

EJECUTABLE RETO 2 SESION 7

The image shows a screenshot of an IDE with the following components:

- EXPLORER:** Shows the project structure for 'SESION 7', including 'config', 'RegistroSimulacion.class', 'RegistroSimulacion.java', 'errores.txt', 'ProcesadorDeErrores.class', and 'ProcesadorDeErrores.java'.
- EDITOR:** Displays the code for 'ProcesadorDeErrores.java'. The code is as follows:

```
7 public class ProcesadorDeErrores {
9     public static void main(String[] args) {
10
11         // Leer el archivo de entrada
12         String rutaArchivo = "registro_fallos.txt";
13         try {
14             BufferedReader br = new BufferedReader(new FileReader(rutaArchivo));
15             String linea;
16             while ((linea = br.readLine()) != null) {
17                 // Procesar cada línea
18                 if (linea.contains("ERROR")) {
19                     cantidadErrores++; // Incrementar contador de errores
20                 } else if (linea.contains("WARNING")) {
21                     cantidadAdvertencias++; // Incrementar contador de advertencias
22                 }
23             }
24             br.close();
25         } catch (IOException e) {
26             // Si ocurre un error al leer el archivo, guardar el mensaje en un archivo de fallos
27             try {
28                 BufferedWriter bw = new BufferedWriter(new FileWriter("registro_fallos.txt"));
29                 bw.write("El archivo de entrada no existe: " + rutaArchivo);
30             } catch (IOException ex) {
31                 System.out.println("Error al escribir en el archivo de fallos: " + ex.getMessage());
32             }
33         }
34     }
35 }
```
- TERMINAL:** Shows the output of the program execution:

```
Total de líneas leídas: 1
Cantidad de errores: 0
Cantidad de advertencias: 0
Porcentaje de líneas con errores: 0.0%
Porcentaje de líneas con advertencias: 0.0%
PS C:\Users\diana\Desktop\SESION 7\RETO 2 S7>
```
- STATUS BAR:** Shows 'Java: Ready'.