Tec Gurus
SOMOS Y FORMAMOS EXPERTOS EN T.I.

CONSULTOR JAVASCRIPT DESDE CERO



SOMOS Y CREAMOS EXPERTOS EN T.I.

ACERCA DEL CURSO

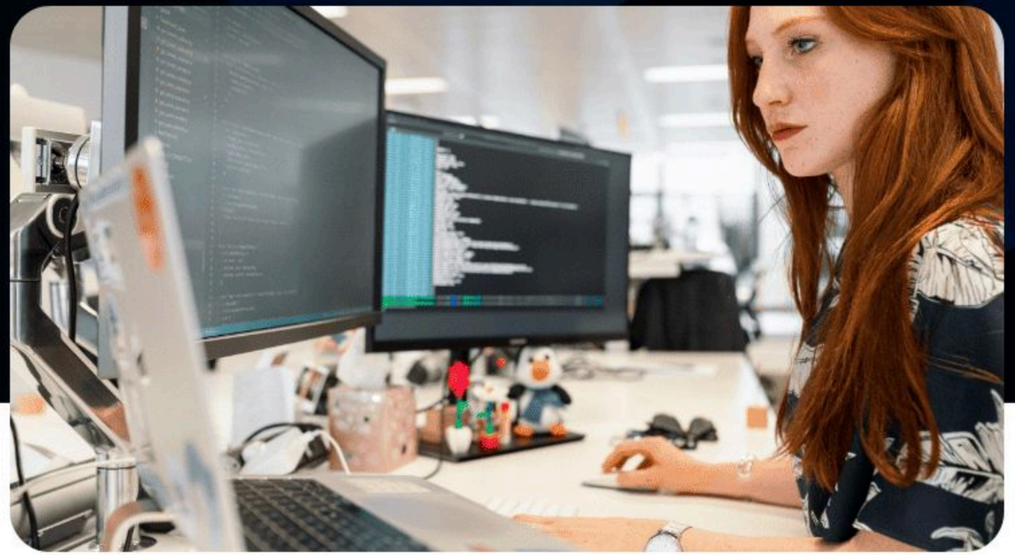
Categoría	Modalidad	Nivel
Curso	Virtual	Básico

Metodología	Duración	Fecha inicio
100% Práctico	30 horas	sabatino



Objetivos principales

- Comprender los fundamentos de JavaScript y su funcionamiento en el navegador.
- Dominar variables, tipos de datos, estructuras de control, funciones y arreglos.
- Manipular el DOM para crear interfaces dinámicas.
- Gestionar eventos, formularios, validaciones y componentes interactivos.
- Consumir APIs utilizando Fetch y manejar asincronía con Promises y async/await.





Objetivos secundarios





- Comprender buenas prácticas de código en JavaScript moderno.
- Utilizar almacenamiento local: localStorage y sessionStorage.
- Construir funciones reutilizables y componentes básicos.
- Integrar JavaScript con HTML y CSS para desarrollar interfaces completas.
- Depurar código usando herramientas del navegador.
- Aprender a organizar y estructurar proyectos JavaScript.

Prerrequisitos

- Conocimiento básico de programación (conceptos como variables, tipos de datos, estructuras de control).
- Conocimiento básico de HTML y CSS.
- Se recomienda el curso **Introduccion a la Programación & Diseño Web**

¿Cuál es mi nivel en programación? clic aquí

MÓDULO 1. FUNDAMENTOS DE JAVASCRIPT Y ENTORNO DE TRABAJO

1.1 ¿Qué es JavaScript?
1.2 Configuración del entorno de trabajo
1.3 Variables y tipos de datos
1.4 Operadores y expresiones

MÓDULO 2. CONTROL DE FLUJO Y FUNCIONES MODERNAS

2.1 Condicionales: if, else, switch
2.2 Bucles: for, while, for...of, forEach
2.3 Funciones declarativas, expresivas y arrow
2.4 Scope y closures

MÓDULO 3. PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS EN JAVASCRIPT

3.1 Objetos y prototipos
3.2 Clases en ES6
3.3 Herencia y composición
3.4 Métodos y propiedades



MÓDULO 4. ECMASCRIPT MODERNO (ES6+)

4.1 let y const
4.2 Desestructuración de objetos y arrays
4.3 Spread y Rest operators
4.4 Métodos modernos de arrays (map, filter, reduce)

MÓDULO 5. MANIPULACIÓN DEL DOM Y EVENTOS

5.1 Selección y modificación del DOM
5.2 Estilos, clases y atributos
5.3 Manejo de eventos y delegación
5.4 Render dinámico en pantalla

MÓDULO 6. ASINCRONÍA EN JAVASCRIPT

6.1 Promesas
6.2 Fetch API
6.3 Async y Await
6.4 Manejo de errores



MÓDULO 7. CONSUMO DE APIS REST Y ARQUITECTURA FRONT-END

7.1 JSON y comunicación con APIs
7.2 CRUD con fetch
7.3 Autenticación básica (tokens intro)
7.4 Modularización con import/export

MÓDULO 8. HERRAMIENTAS MODERNAS DE DESARROLLO

8.1 Uso de npm y scripts
8.2 Bundlers: introducción a Vite o Webpack
8.3 Depuración con DevTools
8.4 Estructura profesional de proyectos

MÓDULO 9. PROYECTO FINAL PROFESIONAL (APP CON JAVASCRIPT)

9.1 Estructura del proyecto y modularización
9.2 Interfaz dinámica y componentes en JavaScript
9.3 Integración con API REST real o simulada
9.4 Optimización y despliegue





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