

## **¿Qué cosas se aprenden en los cursos de TDD?**

A pesar de que el objetivo principal del curso es aprender a dar los primeros pasos en el Desarrollo Dirigido por Tests (TDD), también se aprenden cuestiones muy importantes sobre la calidad del código fuente. Durante el curso se estudian principios de diseño orientado a objetos que son aplicables a cualquier proyecto, incluso aunque no se escriban tests de ningún tipo.

Los asistentes a nuestros cursos de TDD tienen la oportunidad de aprender cuáles son las características de un diseño inadecuado que lleva a código muy difícil (y por tanto caro) de mantener. Por primera vez para muchos, pueden estudiar código limpio y de calidad, adquiriendo la capacidad de darse cuenta de sus propios malos hábitos. Los asistentes toman conciencia de la importancia de las decisiones de diseño que se toman en cada método de cada clase, es decir, en cada fragmento de código fuente del producto en desarrollo. Algunos escriben el mejor código que han escrito nunca durante las sesiones prácticas del curso. Lo reconocen, valoran y contrastan.

Es la ocasión perfecta para aprender todo aquello que deberían saber pero que nadie les ha mostrado, con respecto a la forma de codificar.

Por supuesto se tiene la oportunidad de aprender TDD a base de practicar, tanto por individual como por parejas, y también viendo el código de otros compañeros durante las actividades del curso.

Y, aunque TDD es una técnica de diseño de software, los alumnos aprenden a manejar las herramientas y conceptos esenciales que permiten automatizar las pruebas del software de producción, con lo cual aquellos asistentes interesados en las técnicas de *testing* también se hacen con todos los conocimientos que necesitan. Se aprende a probar código nuevo y código de proyectos existentes.

## **¿Cómo son los cursos de TDD?**

El carácter de los cursos es puramente práctico. Antes de cada actividad, el profesor expone brevemente los conceptos teóricos y hace demostraciones para que a continuación los asistentes codifiquen por sí mismos, aplicando los conceptos. Fomentamos que todos podamos aprender de todos y que lo hagamos de manera amena, por lo que en determinados momentos se trabaja en parejas. Además vamos rotando, cambiando de compañeros y podemos estudiar el trabajo de todos. Todo ello en un ambiente de respeto a los demás y colaboración. A menudo se hacen pequeños debates sobre las mejores soluciones a un problema.

## **¿Cómo convengo a mi empresa para que me envíe al curso?**

¿Su empresa se preocupa por la calidad de sus productos? Si la respuesta es no, entonces tendrá que asistir por su propia voluntad. Le animamos a que lo haga para progresar en su carrera profesional. El 100% de nuestros alumnos se ha alegrado de haber asistido a nuestros cursos.

Si su empresa se preocupa por la calidad de sus productos y además cuida la formación de sus empleados, entonces no hay problema. A día de hoy las empresas que cuidan la calidad del software saben que es imprescindible desarrollar pruebas automatizadas para sus productos. Nosotros le enseñamos las mejores técnicas para ello.

Si la empresa quiere enviar a más de cinco personas, podemos ofrecerle la posibilidad de impartir un curso privado para sus empleados que podría ser incluso subvencionado.