

≡ AnalizadorDeLogs.java

```
1 import java.io.BufferedReader;
2 import java.io.BufferedWriter;
3 import java.io.FileReader;
4 import java.io.FileWriter;
5 import java.io.IOException;
6
7 public class AnalizadorDeLogs {
8
9     public static void main(String[] args) {
10         String archivoLog = "errores.log";
11         String archivoFallos = "registro_fallos.txt";
12
13         int totallineas = 0;
14         int errores = 0;
15         int advertencias = 0;
16
17         BufferedReader lector = null;
18
19         try {
20             lector = new BufferedReader(new FileReader(archivoLog));
21             String linea;
22
23             while ((linea = lector.readLine()) != null) {
24                 totallineas++;
25
26                 if (linea.contains("ERROR")) {
27                     errores++;
28                 }
29                 else if (linea.contains("ADVERTENCIA")) {
30                     advertencias++;
31                 }
32             }
33         } catch (IOException e) {
34             e.printStackTrace();
35         }
36
37         System.out.println("Total de lineas: " + totallineas);
38         System.out.println("Errores: " + errores);
39         System.out.println("Advertencias: " + advertencias);
40     }
41 }
```

```
26         if (linea.contains("ERROR")) {
27             errores++;
28         }
29
30         if (linea.contains("WARNING")) {
31             advertencias++;
32         }
33     }
34
35     // Mostrar resumen
36     System.out.println("\n RESUMEN DEL ANÁLISIS:");
37     System.out.println("Total de líneas leídas: " + totalLineas);
38     System.out.println("Cantidad de errores (ERROR): " + errores);
39     System.out.println("Cantidad de advertencias (WARNING): " + advertencias);
40
41     if (totalLineas > 0) {
42         double porcentaje = ((errores + advertencias) * 100.0) / totalLineas;
43         System.out.println("Porcentaje de líneas con errores/advertencias: " + porcentaje + "%");
44     }
45
46 } catch (IOException e) {
47     System.out.println("❌ Error al leer el archivo. Se registrará el problema.");
48
49     BufferedWriter escritor = null;
50     try {
51         escritor = new BufferedWriter(new FileWriter(archivoFallos, true));
52         escritor.write("⚠️ Error al procesar el archivo: " + e.getMessage());
```

```
52         escritor.write("⚠ Error al procesar el archivo: " + e.getMessage());
53         escritor.newLine();
54     } catch (IOException ex) {
55         System.out.println("❌ También falló al escribir el error en el archivo de registro.");
56     } finally {
57         if (escritor != null) {
58             try {
59                 escritor.close();
60             } catch (IOException ex) {
61                 System.out.println("❌ No se pudo cerrar el archivo de registro.");
62             }
63         }
64     }
65 } finally {
66     if (lector != null) {
67         try {
68             lector.close();
69         } catch (IOException e) {
70             System.out.println("❌ No se pudo cerrar el archivo de log.");
71         }
72     }
73 }
74 }
75 }
76 }
77 }
```

Error al leer el archivo. Se registrará el problema.