

Índice

Tema 2 Flujos.....	2
Definición y tipos de ficheros.....	2

Enunciado

Actividad de ejemplo: Pruebas Unitarias con JUnit

Fecha de entrega No hay fecha de entrega Puntos 0

En esta actividad, se proporciona un archivo de código llamado `CuentaCorriente.java`, que contiene una clase `CuentaCorriente` con métodos para operaciones bancarias. Haremos otro ejemplo para realizar pruebas unitarias con un ejemplo de inventario.

Se escriben pruebas unitarias para esta clase utilizando el framework de pruebas JUnit tal como hemos visto en clase.

Esta tarea no hay que entregarla, se entrega a modo de actividad de ejemplo para que la tengáis disponible para hacer vuestras propias pruebas.

[test.rar](#) ↓

Actividad explicación clase JUnit

```
1 import static org.junit.Assert.*;
2 import org.junit.Before;
3 import org.junit.After;
4 import org.junit.Test;
5
6 public class CuentaBancariaTest {
7
8     private CuentaBancaria cuenta;
9
10    @Before
11    public void setUp() {
12        // Este método se ejecuta antes de cada prueba.
13        cuenta = new CuentaBancaria(saldoInicial:100); // Saldo inicial
14    }
15
16    @After
17    public void tearDown() {
18        // Este método se ejecuta después de cada prueba.
19        cuenta.setSaldo(nuevoSaldo:200); // Restablecer el saldo a 100 d
20    }
21
22    @Test
23    public void testDepositar() {
24        cuenta.depositar(cantidad:50);
25        assertEquals(150, cuenta.getSaldo(),0.001);
26    }
27
28    @Test
29    public void testRetirar() {
30        cuenta.retirar(cantidad:30);
31        assertEquals(60, cuenta.getSaldo(),0.001);
32    }
33
34 }
```

Así se vería al ejecutar las pruebas Junit.

También se puede ejecutar prueba por prueba.

