

Desarrollo Web con React JS



Presentación

React JS es una biblioteca desarrollada por Facebook cuya principal ventaja es su alta performance. Con react js haremos principal foco en la creación de interfaces de usuario utilizando el patrón de diseño MVC (modelo-vis-ta-controlador). React JS al igual que Angular se destaca por la facilidad de desarrollo de aplicaciones SPA (Single Page Application) brindando a los usuarios una experiencia más fluida. Entre sus características podemos encontrar el virtual DOM, mejora de performance, modularidad y un claro flujo de datos.

Requisitos previos

Conocimientos de JavaScript

Manejo del sistema operativo Windows.

Manejo de programas Office.

Manejo de los principales navegadores web

Duración: 27 hs.

Modalidad: clases
100 % online en vivo

Objetivos

Objetivo general

Aplicar y adaptar los conocimientos en programación web al desarrollo de aplicaciones SPA explotando las ventajas brindadas por React en cuanto al flujo de datos.



Objetivos Específicos:

- Adquirir conocimientos de programación por componentes mediante Javascript JS ES6
- Aplicar manejo de rutas.
- Comprender la utilización del virtual DOM mediante los desarrollos de React JS.
- Elementos semánticos y diseño optimizado.



Dirigido a:

- Diseñadores gráficos,
- audiovisuales,
- diseñadores web y multimedia,
- público en general que desee obtener una formación completa en Desarrollo Web Frontend.

Requisitos de participación:

- Poseer conocimientos previos en lenguaje Javascript o haber realizado previamente el curso de desarrollo web con Javascript.



Programa de contenidos



Clase 1: React Js

- Creando el stack de react
- create-react-app
- Estructura de proyecto
- Componentes
- React developer tools



Clase 2: React Js

- JSX + Expresiones
- Componentes funcionales y de clases
- Props
- Property initializers



Clase 3: React Js

- State
- Hooks
- Eventos
- Componentes con estilos
- Modularización



Clase 4: React Js

- Fragments
- Formularios
- Inputs
- Textarea
- Select
- Checkbox
- Validación de Formularios

Temario

Desarrollo Web con React JS



Clase 5: React Js

- Listas
 - Iteración
 - Keys Prop
 - Ciclos de vida en react
- Routing



Clase 6: Ejercicios de práctica de ReactJS



Clase 7: Despliegue en un servidor.



Clase 8: Tutorías



Clase 9: Entrega del Trabajo práctico final