



OpenWebinars certifica que

Miguel Calleja

Ha superado con éxito

**Arquitectura y Optimización en
React: De los Hooks al
Performance**

Duración del curso

9 horas

Fecha de expedición

08 julio 2025

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel Agudo', positioned over a large, light gray watermark of the OpenWebinars logo.

CEO de OpenWebinars

Manuel Agudo

Contenido

Arquitectura y Optimización en React: De los Hooks al Performance

1. INTRODUCCIÓN

Presentación

2. PROFUNDIZANDO EN HOOKS

Presentación del código

Creación y manejo de Hooks personalizados

Arquitectura y optimización en React: De los Hooks al Performance

Test de Autoevaluación

3. GESTIÓN DE ESTADO AVANZADA

Context API y su uso avanzado

Redux en aplicaciones complejas

Redux Toolkit en aplicaciones complejas

Recoil como alternativa a Context y Redux

Test de Autoevaluación

4. PATRONES DE DISEÑO Y MEJORES PRÁCTICAS

Patrones de Componentes Avanzados: HOC

Patrones de Componentes Avanzados: Render Props

Patrones de Componentes Avanzados: Compound Components

Optimización de Rendimiento en React: Memoización

Optimización de Rendimiento en React: Lazy Loading

Optimización de Rendimiento en React: Virtualización de listas

Test de Autoevaluación

5. TESTING EN REACT



Testing de componentes con Jest y React Testing Library

Pruebas de integración en aplicaciones React

Estrategias de Mocking y Handling External Calls

Test de Autoevaluación

6. PROYECTO PRÁCTICO

Introducción al desarrollo de una aplicación Dashboard

Estructurando la aplicación y los datos

Optimizando y modificando la gestión del estado

Testing del proyecto

7. CONCLUSIONES

Conclusiones y próximos pasos