

Alumno/a: José Manuel García Valverde

[Refactorizacion-2]

1. Identifica con los Bad smells ó Code smells descritos por Kent Beck. Algunos describen posibles técnicas de refactorización:

1. Clases que sólo contienen datos. Hay que evitarlas. Las clases han de tener datos y comportamiento para operar sobre ellos. La solución es **Data class**
2. Subclases que no usan todas las características de las superclases **Refused bequest**
3. Método que utiliza demasiada información de una clase ajena **Feature envy**
4. Demasiados parámetros **Long parameters list**
5. Clase que soluciona muchos problemas. Normalmente se soluciona extrayendo clases o subclases para agrupar variables. **Large class**
6. La misma expresión en distintos métodos de la misma clase. Habría que extraer un método e invocarlo en ambos sitios. **Duplicate code**
7. El cambio en un método desencadena muchos cambios en otras clases **Shotgun surgery**
8. Duplicación de la misma expresión en dos subclases hermanas. Habría que extraer un método y subirlo a la clase antecesora común a ambas. **Duplicate code**

2. Kent Beck. Indica quién es, así como sus trabajos.

Ingeniero de software estadounidense, uno de los creadores de desarrollo de software de programación extrema (XP) y el desarrollo guiado por pruebas (TDD) también llamados metodología ágil.