



## FUNDAMENTOS DE JAVASCRIPT: DOMINA EL LENGUAJE DE LA WEB



Teleformación



60 Horas



100%  
Subvencionado

¿Quieres aprender JavaScript desde cero y convertirte en un experto en el lenguaje de la web? Nuestro curso **gratuito de Fundamentos de JavaScript** es perfecto para ti. En este curso, descubrirás todo lo que necesitas saber para empezar a programar en JavaScript, el lenguaje esencial para el desarrollo web.

No pierdas la oportunidad de dominar JavaScript y abrirte camino en el mundo del desarrollo web. **Inscríbete ahora** en nuestro curso de **Fundamentos de JavaScript** y comienza tu viaje hacia el éxito.

*“Learn different, learn with us.”*



Comprender los conceptos básicos de JavaScript para desarrollar funcionalidades en software y páginas web.

Aplicar operadores, control de flujo y manipulación de objetos y arrays para crear interactividad en páginas web.

Desarrollar habilidades en funciones y buenas prácticas para construir aplicaciones web eficientes y mantenibles.



## Contenidos:

### 1. INTRODUCCIÓN

- 1.1. Comprensión de los conceptos fundamentales en JavaScript.
- 1.2. Desarrollo del código JavaScript sólido y legible.
- 1.3. Aprendizaje de las mejores prácticas de desarrollo en JavaScript.

### 2. CONCEPTOS BÁSICOS EN JAVASCRIPT

- 2.1. Qué es, qué no es JavaScript y qué representa en el desarrollo web actual.
- 2.2. Despliegue del entorno de desarrollo, Aptana Studio.
- 2.3. Buenas prácticas y recomendaciones.
- 2.4. Variables. Diferencias entre ámbito local y global. Instrucciones Let y Var.
- 2.5. Constantes.
- 2.6. Tipos primitivos. Tipado dinámico.
- 2.7. Objetos.
- 2.8. Arrays.
- 2.9. Funciones.

### 3. Operadores de Javascript

- 3.1. Conceptos básicos sobre operadores en JavaScript.
- 3.2. Operadores aritméticos.
- 3.3. Operadores de asignación.
- 3.4. Operadores de comparación.
- 3.5. Operadores de igualdad.
- 3.6. Operadores ternarios.
- 3.7. Operadores lógicos y booleanos.
- 3.8. Operadores BitWise.
- 3.9. Jerarquización de operadores.
- 3.10. Actividad de evaluación de los conocimientos adquiridos por el alumno

### 4. CONTROL DE FLUJO DE EJECUCIÓN EN JAVASCRIPT.

- 4.1. Sentencia if...else.
- 4.2. Sentencia switch...case.
- 4.3. Sentencia for.
- 4.4. Sentencia for...in.

- 4.5. Sentencia for...of.
- 4.6. Sentencia while.
- 4.7. Sentencia do...while.
- 4.8. Extra - Cómo evitar bucles infinitos.
- 4.9. Sentencias break and continue.
- 4.10. Ejercicio guionizado para consolidar formación del alumno

## 5. OBJETOS EN JAVASCRIPT

- 5.1. Definición de los objetos y de su naturaleza dinámica.
- 5.2. Referencias. Tipos.
- 5.3. Enumeración de las propiedades de un objeto.
- 5.4. Uso de objetos en JavaScript.
- 5.5. Clonación de un objeto.
- 5.6. ¡Las funciones son objetos en JavaScript!
- 5.7. Funciones Factory.
- 5.8. Funciones Constructor.
- 5.9. Propiedad del constructor.
- 5.10. Recolección de basura.
- 5.11. El objeto Math.
- 5.12. El objeto String.
- 5.13. Plantillas literales (plantillas de cadenas).
- 5.14. El objeto Fecha.
- 5.15. Ejercicio guionizado para consolidar formación del alumno.

## 6. ARRAYS EN JAVASCRIPT

- 6.1. Conceptos básicos de la gestión de arrays (matrices).
- 6.2. Incorporación y eliminación de elementos en arrays.
- 6.3. Vaciado de un array.
- 6.4. Localización de elementos (primitivos).
- 6.5. Búsqueda de elementos (tipos de referencia).
- 6.6. Funciones Flecha (Arrow).
- 6.7. Combinación y corte de arrays.
- 6.8. El operador de propagación (Spread).
- 6.9. Iteraciones con arrays.
- 6.10. Clasificación de arrays.
- 6.11. Filtrado de un array con el método filter().
- 6.12. Mapeo de arrays.
- 6.13. Reducción de una matriz con el método reduce().
- 6.14. Ejercicio guionizado para consolidar formación del alumno.

## 7. FUNCIONES EN JAVASCRIPT

- 7.1. Diferencias entre expresiones y declaraciones.
- 7.2. Hoisting en JavaScript.
- 7.3. Argumentos de una función.

- 7.4. El operador Rest.
- 7.5. Parámetros predeterminados.
- 7.6. "Getters" y "Setters".
- 7.7. Gestión de excepciones con la sentencia try...catch.
- 7.8. La palabra clave This.
- 7.9. Ejercicio guionizado para consolidar formación del alumno



## Requisitos para realizar el Curso

El curso está 100% subvencionado y está dirigido a **desempleados de Andalucía (datos de alta en el SAE)**. Realizando con éxito el curso, conseguirás un **diploma acreditativo** de la realización del mismo.

Este curso se engloba en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, financiado por el Ministerio de Educación, Formación Profesional y Deportes y por la Unión Europea– NextGenerationEU (C20.I01.P04.S17), y se efectúa en la convocatoria del año 2024 .

Dentro de esta convocatoria podrás realizar varios cursos sin límite de horas.

¡Contacta con nosotros y te informaremos!



910 10 10 80



627 85 76 96



[hola@miscursosyformacion.com](mailto:hola@miscursosyformacion.com)