



OpenWebinars certifica que

**FRANCISCO JAVIER VIVES BERENGUER**

Ha superado con éxito

**Curso de Automatización de pruebas con .NET y xUnit**

Duración del curso

**6 horas**

Fecha de expedición

**23 noviembre 2023**

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

# Curso de Automatización de pruebas con .NET y xUnit

## 1. INTRODUCCIÓN

Presentación

¿Qué son las pruebas de software?

Test unitarios, de integración y funcionales

## 2. HERRAMIENTAS PARA AUTOMATIZACIÓN DE PRUEBAS CON .NET

xUnit

FluentAssertions

Moq

TestServer

Docker

CLI dotnet

GitLab

## 3. EJEMPLO PRÁCTICO CON APLICACIÓN ASP.NET CORE

Explorando una solución multiproyecto con API REST

Estrategia de pruebas

Pruebas unitarias

Creando dobles para pruebas

Pruebas funcionales de la API REST

El problema del determinismo

Ejecución de pruebas en local con CLI dotnet

Automatizando pruebas en GitLab CI/CD

Usando Docker para pruebas en GitLab CI/CD



## 4. CONCLUSIONES

Ventajas de la automatización de pruebas

Retos de la automatización de pruebas

