

Tarea 1 Ingeniería de Software

Luis David Rodríguez Arias

Cod: 14179

1. Datos de planeación, seguimiento y retrospectiva:

Tiempo estimado: 1,5 horas

Tiempo real invertido en diseño: 10 min

Tiempo real invertido en codificación: 1 horas

Tiempo real invertido en pruebas: 20 min

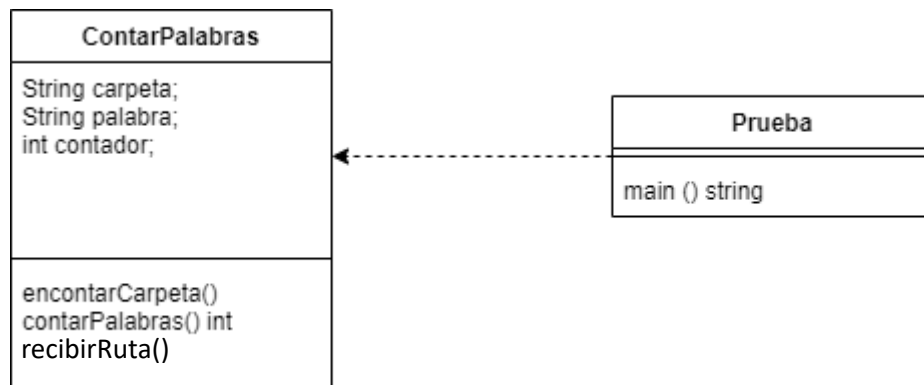
Defectos:

Descripción	Tiempo invertido	Posible causa
Resultados	5 min	Faltaba claridad en lo que se debía mostrar
Lectura de archivos	10 min	El método .split()

Problema identificado: Falta de practica y conocimiento de algunos métodos

Propuesta de mejora: Realizar más prácticas y ejercicios

2. Diagrama de clases.

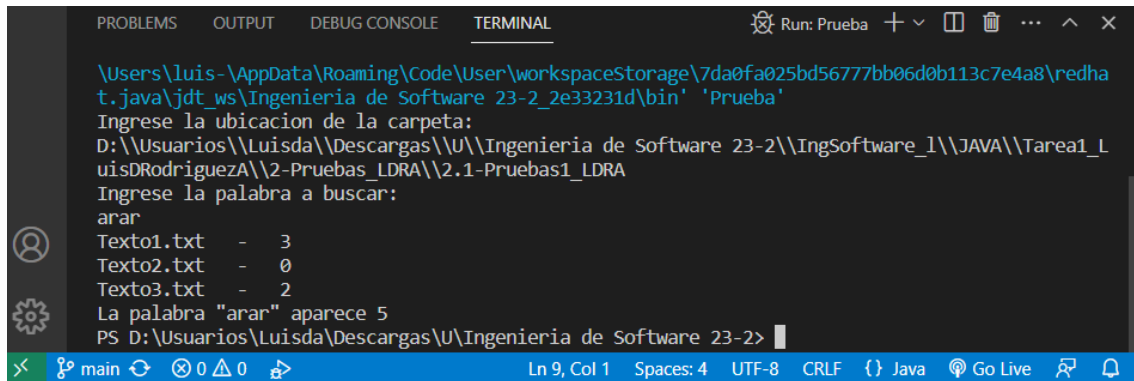


3. Enlace a repositorio en GitHub o GitLab con el código.

<https://github.com/luisldra/IngSoftware/tree/main/JAVA/Tarea1> LuisDRodriguezA

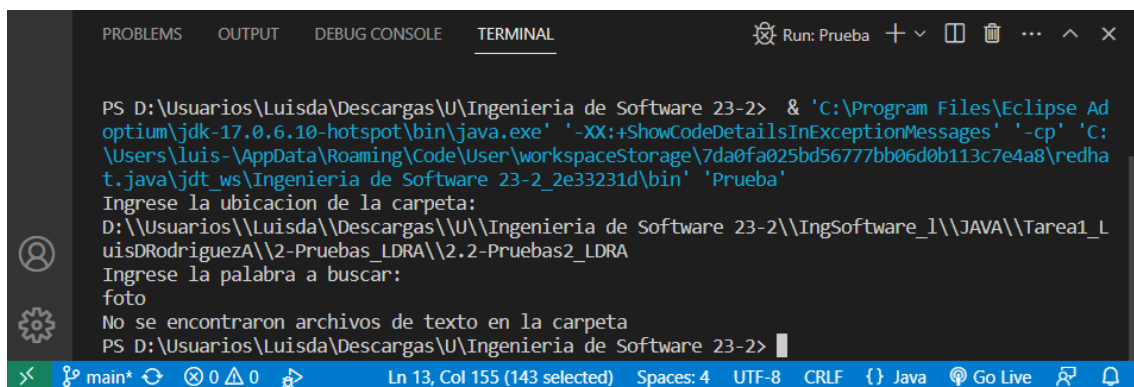
4. Pantallazos con los resultados de la ejecución de cada una de las pruebas.

4.1 Prueba1



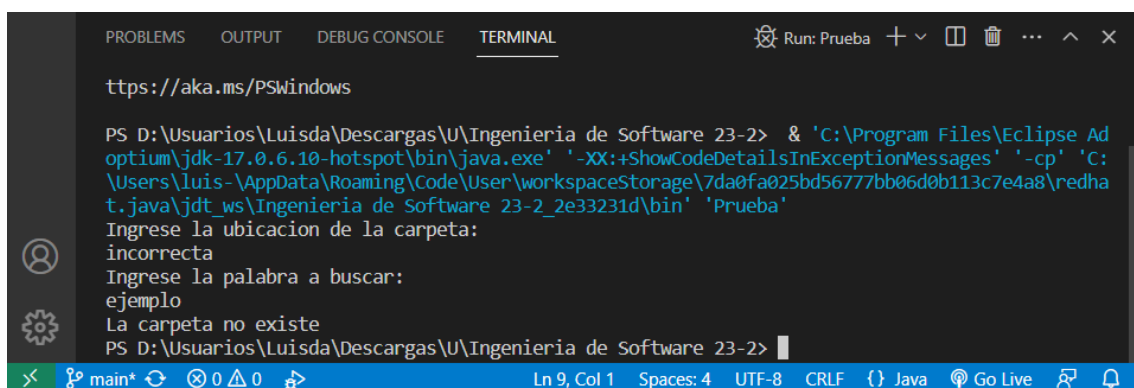
```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL Run: Prueba + - [ ] [ ] ... ^ X
\\Users\\luis-\\AppData\\Roaming\\Code\\User\\workspaceStorage\\7da0fa025bd56777bb06d0b113c7e4a8\\redha
t.java\\jdt_ws\\Ingenieria de Software 23-2_2e33231d\\bin' 'Prueba'
Ingrese la ubicacion de la carpeta:
D:\\Usuarios\\Luisda\\Descargas\\U\\Ingenieria de Software 23-2\\IngSoftware_1\\JAVA\\Tarea1_L
uisDRodriguezA\\2-Pruebas_LDRA\\2.1-Pruebas1_LDRA
Ingrese la palabra a buscar:
arar
Texto1.txt - 3
Texto2.txt - 0
Texto3.txt - 2
La palabra "arar" aparece 5
PS D:\\Usuarios\\Luisda\\Descargas\\U\\Ingenieria de Software 23-2> |
```

4.2 Prueba2



```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL Run: Prueba + - [ ] [ ] ... ^ X
PS D:\\Usuarios\\Luisda\\Descargas\\U\\Ingenieria de Software 23-2> & 'C:\\Program Files\\Eclipse Ad
optium\\jdk-17.0.6.10-hotspot\\bin\\java.exe' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:
\\Users\\luis-\\AppData\\Roaming\\Code\\User\\workspaceStorage\\7da0fa025bd56777bb06d0b113c7e4a8\\redha
t.java\\jdt_ws\\Ingenieria de Software 23-2_2e33231d\\bin' 'Prueba'
Ingrese la ubicacion de la carpeta:
D:\\Usuarios\\Luisda\\Descargas\\U\\Ingenieria de Software 23-2\\IngSoftware_1\\JAVA\\Tarea1_L
uisDRodriguezA\\2-Pruebas_LDRA\\2.2-Pruebas2_LDRA
Ingrese la palabra a buscar:
foto
No se encontraron archivos de texto en la carpeta
PS D:\\Usuarios\\Luisda\\Descargas\\U\\Ingenieria de Software 23-2> |
```

4.3 Prueba3



```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL Run: Prueba + - [ ] [ ] ... ^ X
https://aka.ms/PSWindows
PS D:\\Usuarios\\Luisda\\Descargas\\U\\Ingenieria de Software 23-2> & 'C:\\Program Files\\Eclipse Ad
optium\\jdk-17.0.6.10-hotspot\\bin\\java.exe' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:
\\Users\\luis-\\AppData\\Roaming\\Code\\User\\workspaceStorage\\7da0fa025bd56777bb06d0b113c7e4a8\\redha
t.java\\jdt_ws\\Ingenieria de Software 23-2_2e33231d\\bin' 'Prueba'
Ingrese la ubicacion de la carpeta:
incorrecta
Ingrese la palabra a buscar:
ejemplo
La carpeta no existe
PS D:\\Usuarios\\Luisda\\Descargas\\U\\Ingenieria de Software 23-2> |
```

Referencias bibliográficas:

- "File (Java Platform SE 8)." 2023. June 14, 2023.
<https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/io/File.html>
- "String.prototype.split()." n.d. Accessed August 24, 2023.
https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/String/split