

EDUCACIÓN 

React.JS Avanzado

Programa de Estudio

# React.JS Avanzado

Domina al máximo las posibilidades que React ofrece y profesionaliza tus desarrollos. Evolucionamos Redux incorporando acciones asincrónicas.

## Contenido del curso

---

El curso empieza a partir de lo último que se aprendió en ReactJS. Se comienza en primer lugar incorporando acciones asincrónicas a nuestro Redux para poder utilizar en nuestros proyectos APIs Externas y llamadas a servidores. Aprenderemos las diferentes alternativas y enfoques para lograr esto.

Conoceremos luego que es la Context API en React y cómo sacar provecho de ella. Veremos su potencial y casos de uso. A partir de los conocimientos adquiridos hasta este punto, comprenderemos ciertas problemáticas que existen en React y como intentar solucionarlas con Patrones de Diseño como HOC y Render Props

### ::PRÁCTICAS EN CLASE ::

En este curso se realizarán varios ejercicios prácticos a medida que se avanza con el contenido. Para React-Redux se comenzará con una App de Noticias donde se pueda leer y marcar como vistas a las mismas. Cuando aprendamos React-sagas lo haremos creando un Administrador de usuarios.

Con Context API y sus casos de uso practicaremos con una App donde el usuario pueda seleccionar el idioma del sitio y un Theme. El curso finaliza con una introducción al futuro de React, los Hooks.

## Requisitos

---

Se requieren conocimientos sólidos en ReactJS o haber realizado el curso ReactJS

## Modalidad de cursado

---

Puedes tomar este curso en modalidad presencial o modalidad online - en vivo

# ¿Qué aprenderás?

---

- Trabajar con Thunk
- APIs externas con Fetch
- React-Thunk para acciones asincrónicas
- Realizar una aplicación de ABM desde cero
- Middlewares de Redux
- Implementar Saga en un proyecto
- Generadores en JavaScript
- Context APIs
- Manejar el estado de tu aplicación
- Patrones de Diseño en React
- Refactorizar una aplicación con Render
- Uso de técnicas Hook

# Plan de Estudios





## 1. react-thunk

---

Llamadas a APIs externas con fetch

Axios como alternativa

AJAX desde mis componentes

Utilizar react-thunk para acciones asincrónicas

Realizar una aplicación de ABM desde cero hasta terminarla

Conectar tus desarrollos con APIs externas

Comprender que son los middlewares de redux y su uso

Manejar acciones asincrónicas con redux-thunk

## 2. react-saga

---

Generadores en Javascript

Uso y ejemplos de generadores

Implementation de react-sagas

Incluir en tus proyectos generadores de JS

Entender en qué situaciones nos sirven y para que se usan

Implementar redux-sagas como una alternativa a redux-thunk

## 3. Context API

---

Creation y Provider

Valores por defecto

Consumir un contexto

Cambiar el valor al contexto

Identificar cuándo utilizar Context API en tus desarrollos

Implementar un proveedor de contexto

Consumir en diferentes componentes el contexto

Manejar el estado de tu aplicación con context-api

## 4. Patrones de Diseño en React

---

Problemas existentes en React  
Patron High Order Component y casos de uso  
Patron RenderProps  
Identificar cuándo utilizar Context API en tus desarrollos  
Implementar un proveedor de contexto  
Consumir en diferentes componentes el contexto  
Manejar el estado de tu aplicación con context-api

## 5. Hooks!

---

Que intentan solucionar  
Componentes funcionales con estado  
useState  
useEffect  
useContext  
useReducer  
Utilizar los Hooks en tus proyectos

# EDUCACIÓN IT

*Centro de Capacitación y Desarrollo Profesional*



Lavalle 648 Piso 8, Microcentro, CABA

0810-220-8148

[info@educacionit.com](mailto:info@educacionit.com)

EducaciónIT. Copyright 2005-2021