



OpenWebinars certifica que

**Jose Antonio Canalo Gonzalez**

Ha superado con éxito

**Testing con Vitest**

Duración del curso

**6 horas**

Fecha de expedición

**02 septiembre 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

# Testing con Vitest

### 1. INTRODUCCIÓN AL TESTING CON VITEST

Presentación

¿Qué es el testing y por qué es importante?

Introducción a Vitest

Configuración básica de Vitest en un proyecto Vanilla JS

Test de Autoevaluación

### 2. FUNDAMENTOS DE TESTING CON JAVASCRIPT

Estructuras de datos y testing unitario

Funciones y algoritmos

Pruebas de casos extremos

Test de Autoevaluación

### 3. TESTING EN FRAMEWORKS POPULARES

Introducción al testing en React con Vitest y Testing Library

Componentes básicos en React y su testing

Eventos básicos en React y su testing

Introducción al testing en Vue con Vitest y Testing Library

Componentes básicos en Vue y su testing

Eventos básicos en Vue y su testing

Test de Autoevaluación

### 4. PRUEBAS DE INTEGRACIÓN Y END-TO-END

Pruebas de integración con Vitest

Mocking y Stubbing en pruebas de integración

Pruebas End-to-End con Vitest

Breve introducción a Cypress para pruebas End-to-End

Test de Autoevaluación

## **5. TEST DRIVEN DEVELOPMENT (TDD)**

Introducción al Test Driven Development

Implementando TDD con Vitest en Vanilla JS

Implementando TDD con Vitest con React y Vue (conceptos básicos)

Casos de estudio práctico de TDD en proyectos reales

Breve introducción a Behaviour Driven Development (BDD)

Test de Autoevaluación

## **6. CONCLUSIONES**

Conclusiones y próximos pasos

