



CERTIFICA A

Alejandro David Salazar Martínez

POR HABER COMPLETADO SATISFACTORIAMENTE  
EL CURSO DE 16 HORAS DE

Working with Legacy Code

A handwritten signature in black ink, reading "Jordi Anguela".

---

JORDI ANGUELA ROSELL, COORDINADOR DEL CURSO



---

DEL 22 AL 23 DE ENERO DE 2020



# Contenidos del curso:

## Bloque 1

### Cambiando el software con prisas

- Qué es el código legado y qué lo origina
- Cómo añadir funcionalidad sin aumentar la complejidad
- Sprout method / Sprout class
- Wrap method / Wrap class

### Detectando y resolviendo problemas

- Bad smells
- Cómo definimos estándares de código
- Cómo mejoramos la cultura del equipo
- Técnicas para reducir la complejidad
- Beneficios del refactoring

## Bloque 2

### Desacoplando nuestro código

- Acoplamiento y cohesión
- Cómo desacoplarnos del framework
- Cómo desacoplarnos de la base de datos y librerías
- Interfaces e inversión de dependencias
- El patrón Adapter

## Bloque 3

### Escribiendo los primeros tests

- La importancia del testing
- Qué es el arnés de tests y la cobertura
- Tipos de tests
- Tests de caracterización

### Probando un código acoplado

- Entender los problemas del código acoplado
- Cómo probamos código acoplado
- Técnica de extract and override
- Transformar tests de integración en unitarios

## Bloque 4

### Probando código complejo

- Cómo probamos un código sin entenderlo
- Técnica Golden Master

### Escribiendo tests como un profesional

- Qué son y para qué sirven los tests dobles
- Cómo y cuándo usar los dobles de pruebas
- Mocks, spies, stubs, fakes y dummies
- Otras técnicas de testing