

Tarea PSP01: GESTIÓN DE PROCESOS 1

Felix Caballero Peña



Índice

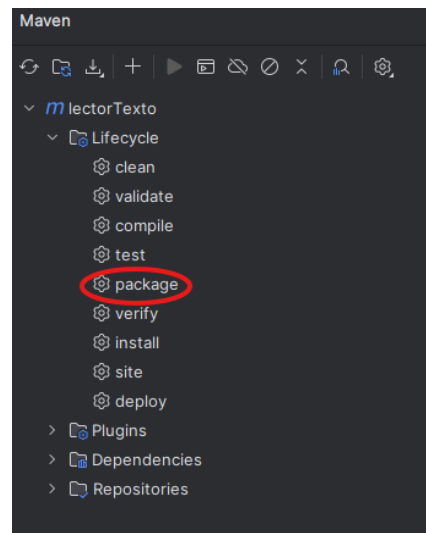
Tarea PSP01: GESTIÓN DE PROCESOS 1	1
1. Creación archivos .jar	3
2. Adjunto a carpeta proyecto	3
3. Acceso a cmd	3
4. Prueba independiente y encadenada	4



Documento explicativo:

1. Creación archivos .jar

Una vez realizado los proyectos maven, compilar todos los proyectos para que genere los archivos **-jar**.



2. Adjunto a carpeta proyecto

Una vez obtenidos todos los archivos -jar los adjuntaremos a una carpeta junto a los proyectos anteriormente creados:

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
contadorPalabras	01/10/2025 11:51	Carpeta de archivos	
filtraLineas	01/10/2025 11:51	Carpeta de archivos	
lectorTexto	01/10/2025 11:51	Carpeta de archivos	
ContadorPalabras.jar	01/10/2025 9:00	jarfile	3 KB
FiltrarLineas.jar	01/10/2025 8:55	jarfile	3 KB
LectorTexto.jar	01/10/2025 11:51	jarfile	4 KB

3. Acceso a cmd

Para acceder a la cmd en nuestra carpeta, escribiremos en la búsqueda de nuestra ruta -cmd-

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
contadorPalabras	01/10/2025 11:51	Carpeta de archivos	
filtraLineas	01/10/2025 11:51	Carpeta de archivos	
lectorTexto	01/10/2025 11:51	Carpeta de archivos	
ContadorPalabras.jar	01/10/2025 9:00	jarfile	3 KB
FiltrarLineas.jar	01/10/2025 8:55	jarfile	3 KB
LectorTexto.jar	01/10/2025 11:51	jarfile	4 KB



4. Prueba independiente y encadenada

Primera ejecución

```
java -jar Aleatorio.jar
```

Genera 40 números aleatorios entre 0 y 100 y los imprime en la salida estándar (pantalla).

Segunda ejecución con tubería

```
java -jar Aleatorio.jar | java -jar ordenarNumeros.jar
```

Aleatorio.jar genera los números aleatorios, en lugar de mostrarlos solo en la pantalla, los "pasa" como entrada al programa ordenarNumeros.jar. Este recibe esos números por su entrada estándar, los ordena y muestra el resultado en la pantalla.

```
C:\Windows\System32\cmd.e  X  +  v
Microsoft Windows [Versión 10.0.26100.6584]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Usuario\Documents\Actividad tema 3>java -jar Aleatorio.jar
10 45 0 54 95 85 0 37 70 36 72 28 7 61 45 37 91 4 71 77 96 74 30 95 96 100 0 65 58 22 20 41 35 21 56 71 85 93 99 12

C:\Users\Usuario\Documents\Actividad tema 3>java -jar Aleatorio.jar | java -jar ordenarNumeros.jar
0 4 6 7 9 9 19 27 29 32 34 38 38 40 42 42 43 43 47 48 51 51 52 55 55 56 58 61 62 65 66 78 82 85 86 90 94 94 95 98

C:\Users\Usuario\Documents\Actividad tema 3>
```