

# CURSO REACT.JS

Plan de estudio



educación 





---

## Nuestro propósito

**Transformar positivamente la vida de las personas.**


Queremos que seas protagonista en la transformación que estamos viviendo. Por eso, nos comprometemos a capacitarte para que estés al día con las necesidades digitales actuales.

Te invitamos a trabajar en conjunto para que descubras tu mejor versión y la potencies. Anímate, toma las riendas de tu futuro.

Code your future!



## Contenido del curso





Domina la librería JavaScript más demandada en la industria para el desarrollo front end y construye un proyecto con las mejores prácticas del mercado laboral.

## Proyecto Integrador

### Desarrollo de una app de e-commerce

Crearás una aplicación de comercio electrónico en la nube para acceder al catálogo de productos y a su carrito de compras. Además, trabajarás con API RESTful como origen de datos y desarrollarás altas, bajas y modificaciones sobre el listado de productos.

Este trabajo formará parte de tu portfolio personal, y te servirá como experiencia profesional. Al finalizar, podrás subir tu proyecto a GitHub y compartir el diploma en LinkedIn para destacar tu perfil utilizando @educacionit desde tus redes.



## ¿Qué aprenderás?

- Pensar en React.Js.
- Implementación de componentes.
- Renderización de elementos.
- Routing y navegación.
- Patrones de diseño en React y hooks.
- Promesas y Ajax.
- React y API REST.
- Context API.
- Introducción a Redux.
- Arquitectura Flux.
- Uso de Redux middlewares.
- Deploy a producción.

# Plan de estudios

1

## Introducción a React

- Instalación y configuración.
- Creación de proyecto.
- Introducción a componentes.
- Pensar en React.JS.

2

## Componentes nivel I

- Renderización de elementos.
- Componentes y propiedades.
- Estado y ciclo de vida.
- Manejo de eventos.

3

## Componentes nivel II

- Renderizado condicional map, filter y reduce.
- Listas y keys.
- Formularios.
- Uplifting State.

4

## Routing y navegación

- Introducción a React-Router.
- Componentes principales.
- Acceso a ruta actual desde un componente.
- Redirecciones.

5

## Patrones avanzados con componentes

- Composición de funciones y componentes.
- Hooks.
- useState, useEffect, useContext, useReducer.
- Creación de hooks propios.
- Context API.
- HOC y RenderProps.

6

## Consumo de API REST

- Async/Await.
- Promises con Fetch.
- Axios.
- Uso de Axios en componentes.

7

## Introducción a Redux

- Concepto de Redux.
- Arquitectura Flux.
- Comunicación con React.
- Componentes principales.

8

## Redux middlewares

- Middlewares: concepto y creación.
- Redux-Logger.
- Redux-Thunk y Redux-Sagas.
- Deploy a producción.

## Modalidad del Curso

### Duración

8 semanas / 30 h

### Frecuencia semanal

2 encuentros de 2 h

### Modalidad

Online en vivo

### Grupos reducidos

Promedio 25 personas

## Nivel: Avanzado



- Principiante
- Intermedio
- Avanzado
- Experto

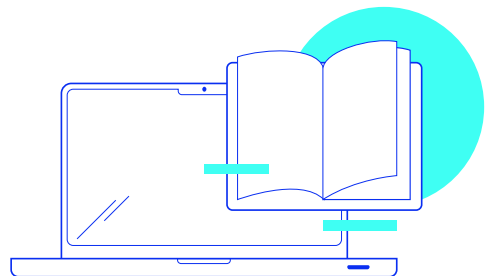
## Requisitos

Es recomendable tener una base sobre:

- **Desarrollo Web con HTML.**
- **JavaScript desde cero.**
- **Javascript desarrollador avanzado.**

## Dedicación fuera de clase

Además de las horas de clase, recomendamos que inviertas 4 h semanales extras para realizar los desafíos complementarios, estudiar el material de lectura y completar los exámenes del Alumno para potenciar tu estudio.



## ¿Cómo será tu experiencia?



### Aprender haciendo

Ejercita y pon en práctica lo estudiado.



### Trabajo en equipo

Une esfuerzos y potencia los resultados.



### Clases grabadas

Consúltalas las veces que quieras.



### Profesores expertos

Aprende de gigantes de la industria.



### Asistente académico

Recibe soporte dentro y fuera de clase.



### Plataforma Alumni

Encuentra recursos, materiales y clases.

## ¿Por qué Educación IT?



### IT Créditos

Gana puntos al aprobar los exámenes de los cursos. Luego, podrás canjearlos por nuevos cursos sin costo alguno. Los IT Créditos que acumules no vencen ni se devalúan.



### Garantía de aprendizaje

Si necesitas reforzar conceptos, recuperar clases o no estás satisfecho, ¡vuelve a tomar el curso sin ningún costo! Puede ser de forma total o parcial.



### Comunidad en Discord

Mantente en contacto con la comunidad de EducaciónIT a través de nuestro servidor de Discord. Podrás hablar con tus compañeros, profesores, asistentes académicos y soporte.

## Preguntas frecuentes

**Si me pierdo una o más clases, ¿puedo recuperarlas?**

Todas las clases quedan grabadas de por vida en tu plataforma Alumni. ¡Siempre podrás volver a verlas cada vez que lo necesites!

**¿Cómo voy a aprender?**

Te enfrentarás a situaciones de trabajo reales, en donde tendrás que aplicar lo aprendido de forma individual y en equipo. Por medio de la prueba y el error, irás superando desafíos y obteniendo nuevas habilidades que luego podrás aplicar en el ámbito laboral.

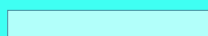
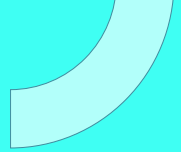
**¿Cómo son las clases online en vivo?**

Las clases duran entre 2 y 3 horas de lunes a viernes (sábados 3 o 4 hs) y se desarrollan de forma online en vivo en aulas virtuales, donde vas a poder interactuar con el instructor y tus compañeros.

Manejamos cupos reducidos para que puedas tener un seguimiento más personalizado durante tu aprendizaje.



[www.educacionit.com](http://www.educacionit.com)





@educacionit

---