

Curso de Desarrollo en React JS

Información General

Fecha de inicio: 15/10/2026

Frecuencia: Semanal

Carga horaria por clase: 90 min

Presentación

ReactJS 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-vista-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 mas fluida. Entre sus características podemos encontrar el virtual DOM, mejora de performance, modularidad y un claro flujo de datos.

Objetivos Generales

Comprender y aplicar los fundamentos del desarrollo web moderno utilizando React como herramienta principal.

Objetivos Específicos

- Proveer las bases conceptuales y técnicas necesarias para avanzar en temáticas más complejas del desarrollo Front End.
- Garantizar que el estudiante pueda implementar navegación funcional e integración de datos en sus proyectos.
- Estimular la escritura de código limpio, legible y mantenible.
- Desarrollar una mentalidad práctica, enfocada en la resolución de problemas reales.
- Fomentar el consumo de APIs externas y la conexión de proyectos con servicios en la nube, como Firebase.
- Promover la construcción de componentes reutilizables y la gestión del estado en aplicaciones web.
- Facilitar la incorporación progresiva al ecosistema de React.
- Introducir al estudiante en los conceptos fundamentales de HTML, CSS y JavaScript.
- Acompañar al estudiante en una progresión didáctica que le permita adquirir las bases del desarrollo Front End, partiendo de HTML, CSS y JavaScript, hasta alcanzar la capacidad de desarrollar una aplicación web completa con React.

Destinatarios

- Desarrolladores junior que desean profesionalizar su manejo de React y mejorar su desarrollo de código.
- Personas que ya hayan tenido un primer contacto con HTML, CSS y/o JavaScript.

- Personas autodidactas con conocimientos básicos que quieren integrar y estructurar sus aprendizajes en un recorrido guiado.
- Público en general que busque reconvertirse laboralmente al área del desarrollo web.

Plan de Estudios

Módulo 1: Nivelación, Javascript, configuración de entorno

- Antes de React
- Javascript esencial
- Javascript avanzado
- React inicial

Módulo 2: React intermedio

- Hooks
- API REST
- Enrutamiento
- Eventos

Módulo 3: Integración de base de datos

- Firebase. Parte 1
- Firebase. Parte 2.
- React avanzado
- Evaluación Final Integradora
- Recuperatorio de Evaluación Final Integradora

Bibliografía

- Stein J. (2016) ReactJS Cookbook. PACKT open source, EEUU.
- React Community (2017). Quality code from the React community. <https://github.com/reactjs>
- Facebook Open Source (2017). React. A JavaScript library for building user interfaces. <https://reactjs.org/>
- Bush A. (2015). React JS Essentials. PACKT open source, EEUU.
- Amler V. (2016), React JS By Example. PACKT open source, EEUU .