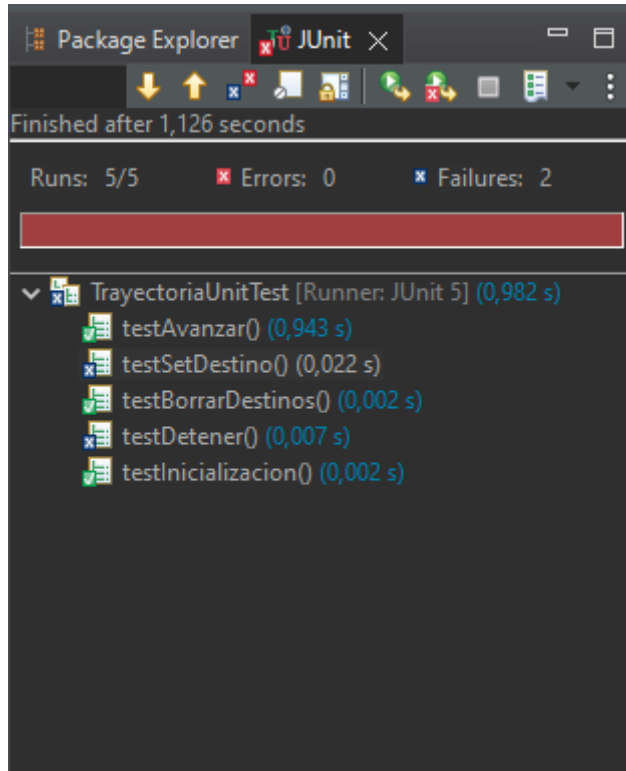


Resultados de la Ejecución de Pruebas

A continuación, se muestra la captura de pantalla con los resultados de la ejecución de las pruebas unitarias realizadas:

Resultados

- **Pruebas exitosas:** La mayoría de las pruebas pasaron exitosamente.



- **Pruebas fallidas:**
 - **TestSetDestino:** Falló debido a que el método setDestino no actualizó correctamente el destino actual, dejando el destino anterior sin cambios. El error esperado era <Las coordenadas son: 20.0,20.0> pero se obtuvo <Las coordenadas son: 10.0,10.0>. Esto sugiere que el destino no fue actualizado correctamente.
 - **TestDetener:** Falló debido a que el método detener() no actualizó correctamente el destino para que coincidiera con la posición actual. El objeto trayectoria.getDestinoActual() y trayectoria.getPosicionActual() no son exactamente el mismo objeto en memoria, a pesar de que sus coordenadas pueden coincidir.

TestSetDestino:

```
50
51 @Test
52 void testSetDestino() {
53     Posicion nuevoDestino = new Posicion(20, 20);
54     trayectoria.setDestino(nuevoDestino);
55     assertEquals(nuevoDestino, trayectoria.getDestinoActual(), "El nuevo destino debería estar en la trayect
56 }
57
58 @Test
59 void testDetener() {
60     trayectoria.detener();
61     assertEquals(trayectoria.getPosicionActual(), trayectoria.getDestinoActual(), "La posición actual deberí
62 }
```

Problems Javadoc Declaration Console Terminal

Java Stack Trace Console

org.opentest4j.AssertionFailedError: El nuevo destino debería estar en la trayectoria. ==> expected: <Las coordena
at org.junit.jupiter.api.AssertionFailureBuilder.build(AssertionFailureBuilder.java:151)
at org.junit.jupiter.api.AssertionFailureBuilder.buildAndThrow(AssertionFailureBuilder.java:132)
at org.junit.jupiter.api.AssertEquals.failNotEqual(AssertEquals.java:197)
at org.junit.jupiter.api.AssertEquals.assertEquals(AssertEquals.java:182)
at org.junit.jupiter.api.Assertions.assertEquals(Assertions.java:1156)
at unitTests.TrayectoriaUnitTest.testSetDestino(TrayectoriaUnitTest.java:56)
at java.base/java.lang.reflect.Method.invoke(Method.java:568)
at java.base/java.util.ArrayList.forEach(ArrayList.java:1511)
at java.base/java.util.ArrayList.forEach(ArrayList.java:1511)

- TestDetener:

```
57
58 @Test
59 void testDetener() {
60     trayectoria.detener();
61     assertEquals(trayectoria.getPosicionActual(), trayectoria.getDestinoActual(), "La posición actual del
62 }
63
64 @Test
65 void testBorrarDestinos() {
66     trayectoria.borrarDestinos();
67     assertNull(trayectoria.getDestinoActual(), "Debería no haber destinos después de borrar.");
68 }
```

Problems Javadoc Declaration Console Terminal

Java Stack Trace Console

org.opentest4j.AssertionFailedError: La posición actual debería ser el destino después de detenerse. ==> expected
at org.junit.jupiter.api.AssertionFailureBuilder.build(AssertionFailureBuilder.java:151)
at org.junit.jupiter.api.AssertionFailureBuilder.buildAndThrow(AssertionFailureBuilder.java:132)
at org.junit.jupiter.api.AssertEquals.failNotEqual(AssertEquals.java:197)
at org.junit.jupiter.api.AssertEquals.assertEquals(AssertEquals.java:182)
at org.junit.jupiter.api.Assertions.assertEquals(Assertions.java:1156)
at unitTests.TrayectoriaUnitTest.testDetener(TrayectoriaUnitTest.java:62)
at java.base/java.lang.reflect.Method.invoke(Method.java:568)
at java.base/java.util.ArrayList.forEach(ArrayList.java:1511)
at java.base/java.util.ArrayList.forEach(ArrayList.java:1511)