

# JavaScript Essentials

El lenguaje de la Web

## Descripción del curso

Con este curso descubrirán cómo se crean las aplicaciones web y móviles interactivas con la programación de JavaScript, y cómo diseñar, escribir, depurar y ejecutar sus propios programas.

## Resultado del Aprendizaje

Los estudiantes podrán desarrollar habilidades de programación fundamentales  
Crear la base para lograr habilidades de desarrollo de redes y software más Especializadas.  
El curso guía al estudiante paso a paso hacia la comprensión y el uso del lenguaje JavaScript central para diseñar, construir y mejorar programas JavaScript simples.

## Contenido

- 1. Introduction to JavaScript and Computer Programming**  
what is JS, Setting up the programming environment, First JS program.
- 2. Introduction to JavaScript and Computer Programming**  
Variables, Primitive data types, Complex data types, Comments
- 3. Operators and User Interaction**  
JS operators including comparison operators, Interacting with the user.
- 4. Control Flow – Conditional Execution and Loops**  
Conditional execution, Loops
- 5. Functions**  
Function basics, Functions as first-class members, Recursion
- 6. Errors, exceptions, debugging, and troubleshooting**  
Basic types of errors in JS, Exception handling



**Duración:** 40 horas



**Requisitos:** Ninguno



**Logros:** Certificado de aprobación