



Gracias a

PLEXUS<sup>TECH</sup>

[openwebinars.net/cert/1jY3](https://openwebinars.net/cert/1jY3)



OpenWebinars certifica que

**Guillermo Cecilia Calle**

Ha superado con éxito

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

Duración del curso

**9 horas**

Fecha de expedición

**13 octubre 2025**

A handwritten signature in black ink, likely belonging to Manuel Agudo, positioned above his name and title.

CEO de OpenWebinars

**Manuel Agudo**

# 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