

CODERHOUSE

React Js

PROGRAMA DEL CURSO

**Educación digital
para el mundo real.**



Acerca del curso

En este curso, que es el tercer nivel de la carrera de programación, aprenderás a programar por componentes, mediante Javascript, JS, ES6, y también conocerás las ventajas de la utilización del flujos de datos.

Asimismo, aplicarás el manejo de rutas utilizando Firebase, y comprenderás la utilización del virtual DOM mediante los desarrollos de React JS.

Al finalizar, podrás crear tus propias aplicaciones SPA, y estarás en condiciones de hacer cualquier desarrollo con uno de los frameworks más populares y avanzados del momento.



Perfil profesional

Al finalizar el curso de React Js podrás:

- ✓ Crear desde cero SPA, haciendo foco en las interfaces de usuario.
- ✓ Desarrollar aplicaciones web en Javascript utilizando ReactJS, la librería de código abierto con mayor crecimiento en la web.
- ✓ Diseñar soluciones web rápidas, escalables, flexibles y potentes

Características generales



Modalidad

Online en vivo



Duración

8 semanas (28 horas)



Nivel de dificultad

Avanzado



Dedicación

Alta

Pre-requisitos



Conocimientos previos

Este es el tercer nivel de los cursos de programación, por lo tanto, deberás contar con sólidos conocimientos en Javascript, e intermedios en programación lógica, así como un manejo fluido de HTML5 y CSS3. Es necesario que cuentes con los conocimientos abordados en el curso de JavaScript.



Requerimientos técnicos

Requisitos mínimos: 8 gb de RAM, procesador de cuatro núcleos, GPU de 2 gb de RAM. Requisitos recomendados: 16 gb de RAM, procesador de ocho núcleos, GPU de 4 gb de RAM. Debe considerarse que se ejecutarán emuladores junto al IDE.

Metodología de aprendizaje



Aprender haciendo

Aprender a partir de la práctica, basada en tres instancias: el docente explica, luego hace y finalmente el estudiante resuelve actividades.



Clases online en vivo

Que proponen un recorrido gradual y orientado al desempeño profesional..



Clases complementarias

Clases adicionales a la cursada, optativas y con la finalidad de asentar conocimientos o resolver dudas.



Tutor a cargo

Además del profesor, contarás con un tutor que te guiará en el proceso de aprendizaje.



Trabajo en equipo

Habrá momentos de interacción entre los estudiantes en grupos reducidos.



Proyecto final

Crea tu propia tienda e-commerce

Desarrollarás el front end de una tienda online con carrito de compras utilizando los componentes React y Firebase como servidor en la nube. Crearás así una experiencia de usuario amigable, con actualizaciones visuales instantáneas, y código escalable.

01

Introducción a ReactJS

- ✓ Repaso de Javascript
- ✓ JSX y Transpiling

React Basics

- ✓ Componentes
- ✓ React Hooks - useState y useEffect

02

Interactuando con APIs

- ✓ Promises, asincronía y map
- ✓ Consumiendo APIs

03

Routing y Eventos

- ✓ React router
- ✓ Manejando eventos en React

04

05

Firebase y Workshop

- ✓ ¿Qué es firebase?
- ✓ Utilizar Firestore y consumir datos de este servicio
- ✓ Workshop

CODERHOUSE

www.coderhouse.com



Coderhouse se reserva el derecho de modificar este programa, o cualquiera de los componentes del curso, cuando lo considere necesario a fin de generar mejoras o actualizaciones.