

MOVE METHOD

CONCEPTO

Es una técnica de refactorización en la cual implica trasladar un método a otra clase.



POR QUÉ REFACTORIZAR

La refactorización se hace para mejorar la cohesión y reducir el acoplamiento de software.

Class1

aMethod()

CÓMO REFACTORIZAR

1. Mueve las funciones utilizadas solo por el método junto con él.
2. Asegúrate de que el método no esté en superclases o subclases.
3. Declara el nuevo método en la clase receptora.
4. Encuentra una forma de referenciar la clase receptora.
5. Haz que el método antiguo sea una referencia al nuevo.
6. Elimina el método antiguo si es posible.
Reemplaza sus llamadas con el nuevo método.

Class1

EJEMPLO

ANTES

DESPUES

```
Despues.py  Antes.py x
1 class Cliente:
2     def __init__(self, nombre, cuenta):
3         self.nombre = nombre
4         self.cuenta = cuenta
5
6     1 usage (1 dynamic)
7     def calcular_descuento(self):
8         if self.cuenta.saldo > 5000:
9             return self.cuenta.saldo * 0.07
10        else:
11            return 0
12
13 class Cuenta:
14     def __init__(self, saldo):
15         self.saldo = saldo
```

```
Despues.py  Antes.py x
1 class Cliente:
2     def __init__(self, nombre, cuenta):
3         self.nombre = nombre
4         self.cuenta = cuenta
5
6     def obtener_descuento(self):
7         return self.cuenta.calcular_descuento()
8
9 class Cuenta:
10     def __init__(self, saldo):
11         self.saldo = saldo
12
13     1 usage (1 dynamic)
14     def calcular_descuento(self):
15         if self.saldo > 5000:
16             return self.saldo * 0.07
17         else:
18             return 0
```