentos de programación y, con apoyo de IA, aplicarlos en proyectos con JavaScript.
- Practicar buenas prácticas de código y nomenclatura, utilizando la IA como guía y mejora continua.
- Desarrollar habilidades para usar la IA en la explicación, generación y optimización de código de forma ética y responsable.
- Integrar la IA para optimización de código limpio



Objetivos secundarios >>>



- Resolver problemas paso a paso usando estructuras de control y funciones.
- Conocer la programación orientada a objetos (POO).
- Al concluir el curso, el alumno estará preparado para iniciar cualquiera de nuestros diplomados, aprovechando la IA como aliada en su proceso de aprendizaje.



Prerrequisitos

- Manejo básico del equipo de computo
- No es necesario tener conocimientos previos en programación

¿Necesitas asesoría personalizada? [clic aquí](#)

¿Cuál es mi nivel en programación? [clic aquí](#)

MÓDULO 1. QUÉ ES PROGRAMAR + IA COMO APOYO

- 1.1 Idea de algoritmo: entrada – proceso – salida.
- 1.2 Cómo aprovechar la IA para explicar, generar ejemplos y validar resultados.

MÓDULO 2. DATOS Y VARIABLES

- 2.1 Tipos de datos: números, texto, booleanos y operaciones básicas.
- 2.2 Uso de IA para proponer nombres claros y detectar inconsistencias en el código.

MÓDULO 3. CONTROL DE FLUJO I: DECISIONES CON IA

- 3.1 Decisiones: si pasa esto, haz aquello (condicionales).
- 3.2 Cómo la IA puede detectar errores lógicos y proponer alternativas más claras.

MÓDULO 4. CONTROL DE FLUJO II: REPETICIONES Y PATRONES

- 4.1 Repetir acciones con ciclos; contadores y listas.
- 4.2 Introducción a map, filter y reduce, con ejemplos generados por IA.



MÓDULO 5. FUNCIONES Y MODULARIZACIÓN ASISTIDAS POR IA (MODULARIZACIÓN)

- 5.1 Parámetros, retornos y responsabilidad única.
- 5.2 Uso de IA para optimizar funciones y mejorar la organización del código.

MÓDULO 6. ESTRUCTURAS DE DATOS

- 6.1 Arreglos, objetos y conjuntos: cuándo y cómo usarlos.
- 6.2 IA como apoyo para transformar datos y generar ejemplos prácticos.

MÓDULO 7. ENTRADA/SALIDA DE INFORMACIÓN

- 7.1 Leer y mostrar información; CSV y JSON a nivel básico.
- 7.2 IA como herramienta para depurar errores y proponer soluciones rápidas.

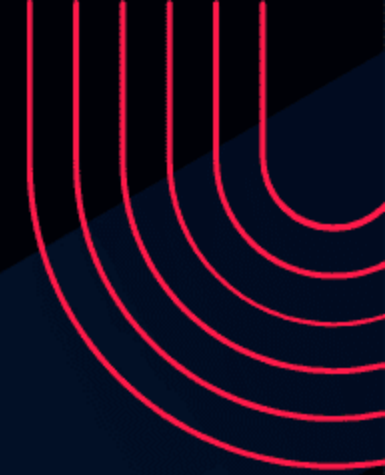
MÓDULO 8. POO: UNA PRIMERA MIRADA CON IA

- 8.1 Objetos y clases: agrupar datos y acciones.
- 8.2 Ejemplos de relaciones simples (uso y composición) asistidos por IA.

MÓDULO 9. PROYECTO FINAL. LISTA DE TAREAS

- 9.1 Qué hace: Alta/baja de tareas, marcar completadas, filtros (hoy/pendientes).
- 9.2 Alcance mínimo: HTML/CSS/JS puro (sin framework).
- 9.3 IA: Generar el esqueleto, explicar funciones y proponer mejores nombres.






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

WWW.TECGURUS.NET

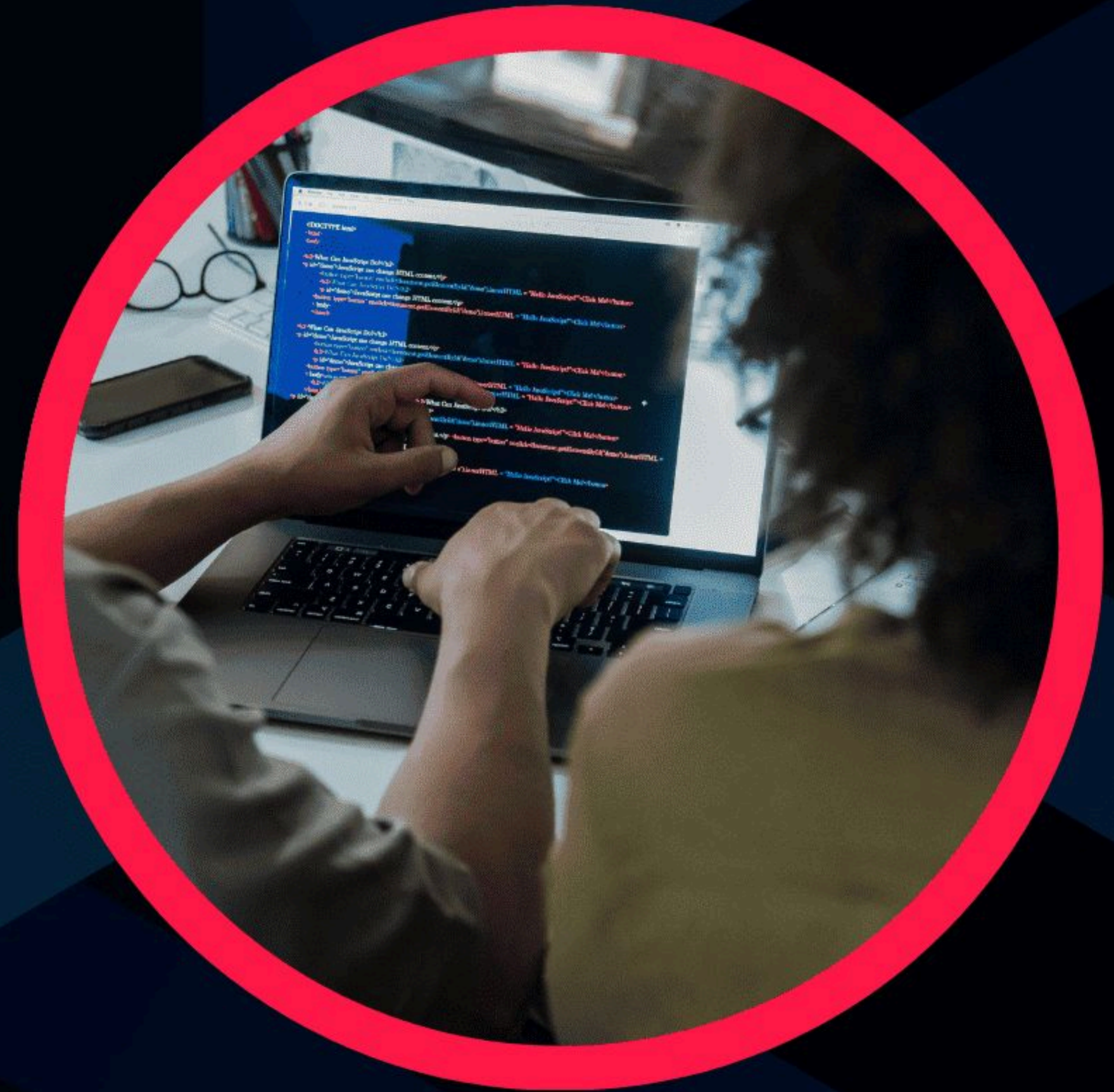




Tec Gurus
SOMOS Y FORMAMOS EXPERTOS EN T.I.

Descuentos

- Curso: 35% al contado y 25% en 2 pagos.
- Workshop: 20% al contado y 10% en 2 pagos.
- Diplomado: 35% al contado y 25% en 4 pagos.
- Master: 35% al contado y 25% en 4 pagos.



¡Aprovecha ahora!



www.tecgurus.net



+52 1 55 6186 8835