

Ejecuciones de ShapeMain

- Camilo Castaño
- Josué Hernandez
- Saray Mendivelso

Ejecute múltiples veces la clase ShapeMain, usando el plugin exec de maven con los siguientes parámetros y verifique la salida en consola para cada una:

- Sin parámetros

```
C:\Users\Usuario\Documents\Lab02CVDS\Patterns>mvn exec:java -Dexec.mainClass="edu.eci.cvds.patterns.shapes.ShapeMain"
[INFO] Scanning for projects...
[INFO] -----< edu.eci.cvds:Patterns >-----
[INFO] Building Patterns 1.0
[INFO]   from pom.xml
[INFO] -----[ jar ]-----
[INFO] --- exec:3.1.1:java (default-cli) @ Patterns ---
Parameter of type RegularShapeType is required.
[INFO] -----
[INFO] BUILD SUCCESS
[INFO] -----
[INFO] Total time:  1.083 s
[INFO] Finished at: 2024-02-07T14:33:40-05:00
[INFO] -----
```

Esta no debería ser una entrada válida para la clase ShapeMain puesto que esta clase requiere de un parámetro, a pesar de esto la clase atiende la falta de parámetro presentada.

- Parámetro: qwerty

```
C:\Users\Usuario\Documents\Lab02CVDS\Patterns>mvn exec:java -Dexec.mainClass="edu.eci.cvds.patterns.shapes.ShapeMain" -Dexec.args="qwerty"
[INFO] Scanning for projects...
[INFO] -----< edu.eci.cvds:Patterns >-----
[INFO] Building Patterns 1.0
[INFO]   from pom.xml
[INFO] -----[ jar ]-----
[INFO] --- exec:3.1.1:java (default-cli) @ Patterns ---
Parameter 'qwerty' is not a valid RegularShapeType
[INFO] -----
[INFO] BUILD SUCCESS
[INFO] -----
[INFO] Total time:  0.967 s
[INFO] Finished at: 2024-02-07T14:39:06-05:00
[INFO] -----
```

Este parámetro no es válido debido a que, los únicos valores de parámetro que la clase debe recibir son los establecidos en RegularShapeType, a pesar de eso la clase se ve en la capacidad de manejar el error de parámetro.

- Parámetro: pentagon

```

C:\Users\Usuario\Documents\Lab02CVDS\Patterns>mvn exec:java -Dexec.mainClass="edu.eci.cvds.patterns.shapes.ShapeMain" -D
exec.args="pentagon"
[INFO] Scanning for projects...
[INFO] -----< edu.eci.cvds:Patterns >-----
[INFO] Building Patterns 1.0
[INFO]   from pom.xml
[INFO] -----[ jar ]-----
[INFO] --- exec:3.1.1:java (default-cli) @ Patterns ---
Parameter 'pentagon' is not a valid RegularShapeType
[INFO] -----
[INFO] BUILD SUCCESS
[INFO] -----
[INFO] Total time:  1.017 s
[INFO] Finished at: 2024-02-07T14:43:17-05:00
[INFO] -----

```

Para este parámetro sucede lo mismo que con “qwerty” y es que no es un parámetro definido dentro de RegularShapeType, se puede llegar a generar una confusión con Pentagon; sin embargo, ese parámetro es diferente al de la prueba debido a que Java es un lenguaje con case sensitive y genera diferencias entre minúsculas y mayúsculas.

- Parámetro: Hexagon

```

C:\Users\Usuario\Documents\Lab02CVDS\Patterns>mvn exec:java -Dexec.mainClass="edu.eci.cvds.patterns.shapes.ShapeMain" -D
exec.args="Hexagon"
[INFO] Scanning for projects...
[INFO] -----< edu.eci.cvds:Patterns >-----
[INFO] Building Patterns 1.0
[INFO]   from pom.xml
[INFO] -----[ jar ]-----
[INFO] --- exec:3.1.1:java (default-cli) @ Patterns ---
Successfully created a Hexagon with 6 sides.
[INFO] -----
[INFO] BUILD SUCCESS
[INFO] -----
[INFO] Total time:  0.940 s
[INFO] Finished at: 2024-02-07T14:46:22-05:00
[INFO] -----

```

Es correcto, se muestra como se construye correctamente el hexágono de 6 lados.