

- ¿Qué es un error sintáctico?

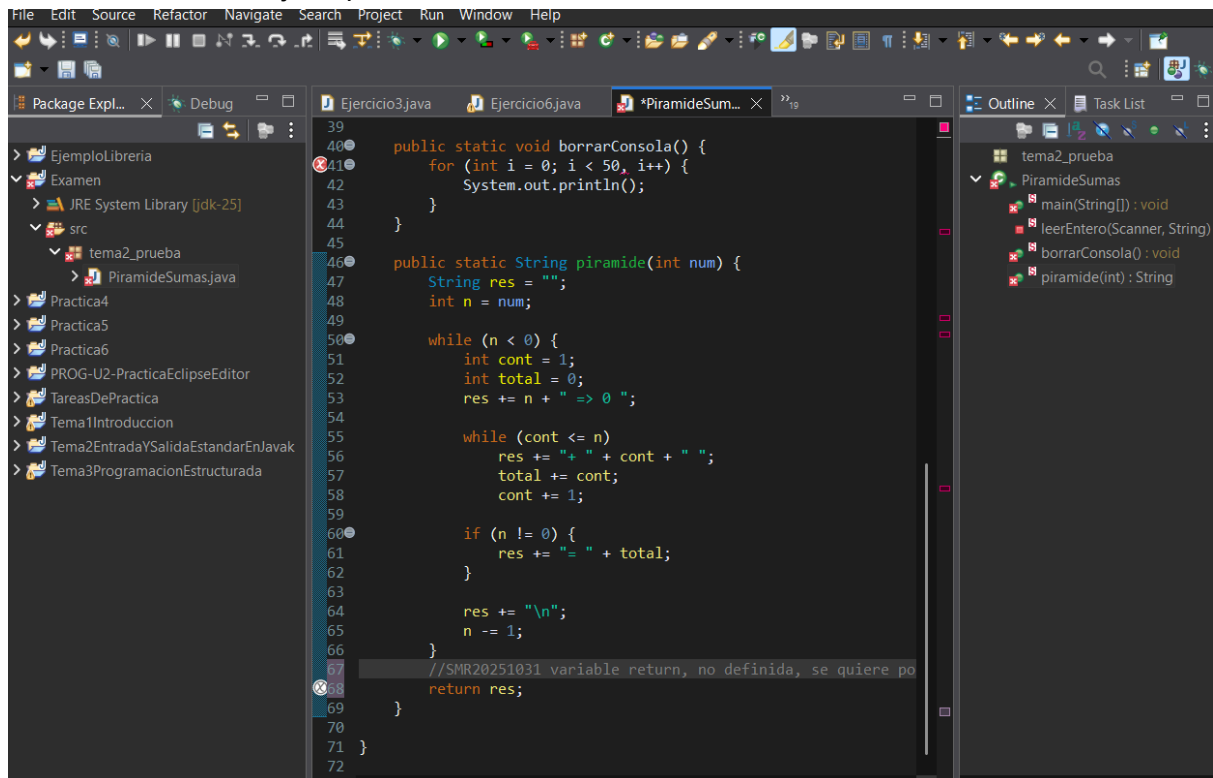
Un error sintáctico es cuando una función o variable no está bien definida o cerrada, causando errores que no dejan iniciar el programa adecuadamente.

- ¿Cuándo los visualizamos?

Desde un IDE como eclipse nos damos cuenta porque nos lo dice directamente, aunque también nos damos cuenta porque el código que le sigue no funciona, se muestra en un blanco, como el texto normal

- ¿Podemos depurar con errores de sintaxis?

No, no nos deja depurar nos salta un error directamente.



**Cómo depurar un programa:** para depurar un programa necesitamos poner breakpoints en diferentes partes del código, las más importantes, y ver el valor que van tomando las variables y cómo va funcionando el programa con los diferentes datos que le damos: si hay un bucle infinito, si sigue ejecutando aunque el usuario diga lo contrario...

```
PiramideSumas.java
16 while (num<0 && num>20) {
17     num = LeerEntero(sc, "**Valor fuera de rango** Introduzca un número entre 0 y 20: ");
18 }
19
20
21 System.out.println("\nSu pirámide de sumas es la siguiente:\n" + piramide(num));
22
23 System.out.print("\n¿Quiere hacer otra pirámide? (s/n) ");
24 //SMR20251031 se había declarado la variable dos veces
25 resp = sc.next().trim().toUpperCase();
26 //le faltaba un ) para cerrar el while
27 } while (resp.equals("s"));
28
29 borrarConsole();
30 System.out.println("!!!PROGRAMA FINALIZADO!!!");
31
32 sc.close();
33 }
34
35 private static int leerEntero(Scanner sc, String mensaje) {
36     System.out.print(mensaje);
37     while (!sc.hasNextInt()) {
38         System.out.print("**Valor no válido** Introduzca un número entero: ");
39         sc.next();
40     }
41     return sc.nextInt();
42 }
43
44 public static void borrarConsole() {
45     //SMR20251031 se había puesto , en vez de ; en la función for
46     for (int i = 0; i < 50; i++) {
```