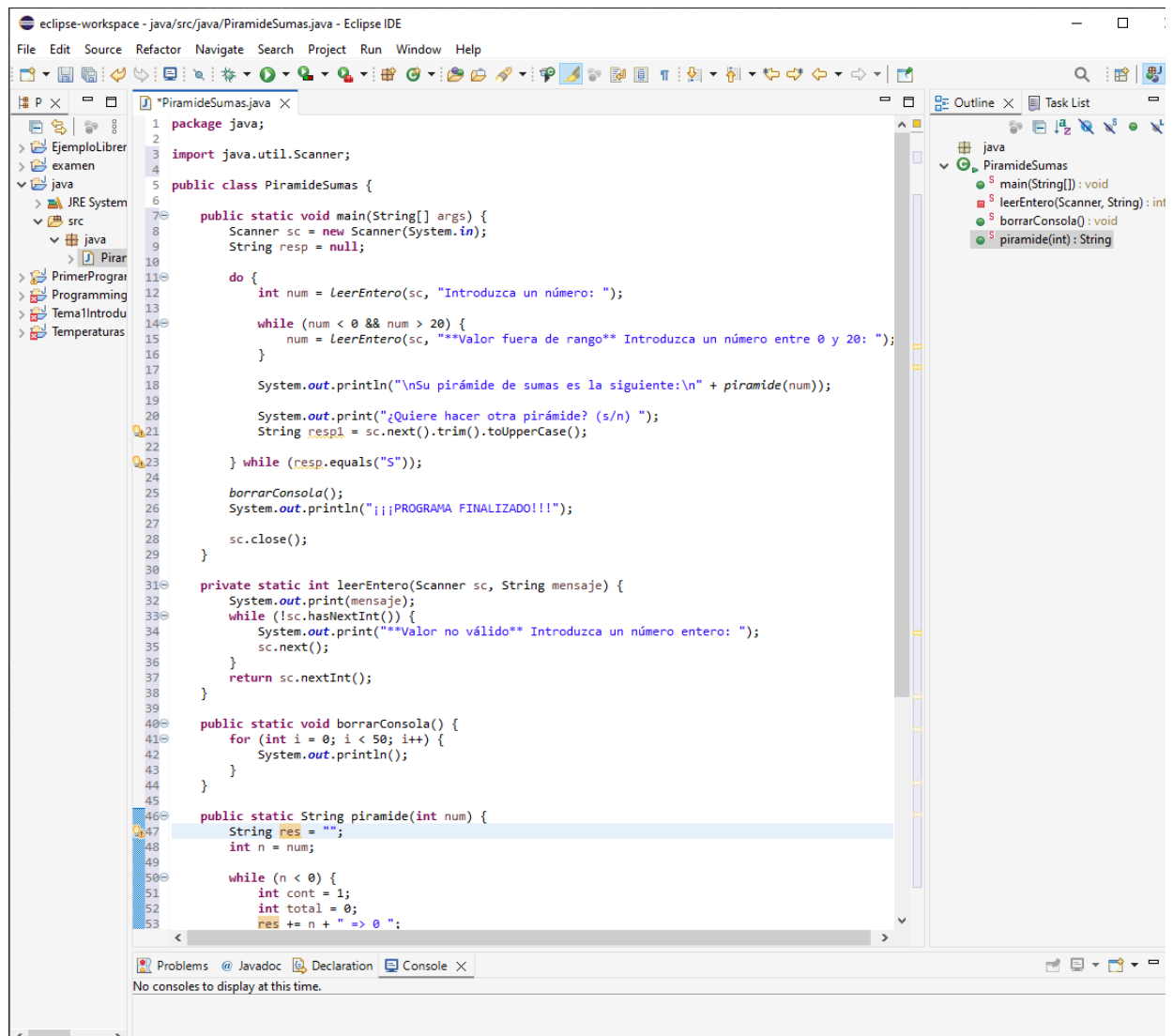


PRUEBA DE CLASE: RA1 y RA2 aplicadas a una práctica en Eclipse.

Creamos el proyecto java y el paquete con el fichero.

Tenemos el fichero con errores

Corregimos los errores y depuramos para comprobar que todo este correcto.



The screenshot shows the Eclipse IDE with the file `PiramideSumas.java` open. The code is as follows:

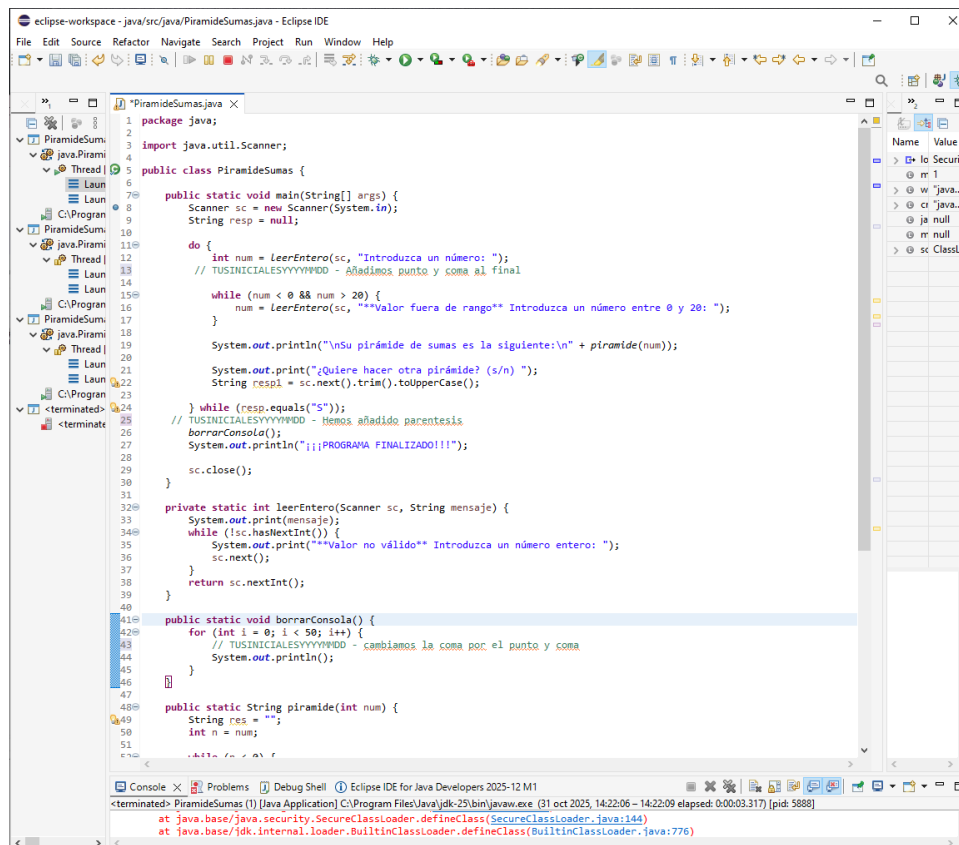
```
1 package java;
2
3 import java.util.Scanner;
4
5 public class PiramideSumas {
6
7     public static void main(String[] args) {
8         Scanner sc = new Scanner(System.in);
9         String resp = null;
10
11         do {
12             int num = leerEntero(sc, "Introduzca un número: ");
13
14             while (num < 0 && num > 20) {
15                 num = leerEntero(sc, "**Valor fuera de rango** Introduzca un número entre 0 y 20: ");
16             }
17
18             System.out.println("\nSu pirámide de sumas es la siguiente:\n" + piramide(num));
19
20             System.out.print("\n¿Quiere hacer otra pirámide? (s/n) ");
21             String resp1 = sc.next().trim().toUpperCase();
22
23         } while (resp.equals("S"));
24
25         borrarConsola();
26         System.out.println("!!!PROGRAMA FINALIZADO!!!");
27
28         sc.close();
29     }
30
31     private static int leerEntero(Scanner sc, String mensaje) {
32         System.out.print(mensaje);
33         while (!sc.hasNextInt()) {
34             System.out.print("**Valor no válido** Introduzca un número entero: ");
35             sc.next();
36         }
37         return sc.nextInt();
38     }
39
40     public static void borrarConsola() {
41         for (int i = 0; i < 50; i++) {
42             System.out.println();
43         }
44     }
45
46     public static String piramide(int num) {
47         String res = "";
48         int n = num;
49
50         while (n > 0) {
51             int cont = 1;
52             int total = 0;
53             res += n + " => 0 ";
```

The right sidebar shows the Outline view with the following structure:

- java
 - PiramideSumas
 - main(String[]): void
 - leerEntero(Scanner, String): int
 - borrarConsola(): void
 - piramide(int): String

The bottom status bar indicates "No consoles to display at this time."

Añadimos comentarios en los errores corregidos





3. Si no encuentra error, irá depurando e iremos viendo paso a paso hasta que se termine de resolver lo que estemos ejecutando.