



React Avanzado



Área: Sin clasificar
Modalidad: Presencial
Duración: 20 h
Precio: 260.00€

[Curso Bonificable](#)
[Contactar](#)
[Recomendar](#)
[Matricularme](#)

OBJETIVOS

El curso tiene como objetivo que el alumno domine al máximo las posibilidades que React ofrece y profesionalice sus desarrollos.

Evoluciona Redux incorporando acciones asincrónicas. 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

CONTENIDOS

React JS Avanzado

1. Hooks (Transversal a todo el curso)

- Que intentan solucionar
- Componentes funcionales con estado
- useState
- useEffect
- useContext
- useReducer

● Se utilizarán Hooks en todos proyectos en todas las clases

2. Styling del Proyecto (Transversal a todo el curso)

● Durante el curso se utilizarán y explicarán distintas librerías para estilizar los proyectos

- Bootstrap && react-bootstrap
- Material Design UI
- Styled Components

3. Testing

- Testing de aplicaciones de React con JEST
- Configuración de Tests con JEST
- Diseño de pruebas
- Mocks
- Ejecución de casos de prueba

4. 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



5. 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
- Manejar acciones asincrónicas con redux-thunk

6. 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

7. Patrones de Diseño en React

- Problemas existentes en React
 - Patrón High Order Component y casos de uso
 - Patrón 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.
- ## 8. Unidad Integradora
- Repaso general del contenido de la cursada.
 - Preguntas y dudas sobre todo el contenido.
 - Material de estudio variable en base a lo que los alumnos decidieron en clases anteriores.
 - Actividad integradora final.