Aula Virtual

TDD, Programas fiables con TypeScript y Jest

12 Horas

29, 30 de Noviembre,
1 y 2 de Diciembre de 2021

www.vitaedigital.com

Vitae

Introducción:

Incluso las aplicaciones desarrolladas con más cuidado crecen y se vuelven costosas y poco fiables.

El desarrollo guiado por pruebas (TDD) ayuda enormemente al garantizar que todas las partes de la aplicación estén cubiertas por pruebas. Y que no se desarrolle nada que no haya sido testeado previamente.

En este curso, explorarás las técnicas y herramientas fundamentales para las realizar pruebas unitarias y de integración antes que el código.

Pero sobre todo harás mucha práctica. Por que TDD es una disciplina, que sólo se adquiere practicando mucho.

Objetivos:

- Conocer la terminología y la filosofía del TDD.
- Crear nuevo código correcto bajo el paradigma Test Driven Development.
- Probar distintas aproximaciones y a valorar su eficacia.

Dirigido a :

- Programadores con experiencia en JavaScript, TypeScript, Java o C#.

TEMARIO

☑ 1._ TDD con TypeScript y Jest

- Herramientas
- El Ciclo TDD.

💻 Demostraciones, prácticas guiadas en grupo, práctica y revisión individual.

☑ 2._ Pruebas unitarias Inside - Out

- Funcionalidad mínima.
- Modificación y refactoring.

💻 Demostraciones, prácticas guiadas en grupo, práctica y revisión individual.

☑ 3._ Pruebas de integración

- Colaboraciones entre objetos.
- Dobles y dependencias.

💻 Demostraciones, prácticas guiadas en grupo, práctica y revisión individual.

☑ 4._ Pruebas de aceptación Outside In

- Empezar por el final.
- También con e2e.

💻 Demostraciones, prácticas guiadas en grupo, práctica y revisión individual.

INFORMACIÓN DEL CURSO

Duración	12 Horas Lectivas en 4 sesiones
Modalidad	Aula Virtual con clases en directo
Fechas	29, 30 de Noviembre, 1 y 2 de Diciembre de 2021
Horario	De Lunes a Jueves de 16:00 a 19:00 h
Lugar	Plataforma Aula Virtual Vitae

FORMADOR

Alberto Basalo

Ingeniero Técnico en Informática.

20 años de experiencia como Analista Programador, Jefe de Proyecto y Formador en grandes y pequeñas empresa. El desarrollo de aplicaciones empresariales ha estado presente en toda su trayectoria profesional.

Pero dónde Alberto se siente más cómodo es ayudando y enseñando a otros cómo programar. Haciendo las funciones de Arquitecto de software participó en el desarrollo de aplicaciones de gestión para diversas empresas. Cabe destacar los más de siete años que estuvo en la plantilla de INDITEX liderando diversos proyectos de software.

En los últimos años se ha especializado en soluciones de tecnologías web y en la potencialidad del Java Script como lenguaje Full-Stack.

En su faceta de formador ha estado siempre ligada a su experiencia profesional. Entre las empresas y organismos que ha asesorado o formado se encuentran TECNOCOM, ABANCA, SOFTTEK, GADISA, INDITEX, PSA CITROEN, ALTIA, OPTARE SOLUTIONS, PLEXUS, SERESCO, GRADIANT, SIVSA, VECTOR SOFTWARE, Universidad de Vigo, Universidad de Santiago de Compostela, GT MOTIVE, IMATIA, Universidad de A Coruña, ETC….

Actualmente es Socio Director de la empresa de desarrollo Ágora Binaria y Consultor Asociado a Vitae Consultores.

CONDICIONES ECONÓMICAS

Tarifa por Asistente	**150 €** **(Cuota Bonificable por la Fundación Tripartita)**
Tarifa por asistente a partir de dos personas de la misma empresa u organización	**130 €** **(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:
Doris Verdes
Doris.verdes@vitaedigital.com
vitae@vitaedigital.com
Tlf : 986 47 21 01
635 559 285

Plazas limitadas, reserva de plazas por riguroso orden de inscripción