

## IV Coding Dojo de Test Driven Development

20/04/2016

Un año más, el IV Coding Dojo de Test Driven Development (TDD) a cargo de Ruben Egiluz, de Alea Soluciones, se celebró en la Escuela Politécnica Superior de Mondragon Unibertsitatea. La actividad, la Kata, estuvo dirigida para los alumnos y alumnas de 3º de Grado en Ingeniería Informática. El alumnado tuvo que resolver en un entorno distendido y en parejas el problema presentado siguiendo la metodología TDD reflexionar sobre la mejor estrategia para resolver la problemática.

En esta sesión, se presentó un pequeño desafío de un string Calculator pensado para practicar el desarrollo dirigido por pruebas. La Kata contó de 3 iteraciones, cada una de 40 minutos. En cada iteración, en primer lugar, un miembro de la pareja escribe un test para validar uno y el otro miembro debe implementar la funcionalidad de forma que se supere el test. Una vez superado el test se intercambian los roles en la pareja, y se enfrentan a un nuevo requisito. En cada iteración se realizó un cambio de pareja y se comentó distendidamente la solución que se estaba implementando.

Los alumnos y alumnas de Grado de Informática aprendieron los conocimientos de la ingeniería del software, aplicando la metodología TDD, un paradigma en el que el entorno industrial tiene un interés creciente.

