



FUNDACIÓN ADECCO

Curso de Desarrollo Web Frontend con React



Desarrollo Web Frontend con React

1 Fundamentos de la programación (40 h)

- Principales elementos de la computación
- Fundamentos de la programación
- Entorno de desarrollo: Instalación del entorno de pseudocódigo PSeInt
- Algoritmos
- Programación estructurada
- Estructuras de datos: Array
- Programación modular

2 Herramientas y conceptos fundamentales (10 h)

- GitHub y Control de Versiones
- ¿Qué es React?
- Flujo básico de trabajo individual
- Instalación y configuración
- Infraestructura de Aplicaciones React

3 Fundamentos web contextualizados (25 h)

- HTML5 en el Contexto de React
- CSS para Aplicaciones React
- JavaScript Moderno Esencial

4 Primeros pasos con React (35 h)

- JSX: El HTML de React
- Componentes Funcionales
- ¿Qué son las Props?
- Manejando Eventos en JSX



5 Hooks y Estado (40 h)

- ¿Qué son los Hooks?
- useState: Gestión de Estado Local
- Estado y Re-render: Mecanismos Básicos

7 Hooks intermedios (25 h)

- useReducer: Estado Complejo Básico
- Performance Básica
- Custom Hooks Básicos

6 Gestión de Estado intermedia (35 h)

- Prop Drilling: Problema y Detección
- Context API: Solución Nativa
- useRef: Referencias al DOM
- Estado Global Básico

8 Ecosistema Esencial (25 h)

- React Router: Navegación Básica
- Formularios
- APIs Básicas

9 Testing Básico (15 h)

- Testing de Componentes Básico



Desarrollo Web Frontend con React

Formación transversal en:



- ✓ **Metodologías ágiles (30 horas)**
- ✓ **Formación y Orientación laboral: adquisición de competencias para el desarrollo profesional en el entorno laboral con la participación de charlas de empresas del sector.**
- ✓ **Proyecto transversal final de desarrollo de una app web, mentorizado por voluntarios de empresa.**





FUNDACIÓN ADECCO

Empleo para todas las personas



LEALTAD / INSTITUCIONES



Pacto Mundial
Red Española