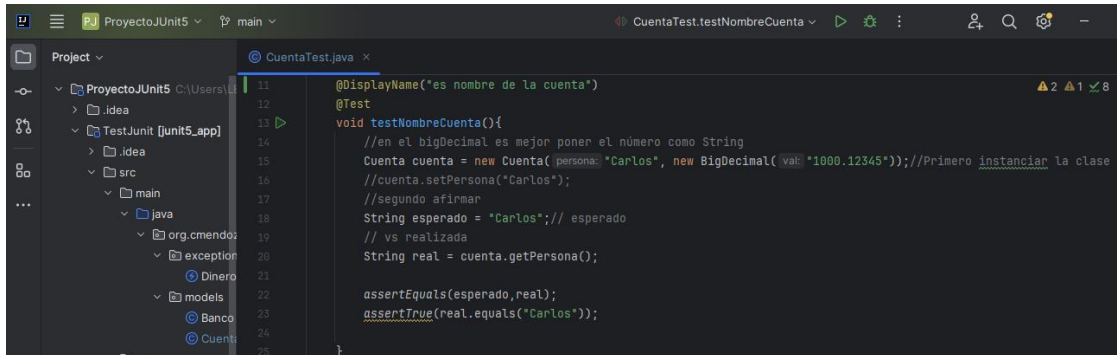
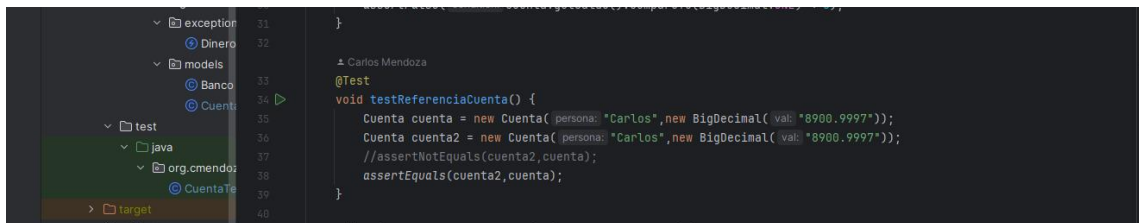


En la siguiente documentación se muestran las pruebas unitarias realizadas a una clase llamada Banco.



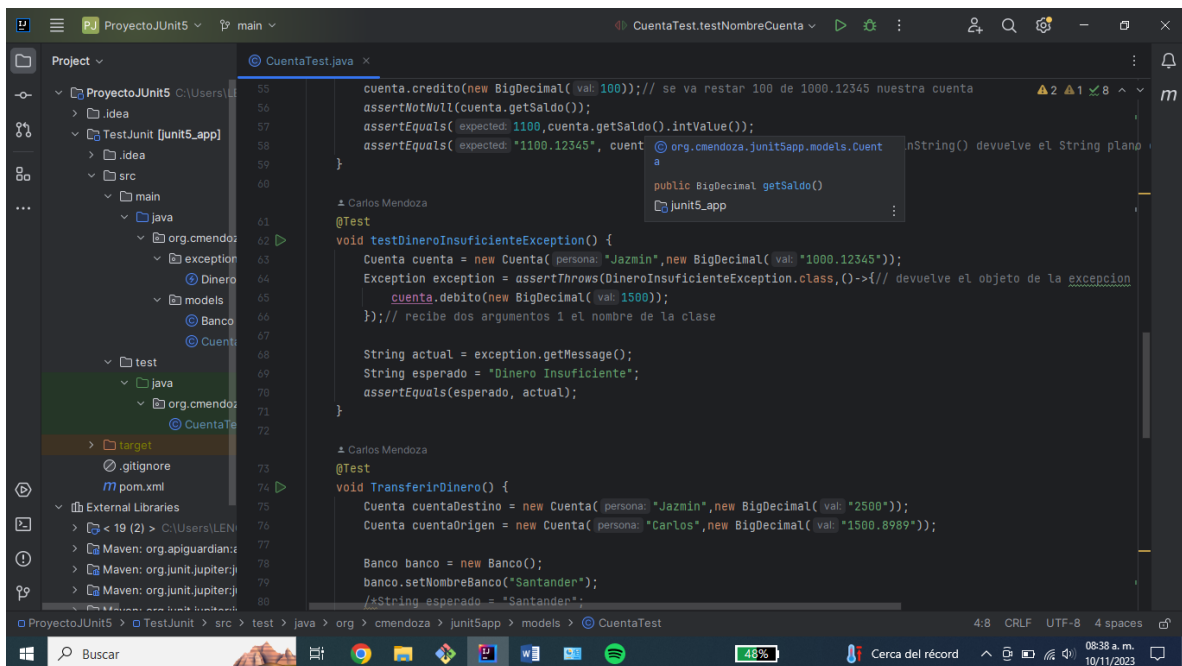
```
11 @DisplayName("es nombre de la cuenta")
12 @Test
13 void testNombreCuenta() {
14     //en el bigDecimal es mejor poner el número como String
15     Cuenta cuenta = new Cuenta(persona: "Carlos", new BigDecimal("1000.12345")); //Primero instanciar la clase
16     //cuenta.setPersona("Carlos");
17     //segundo afirmar
18     String esperado = "Carlos"; // esperado
19     // vs realizada
20     String real = cuenta.getPersona();
21
22     assertEquals(esperado, real);
23     assertTrue(real.equals("Carlos"));
24 }
25
```

En esta segunda prueba unitaria se observa si la cuenta uno es igual a la cuenta 2



```
31 }
32
33 Carlos Mendoza
34 @Test
35 void testReferenciaCuenta() {
36     Cuenta cuenta = new Cuenta(persona: "Carlos", new BigDecimal("8900.9997"));
37     Cuenta cuenta2 = new Cuenta(persona: "Carlos", new BigDecimal("8900.9997"));
38     //assertNotEquals(cuenta2, cuenta);
39     assertEquals(cuenta2, cuenta);
40 }
```

Se continuo con otras pruebas unitarias



```
55 cuenta.credito(new BigDecimal("100")); // se va a restar 100 de 1000.12345 nuestra cuenta
56 assertNotNull(cuenta.getSaldo());
57 assertEquals(expected: 1100, cuenta.getSaldo().intValue());
58 assertEquals(expected: "1100.12345", cuenta.toString()); // devuelve el String plano
59 }
60
61 Carlos Mendoza
62 @Test
63 void testDineroInsuficienteException() {
64     Cuenta cuenta = new Cuenta(persona: "Jazmin", new BigDecimal("1000.12345"));
65     Exception exception = assertThrows(DineroInsuficienteException.class, () -> { // devuelve el objeto de la excepcion
66         cuenta.debito(new BigDecimal("1500"));
67     }); // recibe dos argumentos 1 el nombre de la clase
68
69     String actual = exception.getMessage();
70     String esperado = "Dinero Insuficiente";
71     assertEquals(esperado, actual);
72 }
73
74 Carlos Mendoza
75 @Test
76 void TransferirDinero() {
77     Cuenta cuentaDestino = new Cuenta(persona: "Jazmin", new BigDecimal("2500"));
78     Cuenta cuentaOrigen = new Cuenta(persona: "Carlos", new BigDecimal("1500.8989"));
79
80     Banco banco = new Banco();
81     banco.setNombreBanco("Santander");
82     //String esperado = "Santander";
83 }
```

Como puede observar en la siguiente imagen las pruebas unitarias realizadas fueron aprobadas.

