



OpenWebinars certifica que

**Cristian Henry Aquino Apaza**

Ha superado con éxito

**Fundamentos de programación reactiva con Rxjs y Angular**

Duración del curso

10 horas

Fecha de expedición

06 enero 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

# Fundamentos de programación reactiva con Rxjs y Angular

## 1. INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN REACTIVA

Presentación

¿Qué es la programación reactiva?

Componentes de la programación reactiva

La programación reactiva y Angular

Test de Autoevaluación

## 2. FUNDAMENTOS DE RXJS

Introducción a RxJS

Preparando el entorno de desarrollo

Observables en RxJS

Observers y subscribers en RxJS

Pipe Operators

Creation Operators

Join Operators

Test de Autoevaluación

## 3. INTEGRACIÓN DE RXJS EN ANGULAR

¿Cómo se crean observables en Angular?

Operadores de RxJS en Angular

Unsubscribe y NgOnDestroy

Async pipe

Buenas prácticas

Test de Autoevaluación

## 4. MANEJO DE DATOS ASÍNCRONOS EN ANGULAR CON RXJS

Vista previa del proyecto

Mock Backend con Json-Server

Manejo de peticiones REST: Método GET

Manejo de peticiones REST: Método POST

Manejo de peticiones REST: Método PATCH

Manejo de peticiones REST: Método DELETE

Test de Autoevaluación

## 5. MANEJO DE ESTADOS EN ANGULAR CON RXJS

State Management con Angular y RxJS

Comunicación de componentes con Subjects

Comunicación de componentes con BehaviorSubjects

Test de Autoevaluación

## 6. CONCLUSIONES

Conclusiones y próximos pasos