



Curso

Introducción a TDD

20 Horas

A Coruña, 8, 9, 15 y 16 de Noviembre
de 2019

www.vitaedigital.com



Vitae

Introducción:

Test-driven development (o TDD) es la práctica donde primero escribes los tests y después los usas como guía para crear el código.

Puede sonar raro o confuso pero al contrario, ayuda a ser más rápido y eficiente a la hora de desarrollar ya que te permite tener una red de seguridad y una guía que te permiten desarrollar código de manera más cómoda y segura.

TDD es la base sobre la que nacen las metodologías ágiles (XP, Scrum, Kanban...) ya que agiliza el proceso de creación de un código limpio, permite el fail-fast y evitamos escribir código innecesario.

Objetivos:

- ✔ Aprender herramientas, estrategias y *mindset* necesario para poder empezar a hacer TDD.
- ✔ Ser capaz de diseñar, desarrollar y mantener un test suite para subir código a producción de forma segura, ganando tiempo
- ✔ Mejorar los skills como programador

Para ello haremos ejemplos, programaremos, leeremos código ya implementado y veremos qué cosas hacer y qué no hacer.

Dirigido a :

- ✔ Desarrolladores con experiencia en algún lenguaje orientado a objetos tanto de Back-End como de Front-End que quieran conocer los fundamentos de TDD y con ganas de ponerlos en práctica.

Requisitos:

- ✔ Editor de código o IDE
- ✔ Ganas de aprender y mejorar

Duración :

El curso tiene una duración de 20 horas con un enfoque eminentemente práctico.

TEMARIO

✓ 1. Foundations

- ¿Qué es un test? ¡Hagamos nuestro primer test!
- TDD: ¿Qué es?

✓ 2. Green – Red

- El clico de TDD
- **Ejemplo 1:** La “no tan típica” calculadora

✓ 3. Refactor

- Antes de refactorizar...¿Por dónde debo de empezar?
Code Smells
- Principios: DRY, KISS, SOLID...
- **Ejemplo 2:** Arreglando este desastre

✓ 4. Test Doubles

- Trabajando con código “externo”: Mock Object Principles and Interaction testing
- Dummies, fakes, stubs, spies y mocks
- Classic vs Mockist approach
- **Ejemplo 3:** Making Twitter Great Again

✓ 5. Anti-patterns

- Algunos errores comunes y cómo evitarlos
- **Ejemplo 4:** Refactoring the refactor

INFORMACIÓN DEL CURSO

 Duración	20 Horas Lectivas
 Lugar	A Coruña
 Fechas	8, 9, 15 y 16 de Noviembre de 2019
 Horario	Viernes de 16:00 a 21:00 h y Sábado de 9:00 a 14:00 h.
 Donde	Hotel Attica 21 Coruña C/ Enrique Mariñas, 34 Tel: 981 179 299 Parking Gratuito en el mismo Hotel

FORMADOR

Enrique Sánchez



Máster en Ingeniería de Sistemas de Decisión, Ingeniero Informático e Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas por la URJC.

Actualmente es Senior Engineering Manager en Cabify donde es responsable de todo el área de QA.

Más de 10 años de experiencia en temas de Testing, QA y gestión de proyectos y equipos. Durante su carrera ha trabajado tanto en startups (Tuenti, Wizzo, Jobandtalent...) como en grandes empresas (BBVA, Telefónica...).

Su labor como formador abarca desde cursos y formación para diferentes empresas como enseñanza universitaria, es profesor asociado en U-Tad (Universidad Camilo José Cela) donde lleva más de 6 años enseñando sobre Calidad y Gestión de Proyectos.

Co-organizador del Meetup MADQA en Madrid, es revisor y parte del comité científico de diferentes congresos internacionales (ExpoQA) y ha sido ponente en diferentes congresos tanto a nivel nacional como internacional (ExpoQA, VLCTesting, AfterTest, PAM...)

CONDICIONES ECONÓMICAS



Tarifa por Asistente

290 €

**(Cuota Bonificable por la
Fundación Tripartita)**



**Tarifa por asistente a partir
de dos personas de la misma
empresa u organización**

250 €

**(Cuota Bonificable por la
Fundación Tripartita)**

Forma de Pago:

**Por transferencia al finalizar el
curso a la recepción de la
factura**

Se añadirá el 21% de IVA

Inscripción:

**Marcos Carbonell
marcos@vitaedigital.com
Tlf : 986 47 21 01**

637 82 02 57

Plazas limitadas, reserva de plazas por riguroso orden de inscripción