

Test Driven Development

(en breve)

Dos principios

- “Test First Development”
- Refactoring

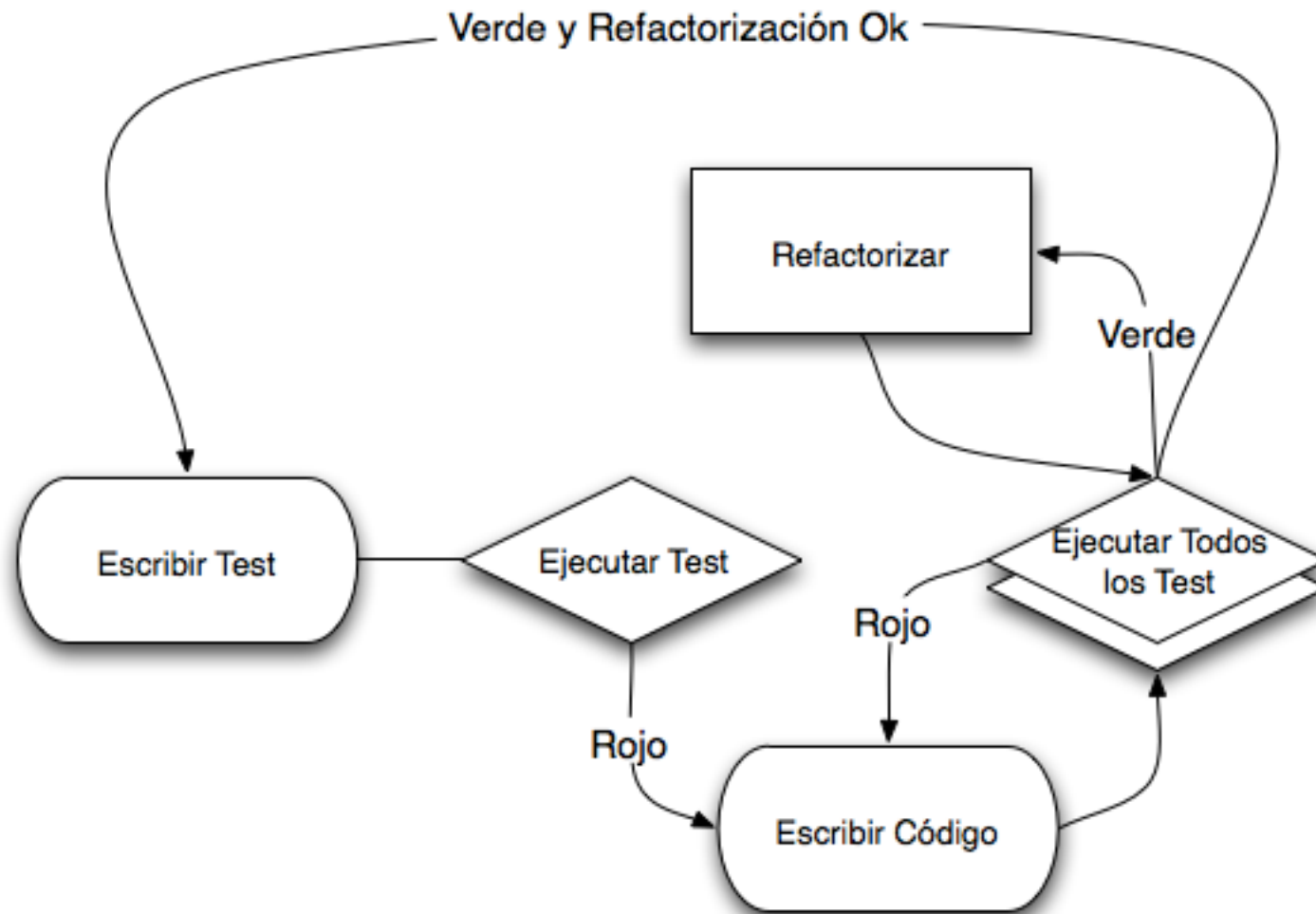
Test First Development

- Lo que su nombre dice: hay que programar el test antes que la funcionalidad a testear.
- La ejecución del test va guiando el desarrollo del código.
- “Ir al verde” lo más rápido posible
 - Eso compromete el diseño en el largo plazo

Refactoring

- Se hace cuando los tests están en verde
- Implica hacer abstracción de lo programado, y corregirlo usando prácticas de programación (crear buenas metáforas, evitar las duplicaciones, etc.)
- Claro, puede hacer que los tests vuelvan a estar rojo.
- Pero para eso son los tests, así que se itera hasta que estén en verde de nuevo.

El ciclo de TDD



Bibliografía

- Videos de Hernán Wilkinson. [http://
objectmodels.blogspot.com/2010/10/tdd-en-
lenguajes-estaticamente-tipados.html](http://objectmodels.blogspot.com/2010/10/tdd-en-lenguajes-estaticamente-tipados.html)
- Complementario:
 - Test Driven Development: By Example.
Kent Beck, Ed. Addison-Wesley.