

Universidad del Valle de Guatemala

Primer ciclo 2022

Algoritmos y estructuras de datos

Carné 21092, Aarón Beltran

Carné 21150, Mariel Guamuche

Carné 21066, Diana Díaz

Funcionamiento del programa

Repositorio github:

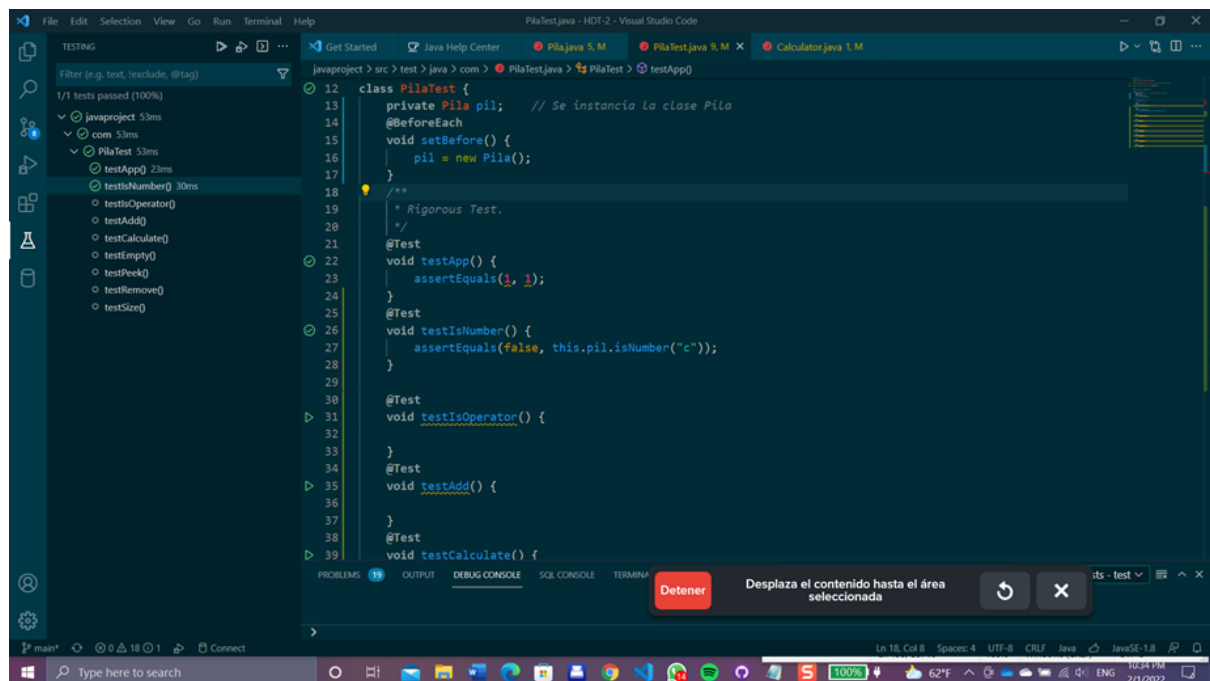
<https://github.com/Arobelcam/HDT-2>

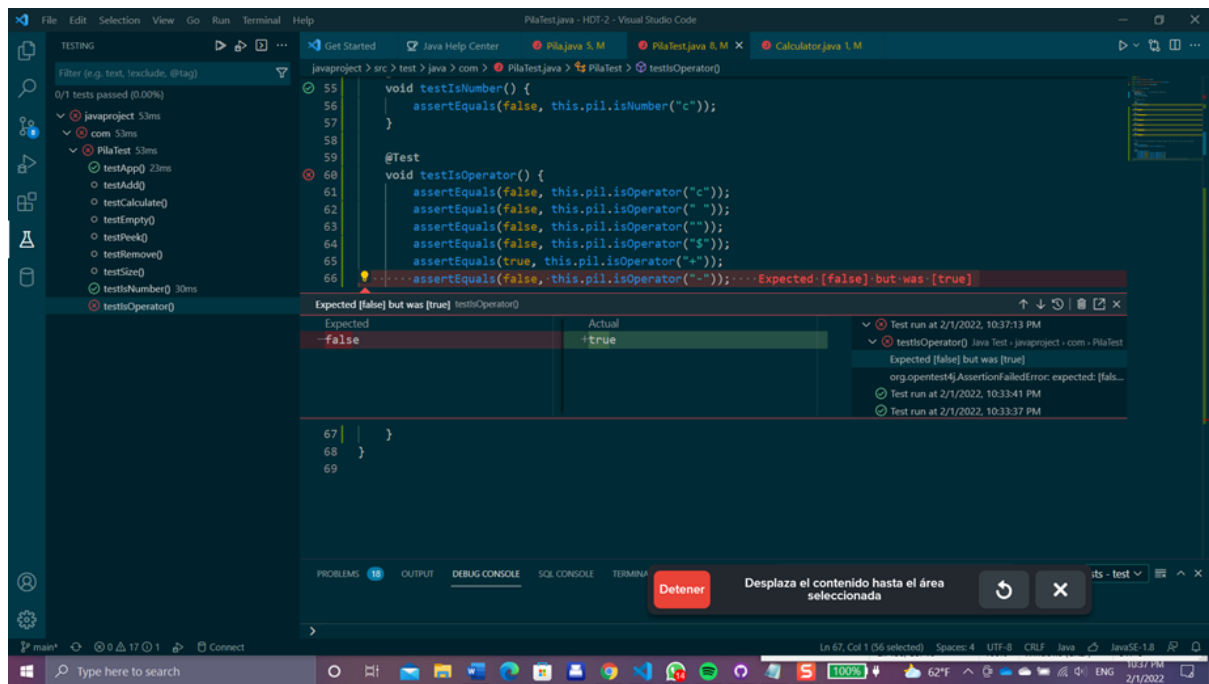
Anteriormente estábamos trabajando en <https://github.com/Arobelcam/Hoja-de-trabajo-2-> pero se nos desordenó mucho el archivo, por lo cual estuvimos trabajando recientemente en el repositorio del primer link.

Pruebas con implementaciones de otros grupos en nuestro main

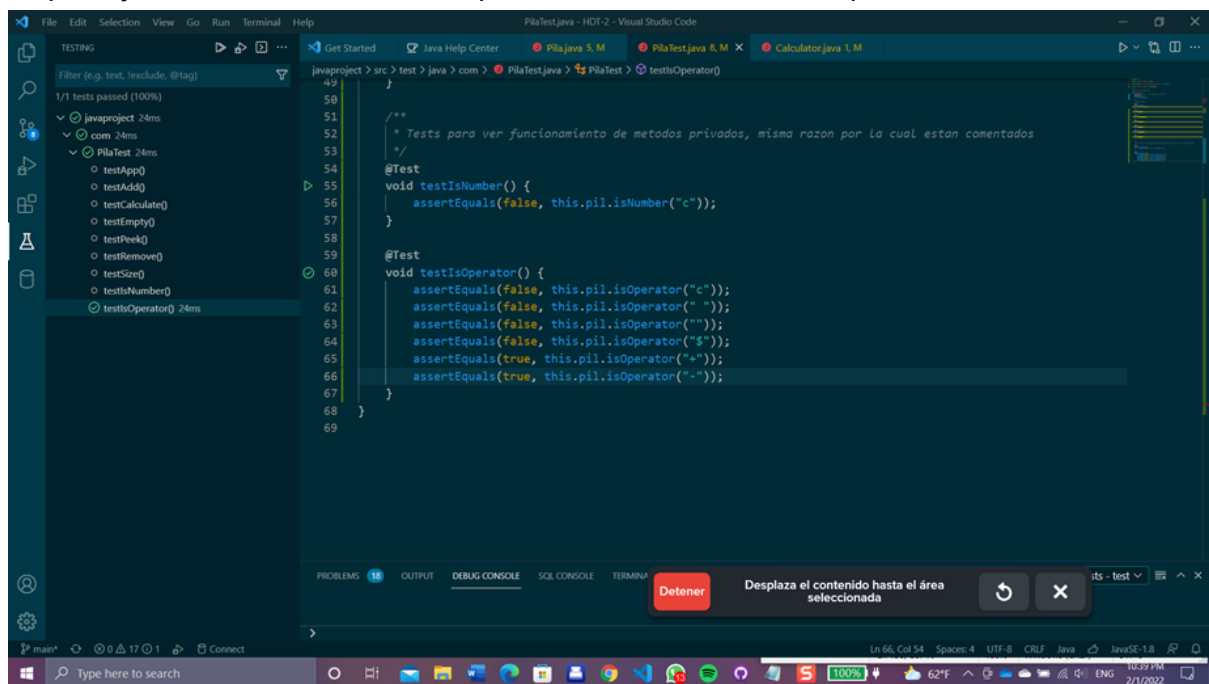
Pruebas de otros grupos usando nuestra implementación

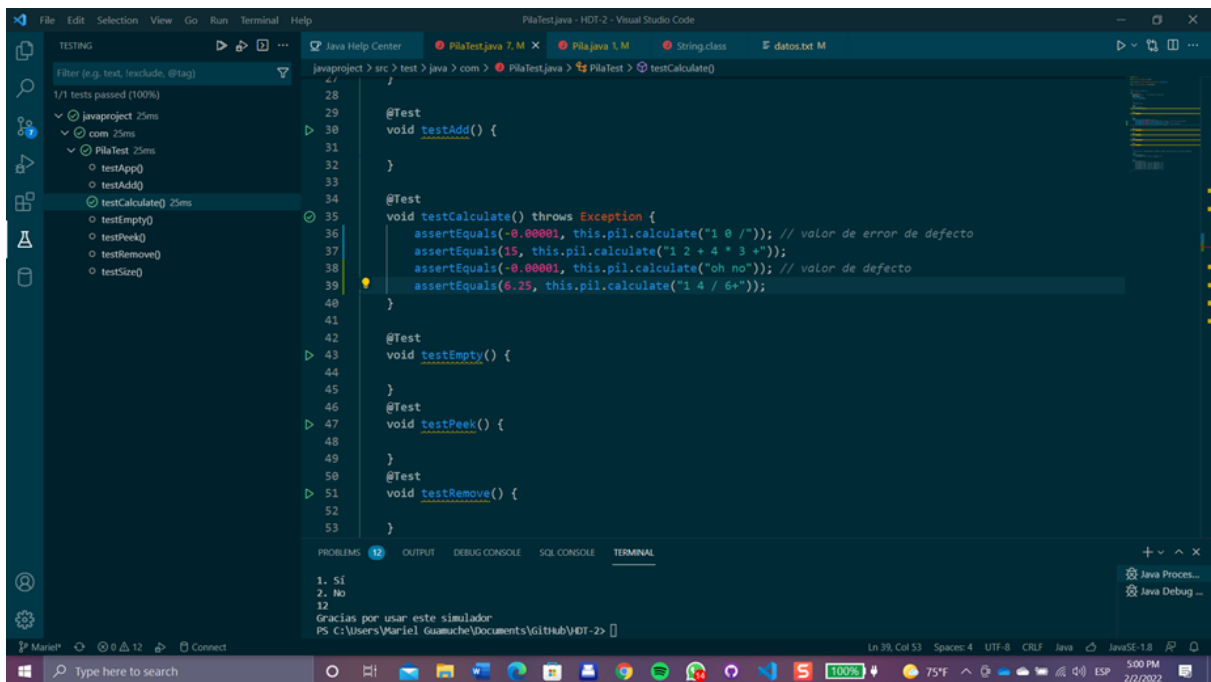
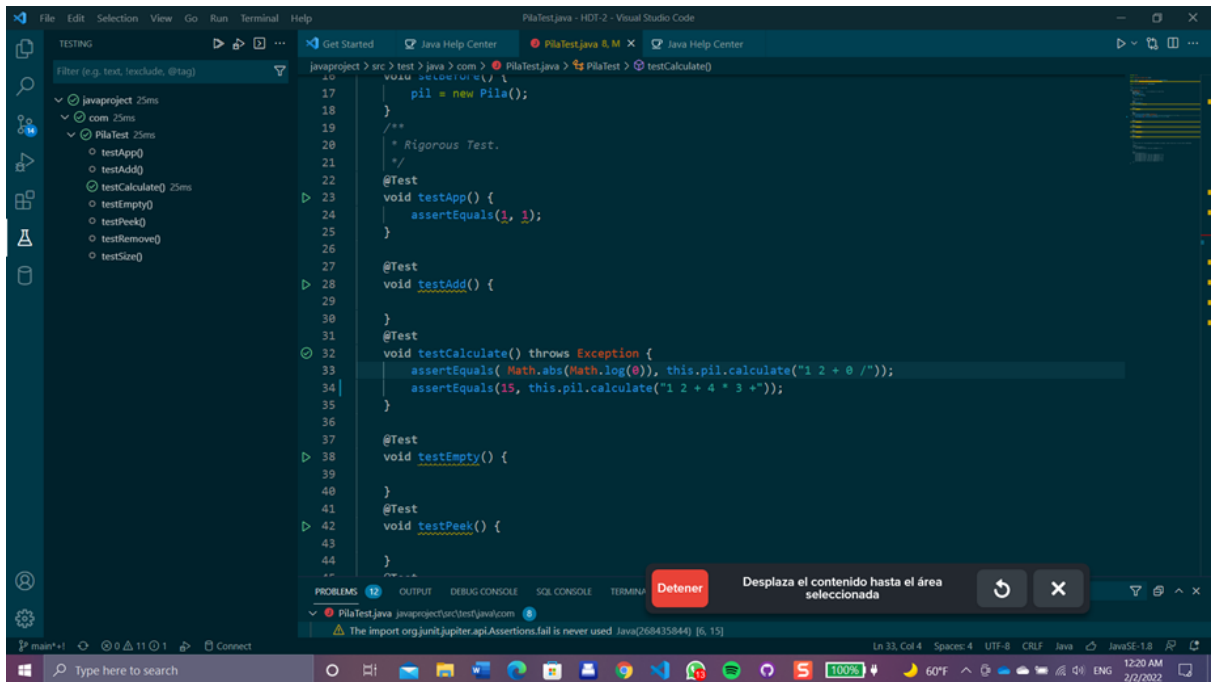
Pruebas unitarias





Se produjo el error debido a mala implementación al valor al comparar.





Intercambios de programa con otros grupos

The screenshot shows a Visual Studio Code editor with a project named 'HT2-A-ED'. The file explorer on the left lists several files, including 'Main.java' which is selected. The editor displays the code for 'Main.java', which includes a 'readFile' method that reads data from a file and a 'main' method that runs a calculator simulation. The terminal at the bottom shows the output of the program, which prompts the user to enter a number and then displays the result of a calculation.

```
72  */
73
74  private static void readFile(List<String> list) {
75      try {
76          File myObj = new File("datos.txt"); //se guarda el archivo en un objeto tipo file
77          Scanner myReader = new Scanner(myObj);
78          //se lee la linea del file */
79          while (myReader.hasNextLine()) {
80              String data = myReader.nextLine(); //se guarda
81
82              list.add(data); //se agrega al arraylist
83              //System.out.println(data);
84          }
85          myReader.close();
86      } catch (FileNotFoundException e) {
87          System.out.println("Ha ocurrido un error.");
88          e.printStackTrace();
89      }
90  }
91  }
```

PROBLEMAS 6 SALIDA TERMINAL CONSOLA DE DEPURACIÓN

2. No
1. El resultado es: 15.0
2. El resultado es: 73.0
3. El resultado es: 68.0

Bienvenido
¿Deseas operar la calculadora?
1. Si
2. No
2
Gracias por usar este simulador
Rohens-Air:HT2-A-ED sebastianfranco\$

The screenshot shows a Visual Studio Code editor with a project named 'HOJADETRAJAJ02'. The file explorer on the left lists several files, including 'Main.java' which is selected. The editor displays the code for 'Main.java', which includes a 'readFile' method that reads data from a file and a 'main' method that runs a calculator simulation. The terminal at the bottom shows the output of the program, which prompts the user to enter a number and then displays the result of a calculation.

```
8  */
9  */
10
11 //imports
12 import java.util.*;
13 import java.io.BufferedReader;
14 import java.io.File;
15 import java.io.FileNotFoundException;
16
17 /**
18  * Hello world!
19  */
20 public final class SMain {
21     private SMain() {
22     }
23
24     /**
25      * Says hello to the world.
26      * @param args The arguments of the program.
27      */
28
29     Run | Debug
30     public static void main(String[] args) {
31         Scanner scanner = new Scanner(System.in); //normita leer datos desde terminal
32
33         at SMain.main(SMain.java:41)
34         Bienvenido
35         ¿Deseas operar la calculadora?
36         1. Si
37         2. No
38         2
39         Gracias por usar este simulador
40         ¿Deseas operar la calculadora?
41         1. Si
42         2. No
43         2
```

PROBLEMAS 2 OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE

Bienvenido
¿Deseas operar la calculadora?
1. Si
2. No
2
Gracias por usar este simulador
¿Deseas operar la calculadora?
1. Si
2. No
2