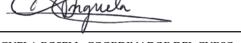


CERTIFICA A

Alejandro David Salazar Martínez

POR HABER COMPLETADO SATISFACTORIAMENTE EL CURSO DE 16 HORAS DE

Working with Legacy Code



CODIUM

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