

A3.- Lanzar un proceso desde JAVA con argumentos

1. Objetivo de Aprendizaje:

El objetivo de este ejercicio es que los alumnos aprendan a lanzar procesos desde un programa en Java, pasándole argumentos al proceso externo. En este caso, se familiarizarán con el uso de Runtime o ProcessBuilder para abrir una aplicación con un archivo específico como argumento.

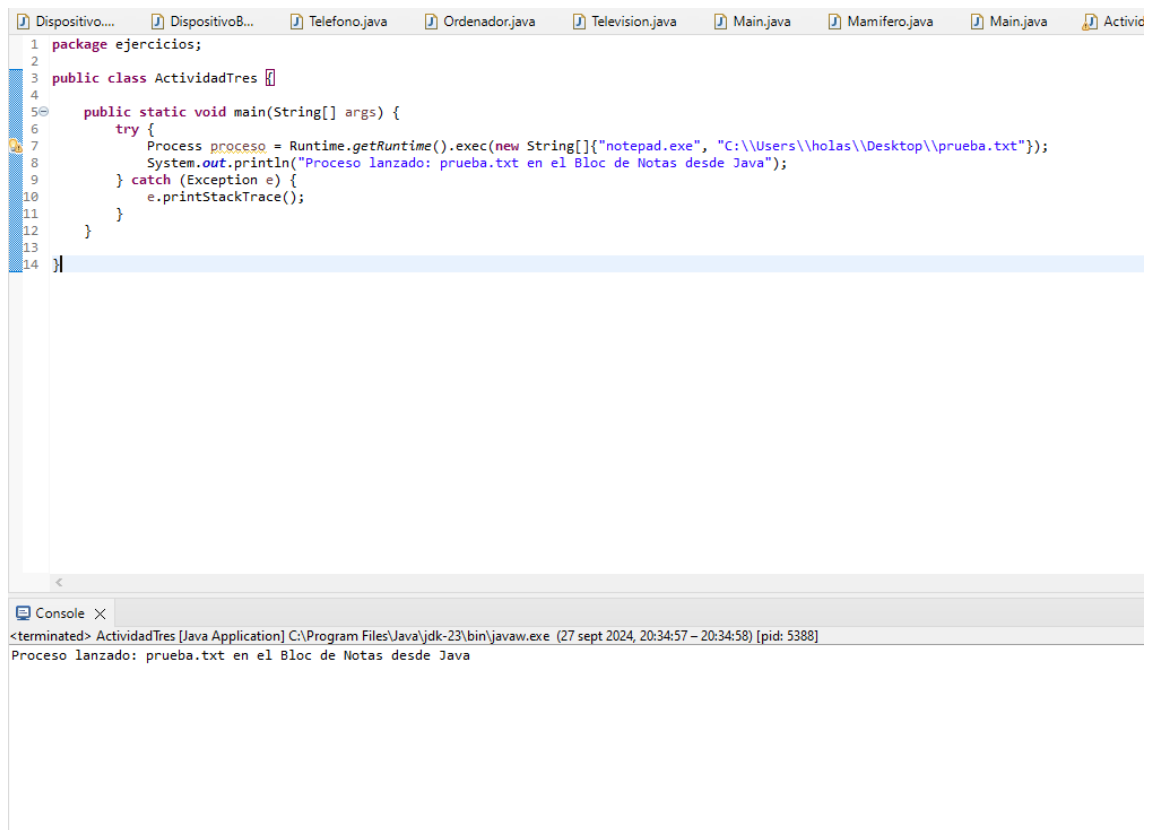
2. Enunciado:

Desarrolla un programa en Java que permita abrir una aplicación externa pasando un archivo como argumento. El programa debe abrir el **Bloc de Notas** (Notepad) en **Windows** y cargar un archivo de texto cuyo nombre debe pasarse como argumento en la ejecución del proceso.

- Si estás en **Windows**, utiliza notepad.exe y abre un archivo de texto.
- Si estás en **Linux** o **macOS**, puedes utilizar gedit (Linux) o TextEdit (macOS) con un archivo como argumento.

El archivo puede ser cualquier archivo de texto (por ejemplo, "documento.txt").

Proceso:



The screenshot shows an IDE with a Java file named `ActividadTres.java` in the package `ejercicios`. The code uses `Runtime.getRuntime().exec()` to launch a Windows command prompt (`notepad.exe`) with a specific path to a file named `prueba.txt`. A `try-catch` block handles the execution, printing a message and the stack trace if an exception occurs. Below the code editor, the console window shows the execution output, indicating that the process was successfully launched.

```
1 package ejercicios;
2
3 public class ActividadTres {
4
5     public static void main(String[] args) {
6         try {
7             Process proceso = Runtime.getRuntime().exec(new String[]{"notepad.exe", "C:\\Users\\holas\\Desktop\\prueba.txt"});
8             System.out.println("Proceso lanzado: prueba.txt en el Bloc de Notas desde Java");
9         } catch (Exception e) {
10             e.printStackTrace();
11         }
12     }
13 }
14 }
```

Console X

<terminated> ActividadTres [Java Application] C:\Program Files\Java\jdk-23\bin\javaw.exe (27 sept 2024, 20:34:57 – 20:34:58) [pid: 5388]

Proceso lanzado: prueba.txt en el Bloc de Notas desde Java

Resultado:

