

CURSO REACT

Duración: 40 Horas

Modalidad: Online Teleformación

Público:

El curso online de React está dirigido principalmente a desarrolladores interesados en profundizar sus conocimientos relacionados con React para el desarrollo web de aplicaciones.

Tras la formación el alumno habrá adquirido conocimientos en torno al perfil Full Stack Developer

Objetivos:

Los objetivos más importantes del curso React JS online son los siguientes:

- Aprender React desde cero, con especial incidencia a las interfaces y experiencia de usuario
- Desarrollar aplicaciones web en JavaScript utilizando el framework React
- Adquirir conocimientos básicos de React en torno al diseño web para que sean rápidas, escalables, flexibles y potentes

TEMARIO

TEMA 1. Visión general de React

- Que es React
- Babel, Webpack, Ecmascript y JSX
- Instalación de Node
- Instalación de Visual Code

TEMA 2. El patrón MVVN

- El patrón MVC
- El patron MVN

TEMA 3. Components & Props

- Creando nuestra primera aplicación REACT
- Los componentes

- Las props
- Los states
- Style

TEMA 4. JSX. Funcionalidades

- Por qué JSX
- Como funciona, y como trabajar con él
- Definiendo tipos
- Estructuras “children”

TEMA 5. Eventos

- SyntheticEvent
- Eventos
- Clipboard, keyboard, Focus, Form, Mouse, Touch, Image

TEMA 6. Vistas

- Renderizado Condicional
- Listas, Claves, Formularios
- Todo Application

TEMA 7. Ciclo de vida

- El ciclo de vida: Fases
- Montado
- Actualizacion
- Desmontado

TEMA 8. Routing & API

- Front-end routing
- React-Router
- Promesas
- Obteniendo datos de una API

TEMA 9. Foundation

- React – Foundation
- Button, Button Group, Switch, Forms, Multimedia, Label, Barra de progreso
- Añadiendo CSS personalizado

TEMA 10. Redux

- Instalación
- ¿Qué es Flux?
- ¿Qué es Redux?
- Los tres principios de Redux
- Actions
- Reducers
- Store
- Redux y React
- Asincronía