

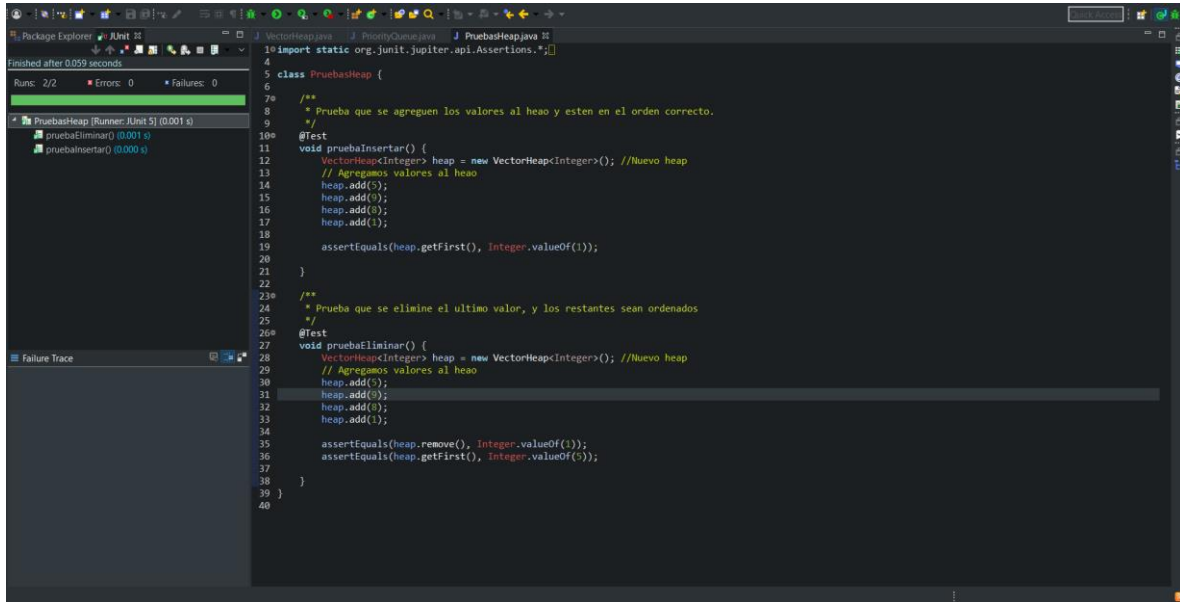
Hoja de trabajo # 8

Autores:

- David Valenzuela **Carné** 171001
- Raul Monzon **Carné** 17014

Link repositorio de GitHub: <https://github.com/val171001/Hoja8Colas.git>

Pruebas Junit:



The screenshot shows an IDE with a Java class named `PruebasHeap` and its JUnit test results. The code is as follows:

```
1 import static org.junit.jupiter.api.Assertions.*;
2
3
4
5 class PruebasHeap {
6
7
8     /**
9      * Prueba que se agreguen los valores al heap y esten en el orden correcto.
10     */
11     @Test
12     void pruebaInsertar() {
13         VectorHeap<Integer> heap = new VectorHeap<Integer>(); //Nuevo heap
14         // Agregamos valores al heap
15         heap.add(5);
16         heap.add(9);
17         heap.add(8);
18         heap.add(1);
19         assertEquals(heap.getFirst(), Integer.valueOf(1));
20     }
21
22
23     /**
24     * Prueba que se elimine el ultimo valor, y los restantes sean ordenados
25     */
26     @Test
27     void pruebaEliminar() {
28         VectorHeap<Integer> heap = new VectorHeap<Integer>(); //Nuevo heap
29         // Agregamos valores al heap
30         heap.add(5);
31         heap.add(9);
32         heap.add(8);
33         heap.add(1);
34         assertEquals(heap.remove(), Integer.valueOf(1));
35         assertEquals(heap.getFirst(), Integer.valueOf(5));
36     }
37
38 }
39
40
```

The test results on the left show that all tests passed:

- PruebasHeap (Runner: JUnit 5) (0.001 s)
- pruebaEliminar() (0.001 s)
- pruebaInsertar() (0.000 s)

The Failure Trace section is empty, indicating no failures.