

Actividad 2 tema 3

Carlos Sánchez Pérez



Clase lectorTexto

```
1 package Actividad;
2
3 import java.io.BufferedReader;
4
5
6
7
8 public class lectorTexto {
9     public static void main(String[] args) {
10         String nombreArchivo = "entrada.txt";
11
12         try (BufferedReader br = new BufferedReader(new FileReader(nombreArchivo))) {
13             String linea;
14             while ((linea = br.readLine()) != null) {
15                 System.out.println(linea);
16             }
17         } catch (IOException e) {
18             System.err.println("Error: No se pudo abrir el archivo " + nombreArchivo);
19         }
20     }
21 }
22
23
24
```

Problems @ Javadoc Declaration Console X

<terminated> lectorTexto [Java Application] C:\Users\carlo\p2\pool\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_2

Hola
Esto es una prueba de líneas largas
Corto
Esta línea también es bastante extensa y debe aparecer

```
C:\Users\carlo>cd C:\Users\carlo\eclipse-workspace\PracticaPSP
C:\Users\carlo\eclipse-workspace\PracticaPSP>java -cp bin Actividad.lectorTexto
Hola
Esto es una prueba de líneas largas
Corto
Esta línea también es bastante extensa y debe aparecer
C:\Users\carlo\eclipse-workspace\PracticaPSP>
```

Clase filtraLineas

```

1 package Actividad;
2
3 import java.io.BufferedReader;
4
5
6
7
8 public class filtraLineas {
9     public static void main(String[] args) {
10         String nombreArchivo = "entrada.txt";
11
12         try (BufferedReader br = new BufferedReader(new FileReader(nombreArchivo))) {
13             String linea;
14             while ((linea = br.readLine()) != null) {
15                 if (linea.length() > 20) {
16                     System.out.println(linea);
17                 }
18             }
19         } catch (IOException e) {
20             System.err.println("Error al abrir o leer el archivo " + nombreArchivo);
21         }
22     }
23 }

```

Problems Javadoc Declaration Console X

terminated> filtraLineas [Java Application] C:\Users\carlo\.p2\pool\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64.jdk-17.0.5-temurin-17-hotspot-jre-win32-x86_64-hotspot
esto es una prueba de líneas largas
esta línea también es bastante extensa y debe aparecer



Clase contadorPalabras

```
1 package Actividad;
2
3 import java.io.BufferedReader;
4
5
6
7
8 public class contadorPalabras {
9     public static void main(String[] args) {
10         String nombreArchivo = "entrada.txt";
11         int totalPalabras = 0;
12
13         try (BufferedReader br = new BufferedReader(new FileReader(nombreArchivo))) {
14             String linea;
15             while ((linea = br.readLine()) != null) {
16                 if (!linea.trim().isEmpty()) {
17                     String[] palabras = linea.trim().split("\\s+");
18                     totalPalabras += palabras.length;
19                 }
20             }
21             System.out.println("Número total de palabras: " + totalPalabras);
22         } catch (IOException e) {
23             System.err.println("Error al abrir o leer el archivo " + nombreArchivo);
24         }
25     }
26 }
27
28
29
```

Problems @ Javadoc Declaration Console X

<terminated> contadorPalabras [Java Application] C:\Users\carlo\p2\pool\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.win32.
Número total de palabras: 18

```
C:\Users\carlo\eclipse-workspace\PracticaPSP>java -cp bin Actividad.contadorPalabras
Número total de palabras: 18
```



```
C:\Users\carlo\eclipse-workspace\PracticaPSP>java -cp bin Actividad.filtrarLineas < temp.txt > temp2.txt
C:\Users\carlo\eclipse-workspace\PracticaPSP>java -cp bin Actividad.contadorPalabras < temp2.txt
Número total de palabras: 18
C:\Users\carlo\eclipse-workspace\PracticaPSP>del temp.txt
C:\Users\carlo\eclipse-workspace\PracticaPSP>del temp2.txt
```