

# *maven*

## **Actividad Tema 3.1**

Hecho por Sergio Ponce





# Índice

<b>Introducción</b>	<b>3</b>
<b>Como ejecutar las aplicaciones de forma individual</b>	<b>4</b>
<b>Cómo ejecutar de forma encadenada</b>	<b>5</b>
<b>Conclusion</b>	<b>6</b>



## Introducción

En este trabajo se presentan los pasos necesarios para ejecutar aplicaciones Java empaquetadas en archivos **.jar**, tanto de forma individual como de manera encadenada. El objetivo es comprender cómo utilizar la línea de comandos para lanzar programas, observar su comportamiento y, en el caso de la ejecución encadenada, aprovechar la capacidad de redirigir la salida de una aplicación como entrada de otra. Con ello se pretende afianzar los conocimientos sobre el funcionamiento de los programas en Java y el uso de comandos básicos en entornos de consola.



## Como ejecutar las aplicaciones de forma individual

Para poder ejecutar cada programa de forma individual deberemos de escribir el siguiente comando: **"java -jar lectorTexto.jar"**

```
C:\Users\Usuario1\IdeaProjects\PSP_lectorTexto\target>java -jar lectorTexto.jar
Tres palabras.
Esta línea tiene mas de veinte caracteres y sera filtrada.
Corta.
Una frase muy muy larga para que pase el filtro de veinte caracteres.
```

para los demás deberemos ejecutar el mismo comando pero con el nombre al que le corresponda

```
C:\Users\Usuario1\IdeaProjects\PSP_lectorTexto\target>java -jar filtrarLineas.jar
|
```

```
C:\Users\Usuario1\IdeaProjects\PSP_lectorTexto\target>java -jar contadorPalabras.jar
|
```

Como podemos apreciar en filtrarLineas y en contadorPalabras, como no disponemos del archivo no muestra nada.



## Cómo ejecutar de forma encadenada

Para poder ejecutar de forma encadenada deberemos de enlazar los anteriores comandos pero juntarlos con el siguiente simbolo | , el código quedaria de la siguiente manera:

```
java -jar lectorTexto.jar | java -jar filtrarLineas.jar | java -jar  
contadorPalabras.jar
```

```
C:\Users\Usuario1\IdeaProjects\PSP_lectorTexto\target>java -jar lectorTexto.jar | java -jar filtrarLineas.jar | java -ja  
r contadorPalabras.jar  
Número total de palabras: 23
```



## Conclusion

La práctica realizada permite entender mejor el proceso de ejecución de aplicaciones Java desde la terminal y la importancia de la correcta escritura de los comandos. Ejecutar programas de forma individual ofrece control sobre cada uno, mientras que la ejecución encadenada demuestra cómo combinar herramientas para obtener un flujo de trabajo más completo y automatizado. En definitiva, este ejercicio ayuda a reforzar el uso de la consola y a valorar la flexibilidad que proporciona al momento de trabajar con programas en Java.