



OpenWebinars certifica que

**JOHN ALBERTO LOPEZ HERNANDEZ**

Ha superado con éxito

**Curso de TDD: Test-driven  
development**

Duración del curso

**8 horas**

Fecha de expedición

**09 octubre 2020**

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 TDD: Test-driven development

### 1. INTRODUCCIÓN AL CURSO

Presentación del curso y del profesor

¿Qué es TDD?

### 2. FLUJO DE TRABAJO DE UN PROYECTO CON TDD

Flujo de trabajo tradicional

Flujo de trabajo con TDD

### 3. ALGORITMO DEL TDD

Algoritmo TDD

### 4. FRAMEWORKS DE TESTEO

Frameworks de testeo

### 5. DESARROLLO DIRIGIDO POR TESTS DE ACEPTACIÓN (ATDD)

ATDD

Frameworks ATDD

### 6. EJEMPLO PRÁCTICO DE CAPTURA DE REQUISITOS CON ATDD

Enunciado

Resolución

### 7. EJEMPLO PRÁCTICO DE DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN CON TDD

Enunciado

Primer test: introducción

Primer test: Escribiendo el test

Primer test: Escribiendo el código

Primer test: Refactorizando

Segundo test: Escribiendo el test y el código

Segundo test: Refactorizando

Tercer test

Cuarto test

Patrón AAA

Introduciendo un Bug

El test que no falla

Refactorización

Cobertura de código

Resto de tests

Test Driven Bug Fixing

## **8. ERRORES COMUNES Y ANTIPATRONES**

Errores comunes

Antipatrones

## **9. VENTAJAS Y DESVENTAJAS DEL TDD**

Ventajas y desventajas

Otras consideraciones

## **10. DESPEDIDA**

Despedida del profesor