



- 🖥️ Modalidad: Sincrónico / Asincrónico
- 📺 Curso grabado
- 📄 Incluye certificado digital
- 🕒 1 Lección - 3 horas c / semana (18 horas en total)

### Lección 1: Introducción a JavaScript

Breve historia de JavaScript y su evolución.  
Fundamentos del Lenguaje: ¿Qué es JavaScript?  
Uso en el desarrollo web.  
Sintaxis Básica: Variables (var, let, const),  
tipos de datos (string, number, boolean, null, undefined).  
Operadores: Aritméticos, de asignación, comparación, lógicos.

### Lección 2: Estructuras de Control

Condicionales: if, else if, else, switch.  
Bucles: for, while, do...while.  
Manipulación de Arrays: Métodos básicos  
(push, pop, shift, unshift, forEach).

### Lección 3: Funciones

Declaración y Llamada de Funciones:  
Funciones declarativas y expresivas.  
Parámetros y Retorno: Argumentos y valores de retorno.  
Ámbito de Variables: Local y global.  
Funciones Anidadas y Recursividad:  
Conceptos básicos y ejemplos.

- 🖥️ Modalidad: Sincrónico / Asincrónico
- 📺 Curso grabado
- 📄 Incluye certificado digital
- 🕒 1 Lección - 3 horas c / semana (18 horas en total)

## Lección 4: Objetos y Arrays

Introducción a Objetos: Creación y manipulación de objetos.  
Propiedades y Métodos: Definición y uso.  
Iteración sobre Objetos: for...in, Object.keys, Object.values.  
Arrays Avanzados: Métodos avanzados (map, filter, reduce).

## Lección 5: Manipulación del DOM

Introducción al DOM:  
¿Qué es el DOM? Relación con HTML.  
Seleccionar Elementos: Métodos (getElementById, querySelector, querySelectorAll).  
Modificar Contenido: Cambiar texto y HTML interno, atributos.  
Eventos: Manejadores de eventos (addEventListener), eventos comunes (click, submit, keyup).

## Lección 6: Introducción a AJAX y Fetch API

Concepto de AJAX: ¿Qué es AJAX? Uso para la comunicación asíncrona.  
XMLHttpRequest: Métodos básicos (open, send, onreadystatechange).  
Fetch API: Sintaxis y uso básico (fetch, then, catch).  
JSON: Manipulación de datos JSON, parseo y serialización.