



OpenWebinars certifica que

**Jordi Prats Vilanova**

Ha superado con éxito

**React: Ampliando conceptos**

Duración del curso

**9 horas**

Fecha de expedición

**13 mayo 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

# React: Ampliando conceptos

### 1. INTRODUCCIÓN

Presentación

### 2. AVANZANDO CON COMPONENTES Y ESTADOS

Presentación del código inicial

Profundización en componentes funcionales y de clase

Estados avanzados y Context API

Patrones avanzados de componentes

Patrones avanzados de componentes

Test de Autoevaluación

### 3. ENRUTAMIENTO Y NAVEGACIÓN

Fundamentos de React Router

Parámetros y useNavigate

Protección de rutas y autenticación

Test de Autoevaluación

### 4. CONECTIVIDAD CON APIS EXTERNAS

Fetch API

Manejo de errores y estados de carga

Fetch y Context

Test de Autoevaluación

### 5. OPTIMIZACIÓN DEL RENDIMIENTO

Uso de React: Memo y useMemo

Code Splitting y Lazy Loading

Virtualización de listas



Test de Autoevaluación

## **6. TESTING EN REACT**

Introducción al Testing en React

Uso de Jest y React Testing Library

Mocking y Simulaciones

Test de Autoevaluación

## **7. PROYECTO PRÁCTICO**

Introducción

Creando y mostrando información

Conectando el proyecto a una API

Gestionando estados de carga

Testeando la aplicación

## **8. CONCLUSIONES**

Conclusiones y próximos pasos

