

JavaScript

Avanzado

Temario

1. Sintaxis principal de JavaScript

- 1 Estructura del código
- 2 Dónde escribir
- 3 Crear variables
- 4 Trabajar con código condicional
- 5 Trabajar con operadores
- 6 Enviar mensajes a la consola
- 7 Trabajar con loops
- 8 Crear funciones

2. Tipos y objetos

- 1 Trabajar con arreglos
- 2 Trabajar con números
- 3 Trabajar con cadenas
- 4 Trabajar con fechas
- 5 Trabajar con objetos

3. Comprender el Document Object Model

- 1 Qué es el DOM
- 2 Trabajar con nodos y elementos

4. Trabajar con el DOM

- 1 Acceder a elementos del DOM
- 2 Cambiar elementos del DOM
- 3 Crear elementos del DOM

5. Extensiones del DOM

- 1 Selectores API
- 2 HTML5
- 3 Extensiones propietarias

6. Programación orientada a objetos

- 1 Comprender los objetos
- 2 Creación de objetos
- 3 Herencia

7. Trabajar con Events y Event Listeners

- 1 Manejo de eventos en JavaScript
- 2 Trabajar con eventos onClick y onLoad
- 3 Trabajar con eventos onBlur y onFocus
- 4 Trabajar con timers

Características

Duración: 20 horas

Objetivo:

Profundizar en el uso profesional de JavaScript para el desarrollo de sitios Web utilizando elementos del DOM y programación orientada a objetos.

Dirigido a:

Desarrolladores Web.

Requisitos:

Conocimientos de HTML, CSS y fundamentos de JavaScript.

JavaScript Avanzado

8. Depurar el JavaScript

- 1 Errores comunes de JavaScript
- 2 Usar Firebug

9. Construir formularios

- 1 Acceder a elementos de formulario
- 2 Evitar que un formulario sea enviado
- 3 Ocultar y mostrar secciones del formulario

10. Mejoras en la interfaz de usuario

- 1 CSS y JavaScript
- 2 Eliminar y aplicar clases CSS
- 3 Cambiar estilos en línea

11. Mejores prácticas

- 1 Minimizar el código
- 2 Usar verificadores de código

12. Bibliotecas de JavaScript

- 1 Vincular a varios archivos JavaScript
- 2 Introducción a jQuery
- 3 Usar una red de distribución de contenido

13. JavaScript y HTML5

- 1 JavaScript en el HTML5
- 2 Usar Modernizr
- 3 Usar Strict Mode
- 4 Drag and Drop
- 5 Elementos de medios

14. Características avanzadas

- 1 Expresiones regulares
- 2 Trabajar con AJAX
- 3 Trabajar con objetos y prototipos

Ventajas competitivas

- Nuestros cursos están diseñados para empezar a utilizar los programas desde la primera clase y lograr proyectos reales.
- En los cursos personalizados, nos ajustamos a los horarios y agenda del cliente. Las sesiones pueden impartirse en las instalaciones del cliente o en modo virtual para evitarle el traslado y poder atender sus necesidades específicas.
- Nuestros cursos están impartidos por instructores certificados o expertos en su área tecnológica.