



CURSO DE JAVASCRIPT, JQUERY Y ANGULAR_

DURACIÓN: 150 HORAS

trazos_

CURSO DE JAVASCRIPT, JQUERY Y ANGULAR_

La web es un elemento omnipresente en nuestras vidas: en lo social, lo personal, lo laboral. Por eso, si aspiras a convertirte en arquitecto del principal medio de interacción jamás inventado, necesitas una formación plena y diversa que te permita entrar de lleno en la creación de proyectos web. Justamente eso es lo que te proponemos con nuestro Curso de Javascript, jQuery y Angular: conocer uno de los mayores lenguajes de programación del momento y sus dos principales librerías, además de introducirte en React.js. Una habilidad indispensable para sacar adelante cualquier proyecto web.

01/ Introducción a la programación web.

- Introducción: Javascript, qué es y para qué sirve.
- ECMAScript vs Vanilla JS vs Javascript.
- Frameworks: Qué son y cuáles son los más populares.

02/ Javascript Nativo.

- Reglas de sintaxis del código.
- Mensajes de error y consejos para depurar el código (debug).
- Herramientas de depuración de JavaScript.

03/ Variables, constantes y operadores.

- Variables, let y const.
- Declaración, asignación y ámbito (scope).
- Transferencia de valores entre variables y conversión de tipo.
- Operadores aritméticos, comparación, lógicos, asociativos, concatenación.

04/ Funciones, condicionales y bucles.

- Condicionales.
- Las instrucciones de repetición (bucles): for, while / do while.
- Operador switch.
- Interrumpir y abandonar los bucles.
- Funciones: Declaración, uso, transmisión de datos y return.
- This y su encapsulamiento.

05/ Objetos.

- Introducción a objetos.
- Definición y creación mediante en ECMAScript y Javascript.
- Propiedades y Métodos.
- Prototipos y Herencia.

06/ Arrays.

- Arrays de una dimensión.
- Arrays multidimensionales.
- Recorrer Arrays.

07/ AJAX y JSON.

- AJAX: XMLHttpRequest y FormData.
- JSON: qué es, stringify y parse.

08/ jQuery.

- Sintaxis del framework.
- Selección de elementos.
- Manejo de eventos.
- Efectos visuales y animación.
- Funciones de jQuery.
- Combinación CSS y jQuery.
- jQuery y AJAX.

09/ Frameworks: AngularJS.

- Diferencia entre AngularJS y Angular 7.
- Directivas básicas: ng-repeat ,ng-hide, ng-show, ng-class, ng-click.
- Creando directivas y controladores.
- Expresiones.
- Validación de Formularios.

10/ Frameworks: Angular 7.

- NodeJS, Express JS y NPM.
- Angular CLI: Instalación y uso.
- Componentes.
- Plantillas.
- Directivas.
- Binding.
- Eventos.
- Routing.
- Formularios.
- Servicios: HTTP y AJAX.
- Introducción a una API REST.
- Producción y subida del proyecto.

11/ Introducción al framework: ReactJS.

- Webpack, JSX y Redux.
- El Virtual DOM.
- Vistas y Componentes.
- Eventos.