Acceso a Datos

U3.Actividad de ejemplo: Pruebas Unitarias con JUnit

_				
110	\sim	п	\mathbf{a}	$\boldsymbol{\wedge}$
			_	_
ín	м		v	·

ema 2 Flujos	2
Definición y tipos de ficheros	2

Acceso a Datos

U3. Actividad de ejemplo: Pruebas Unitarias con JUnit

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

```
EXPLORADOR

J CuentaBancariaTest.java U 

X

                                                                                                                                    D ~
                                       J CuentaBancariaTestjava > ℃ CuentaBancariaTest > ♡ testRetirar()

1 import static org.junit.Assert.*;
                   中に甘り自
      ∨ TEST
                                              import org.junit.Before;
        private CuentaBancaria cuenta;
留
cuenta = new CuentaBancaria(saldoInicial:100); // Saldo inicial
                                                    public void tearDown() {
                                                         // Este método se ejecuta después de cada prueba.
cuenta.setSaldo(nuevoSaldo:200); // Restablecer el saldo a 100
                                                    public void testDepositar() {
    cuenta.depositar(cantidad:50);
                                                    public void testRetirar() {
    cuenta.retirar(cantidad:30);
                                                         assertEquals(60, cuenta.getSaldo(),0.001);
```

Acceso a Datos AAD

U3. Actividad de ejemplo: Pruebas Unitarias con JUnit

Así se vería al ejecutar las pruebas Junit.

También se puede ejecutar prueba por prueba.

```
∠ test

   Archivo Editar Selección
                                                                                                  D ~ th □
      PRUEBAS
               ひ ▷ ∨ ₺ ∨ ▷ ⊡ …
                                         J CalculadoraTest.java ∪ X
                                          J CalculadoraTest.java > ⇔ CalculadoraTest > ۞ testDuplicarNumero1()
      Filtro (por ejemplo, text, !exclude, @... 🔽
                                1.4s ℧
      ∨ ⊗ III test 50ms
                                                   @After
       public void tearDown() {
        ∨ 🛭 😝 CalculadoraTest 31ms
           resultado = 20;

    ★ testDuplicarNumero1() 30ms

B
        ∨ ⊗ 😝 CuentaBancariaTest 3.0ms
           @Test
                                                    public void testDuplicarNumero() {
           ⊗ ♦ testRetirar() 3.0mg
<u>=</u>0
                                                       resultado = numero * 2;
       > ⊗ 😝 inventarioTest . ▷ ⊳ 🔊 🖰
                                                       assertEquals(10, resultado);
4
                                                    public void testDuplicarNumero1() {
                                                       resultado = numero * 2;
                                                        assertEquals(9, resultado);
                                                                                                    ↑ ↓ ᠑ | ☴ 앱 ×
                                          Expected [9] but was [10] testDuplicarNumero1()
                                           9
                                                                               +10
```