Test Para BubbleSort

```
PROYECTO - DatosHT3/src/application/MyTests.java - Eclipse IDE
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     - 0 ×
  File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help
  Quick Access
                                                                                                                                                                                           □ 🖟 *MyTests.java 🛚 🖟 Main.java
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       - 0 VX "2 - 0

    Debug  Project Explorer  
    IUnit 

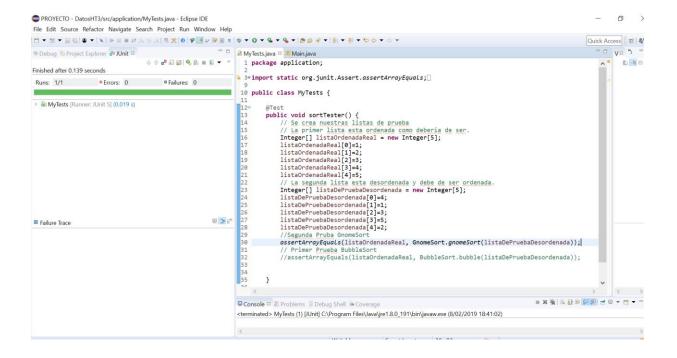
                                                                                                                  ₩
                                                                                                                                                                                                                   1 package application;
 Finished after 0.129 seconds
    Runs: 1/1 Errors: 0 Failures: 0

№ import static org.junit.Assert.assertArrayEquals;

                                                                                                                                                                                                    10 public class MyTests {
11
120 @Test
   > MyTests [Runner: JUnit 5] (0.010 s)
                                                                                                                                                                                                                                         @Test
public void sortTester() {
    // Se crea nuestras listas de prueba
    // La primer lista esta ordenada como deberia de ser.
    Integer[] listaOrdenadaReal = new Integer[5];
    listaOrdenadaReal[0]=1;
    listaOrdenadaReal[1]=2;
    listaOrdenadaReal[2]=3;
    listaOrdenadaReal[3]=4;
    listaOrdenadaReal[4]=5;
    // La segunda lista esta desordenada y debe de ser ord

                                                                                                                                                                                                                                                         listaOrdenadaReal[4]=5;
// La segunda lista esta desordenada y debe de ser or
Integer[] listaDePruebaDesordenada = new Integer[5];
listaDePruebaDesordenada[0]=4;
listaDePruebaDesordenada[1]=1;
listaDePruebaDesordenada[2]=3;
listaDePruebaDesordenada[3]=5;
listaDePruebaDesordenada[3]=5;
listaDePruebaDesordenada[4]=2;
// Primer numba SubhaDesordenada[4]
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   ordenada.
                                                                                                                                                                                       E : 60
   ■ Failure Trace
                                                                                                                                                                                                                                                         // Primer prueba BubbleSort
assertArrayEquals(listaOrdenadaReal, BubbleSort.bubble(listaDePruebaDesordenada));
                                                                                                                                                                                                                                         }
                                                                                                                                                                                                                  33
34
35 }
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           © Console ☼ 🖺 Problems ② Debug Shell 🗎 Coverage
                                                                                                                                                                                                              < terminated > MyTests (1) [JUnit] C: \Program Files \V ava \Files \V ava \V ava \Files \V ava \Files \V ava \Files \V ava \Files \V ava \V ava \Files \V
```

Test Para GnomeSort



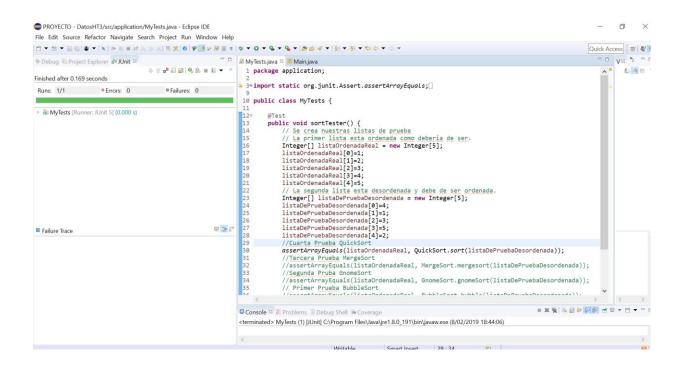
Test para MergeSort

```
PROYECTO - DatosHT3/src/application/MyTests.java - Eclipse IDE
                                                                                                                                                                                                                                             - 🗇 X
File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help
Quick Access
                                                                             □ □ MyTests.java 🌣 📙 Main.java
                                                                                                                                                                                                                                              - □ V∷ »2 - □
‡ Debug № Project Explorer d• JUnit 🛭
                                              5 • □ □
                                                                                        1 package application;
Finished after 0.167 seconds
                                                                                     3*import static org.junit.Assert.assertArrayEquals;
 Runs: 1/1 Errors: 0 Failures: 0
                                                                                  10 public class MyTests {
> MyTests [Runner: JUnit 5] (0.022 s)
                                                                                                  @Test
public void sortTester() {

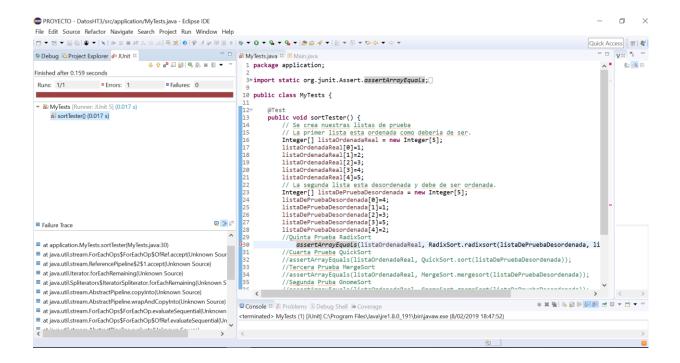
// Se crea nuestras listas de prueba

// La primer lista esta ordenada como deberia de ser.
Integer[9] listaOrdenadaReal = new Integer[5];
listaOrdenadaReal[1]=2;
listaOrdenadaReal[1]=2;
listaOrdenadaReal[2]=3;
listaOrdenadaReal[3]=4;
listaOrdenadaReal[4]=5;
// La sequeda lista esta desordenada y debe de ser ord
                                                                                                        iistaOrdenadaReal[4]=5;
// La segunda lista esta desordenada y debe de ser or
Integer[] listaDePruebaDesordenada = new Integer[5];
listaDePruebaDesordenada[0]=4;
listaDePruebaDesordenada[1]=1;
listaDePruebaDesordenada[2]=3;
listaDePruebaDesordenada[3]=5;
listaDePruebaDesordenada[4]=2;
                                                                            B 🗱 🕾
■ Failure Trace
                                                                                                        assertArrayEquals(listaOrdenadaReal, MergeSort.mergesort(listaDePruebaDesordenada));
                                                                                                        //Segunda Pruba GnomeSort
//assertArrayEquals(listaOrdenadaReal, GnomeSort.gnomeSort(listaDePruebaDesordenada));
//Primer Prueba BubbleSort
//assertArrayEquals(listaOrdenadaReal, BubbleSort.bubble(listaDePruebaDesordenada));
                                                                                                                                                                                                                   © Console ™ Problems ☑ Debug Shell  Coverage
                                                                                      <terminated> MyTests (1) [JUnit] C:\Program Files\Java\jre1.8.0_191\bin\javaw.exe (8/02/2019 18:42:50)
```

Test para QuickSort



Test para SortTester tuvo un error con la longitud enviada en parámetro



Test para SortTester correcto

