

Informe Test Unitarios

En esta ocasión se realizaron pruebas unitarias con la librería **Junit5**. Se realizaron 5 casos de prueba para ver el comportamiento de métodos específicos en este caso se enfoco en nuestra clase padre Cuenta ya que tiene casi la totalidad del funcionamiento de nuestro programa, para ello se realizó lo siguiente :

Resultado global con Coverage

| Coverage CuentaTest x | | | | |
|-----------------------|------------|------------|-------------|------------|
| Element ^ | Class, % | Method, % | Line, % | Branch, % |
| all | 25% (1/4) | 25% (7/27) | 20% (14/68) | 75% (3/4) |
| com.wallet.dependenci | 33% (1/3) | 26% (7/26) | 25% (14/55) | 75% (3/4) |
| CambioMoneda | 0% (0/1) | 0% (0/6) | 0% (0/10) | 100% (0/0) |
| Cliente | 0% (0/1) | 0% (0/7) | 0% (0/18) | 100% (0/0) |
| Cuenta | 100% (1/1) | 53% (7/13) | 51% (14/27) | 75% (3/4) |
| Transacciones | 100% (0/0) | 100% (0/0) | 100% (0/0) | 100% (0/0) |
| ejecutarMetodos | 0% (0/1) | 0% (0/1) | 0% (0/13) | 100% (0/0) |
| Main | 0% (0/1) | 0% (0/1) | 0% (0/13) | 100% (0/0) |

Caso de prueba 1 método depositar **Exitoso**.

| Cover CuentaTest x | |
|--------------------|--|
| 102 ms | Tests failed: 2, passed: 3 of 5 tests – 102 ms |
| testDepositar2() | 67 ms |
| testDepositar() | 7 ms |
| testRetirar2() | 22 ms |
| testRetirar() | 3 ms |
| testSeters() | 3 ms |

Prueba de depocitar caso exitoso
Se depocitaron :\$7500.0 en la cuenta

Caso de prueba 2 método depositar **Fallido**

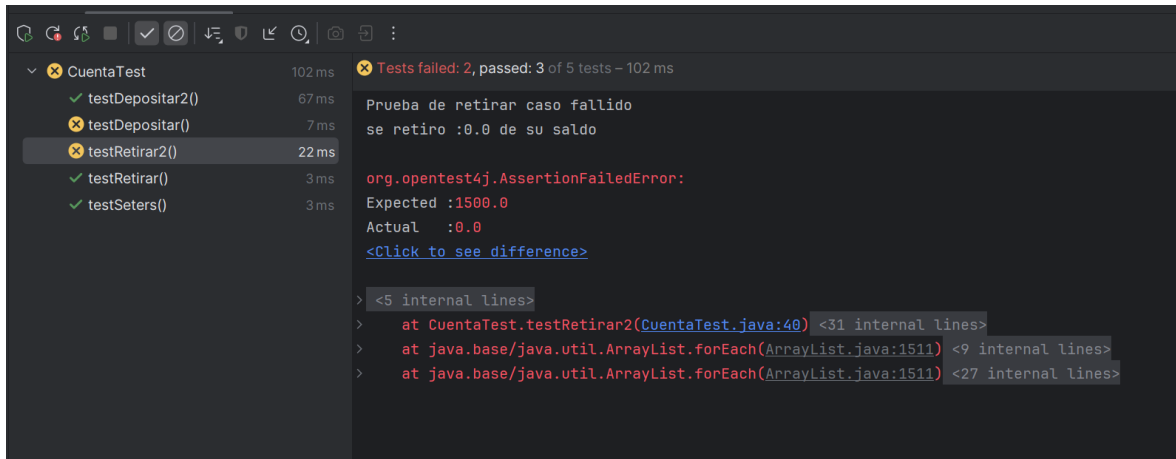
| | |
|------------------|--|
| 102 ms | Tests failed: 2, passed: 3 of 5 tests – 102 ms |
| testDepositar2() | 67 ms |
| testDepositar() | 7 ms |
| testRetirar2() | 22 ms |
| testRetirar() | 3 ms |
| testSeters() | 3 ms |

Prueba de depocitar negativo
favor ingrese cantidad para depocitar

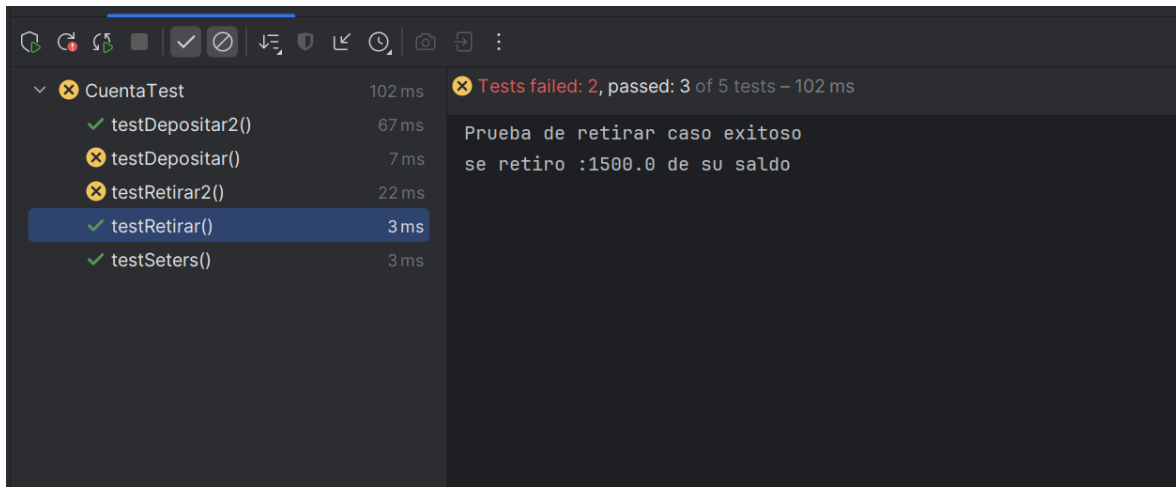
org.opentest4j.AssertionFailedError:
Expected :7000.0
Actual :-8000.0
[Click to see difference](#)

<5 internal lines>
at CuentaTest.testDepositar(CuentaTest.java:22) <31 internal lines>
at java.base/java.util.ArrayList.forEach(ArrayList.java:1511) <9 internal lines>
at java.base/java.util.ArrayList.forEach(ArrayList.java:1511) <27 internal lines>

Caso de prueba 3 método retirar **Fallido**



Caso de prueba 4 método retirar **Exitoso**.



Caso prueba 5 probando Getters y Setters **Exitoso**

