

Título: Curso Desarrollo Frontend

Contenidos:

- Módulo 1: HTML (48 horas)
- Módulo 2: CSS Bootstrap (32 horas)
- Módulo 3: JavaScript (128 horas)
- Módulo 4: Accesibilidad (40 horas)
- Módulo 5: Angular (124 horas)
- Módulo 6: React (28 horas)

Programa detallado (*sujeto a cambios*):

1. HTML

- Introducción
- Características básicas, entornos de desarrollo integrado (IDE), texto, enlaces, listas, imágenes, tablas, formularios, estructura y layout, meta información, accesibilidad
- Validación de W3C
- Buenas prácticas

2. CSS3 Bootstrap

- Introducción
- Selectores, unidad de medida y colores, modelo de cajas, posicionamiento y visualización, texto, enlaces, tablas y formularios
- Layout
- Framework Bootstrap
- Buenas y malas prácticas
- Recursos útiles

3. Fundamentos de la programación. JavaScript

- Introducción
- Primer Script.
- Programación básica
- Programación avanzada
- DOM (Document Object Model)
- Eventos
- JSON
- Programación Orientada a Objetos en JS
- Formularios
- Detección y corrección de errores

4. Accesibilidad

- Accesibilidad web
- Discapacidades en la web
- Accesibilidad documental
- Hardware y software de apoyo para discapacidad
- Pautas y leyes
- Accesibilidad: contenido, navegación, diseño, interacción, análisis y evaluación

5. Framework Angular

- Introducción, características
- Primeros pasos: primer proyecto Angular
- Angular: Componentes, vistas, decoradores, módulos, directivas estructurales, modelos, servicios, comunicación entre componentes, interfaces Type Script, Pipes, observables y peticiones HTTP (Ajax)
- CRUD usando Firebase Google
- Testing (pruebas con Karma)
- Desplegar en producción

6. Framework React

- Introducción
- Componentes,
- Estado Props y JSX,
- Routing y navegación,
- Formularios y eventos
- HTTP y peticiones asíncronas (Ajax)