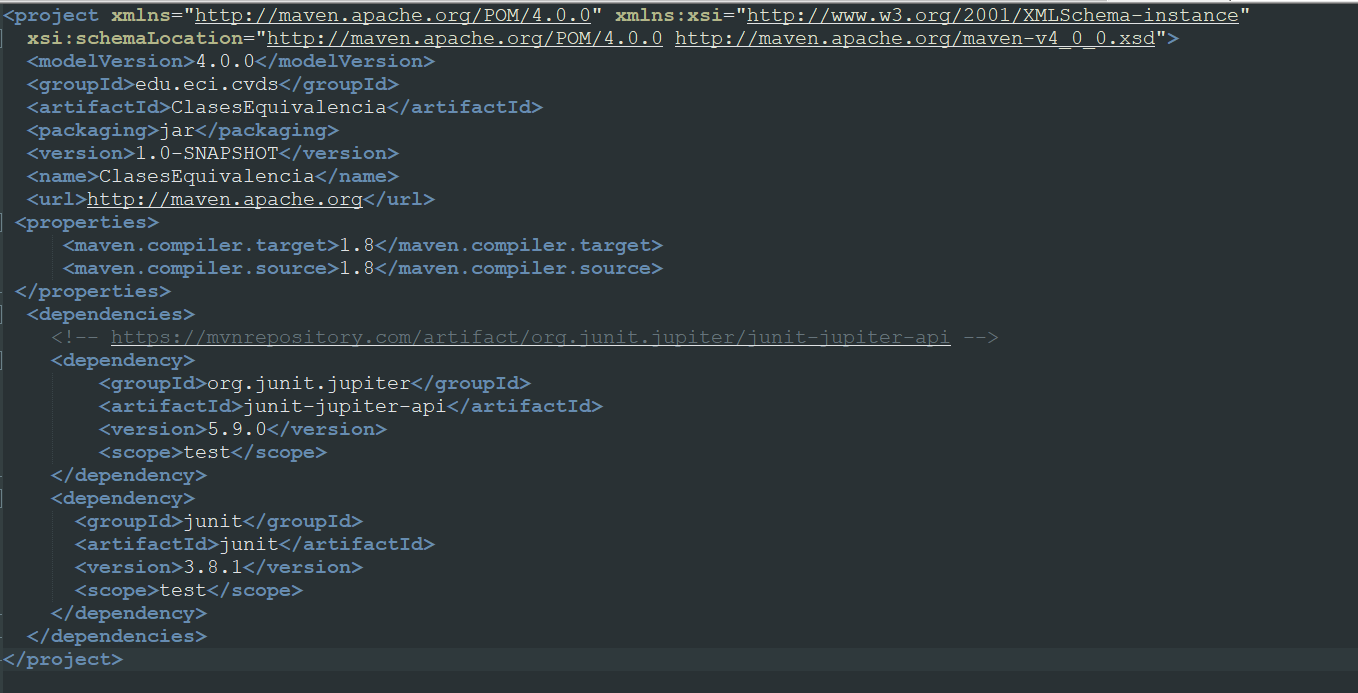
**CREAR UN PROYECTO CON MAVEN**

Comando usado: mvn archetype:generate -DgroupId=edu.eci.cvds -DartifactId=ClasesEquivalencia -DarchetypeArtifactId=maven-archetype-quickstart

pom.xml



Resultado compilación:

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza media

Resultado de la compilación de test.

Comando usado: mvn compiler:testCompile

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

EJECUTAR LAS PRUEBAS

Texto

Descripción generada automáticamente

De AppTest se ejecutó una prueba. De ResgistryTest se corrió el archivo pero no ejecutó ninguna prueba.

La diferencia entre mvn package y mvn test es que mvn test compila y ejecuta solamente lo relacionado a los tests, mientras que mvn package compila y ejecuta los tests y el resto del codigo

Ejecución de los tests

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

mvn compiler:testCompile: Corre los archivos de prueba del proyecto

mvn install: Compila el proyecto e instala los archivos del proyecto en el repositorio local

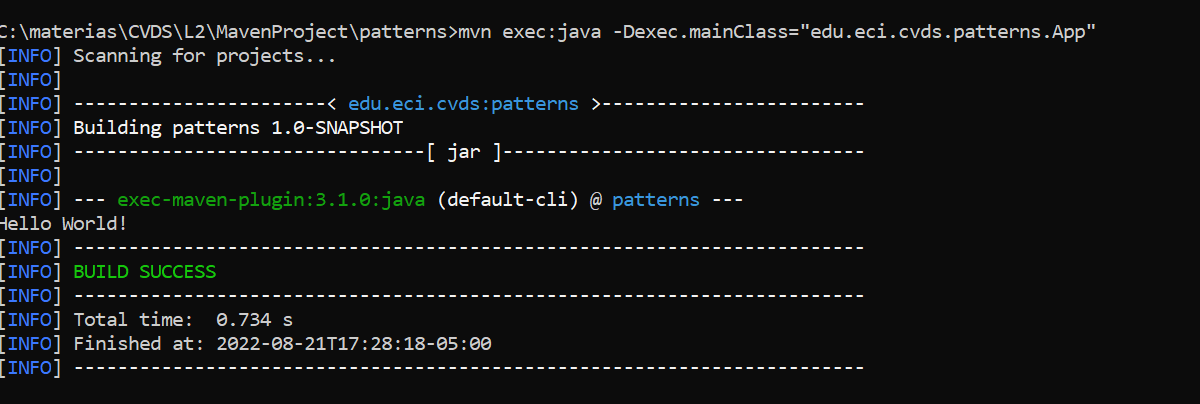
mvn deploy: Despliega el artefacto al repositorio remoto

mvn validate: Valida que todo esté correcto y la información necesaria esté disponible

Para ejecutar un proyecto de Maven de Java se debe usar el siguiente comando:

mvn exec:java -Dexec.mainClass="path.to.class"

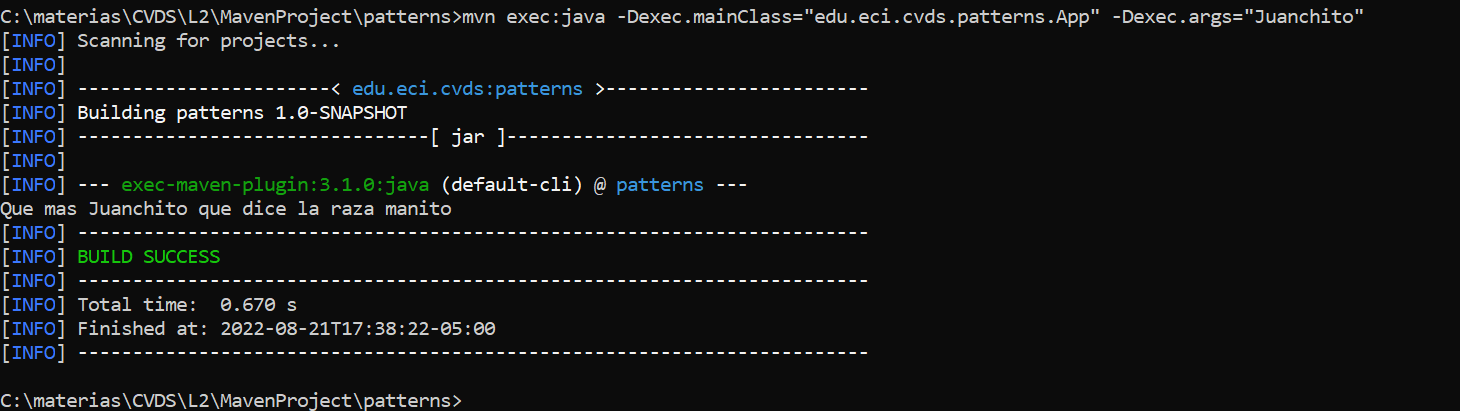
donde path.to.class es el path hasta la clase principal. El resultado fue el siguiente:



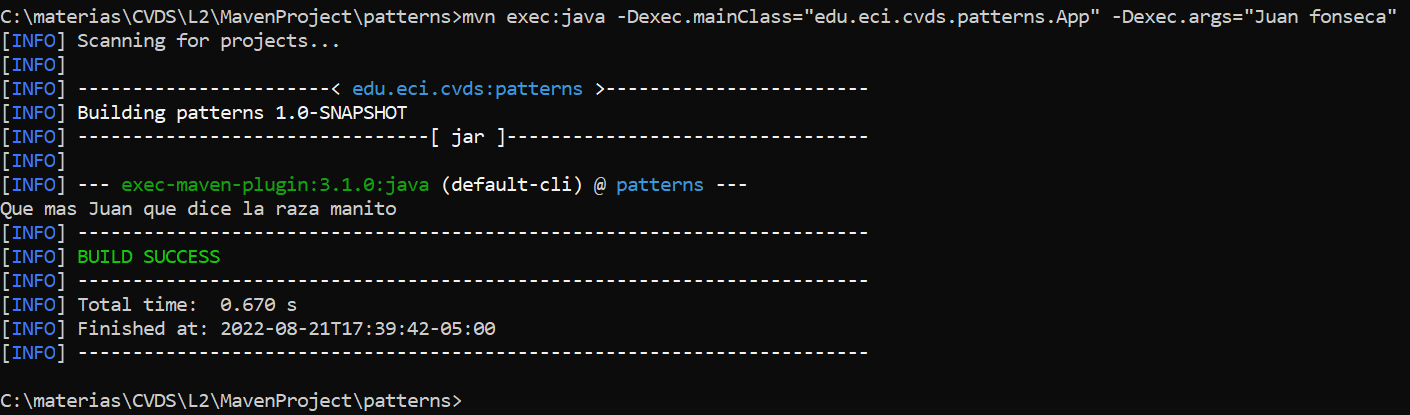
Ahí se evidencia que la salida es “Hello World!”.

Para enviar parámetros solo hay que agregar al comando anterior lo siguiente: -Dexec.args="arg".

Se modificó el saludo para que fuera personalizado y la salida fue la siguiente:



Se envió como parámetro “juan fonseca”, e imprimió lo siguiente:



Esto sucede porque para java cada espacio indica que hay otro argumento más, por ende el primer parámetro lo tomó como “juan” y no como “juan fonseca”.

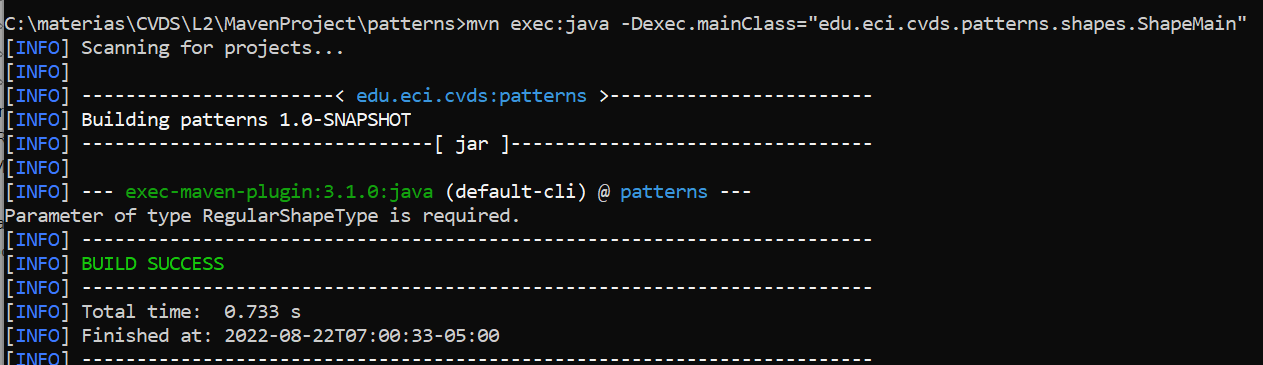
Para enviar un parámetro compuesto se debe de poner entre comillas simples como se aprecia a continuación.

Texto

Descripción generada automáticamente

Ejecución de ShapeMain:

* Sin parámetros:



* ‘qwerty’:

Texto

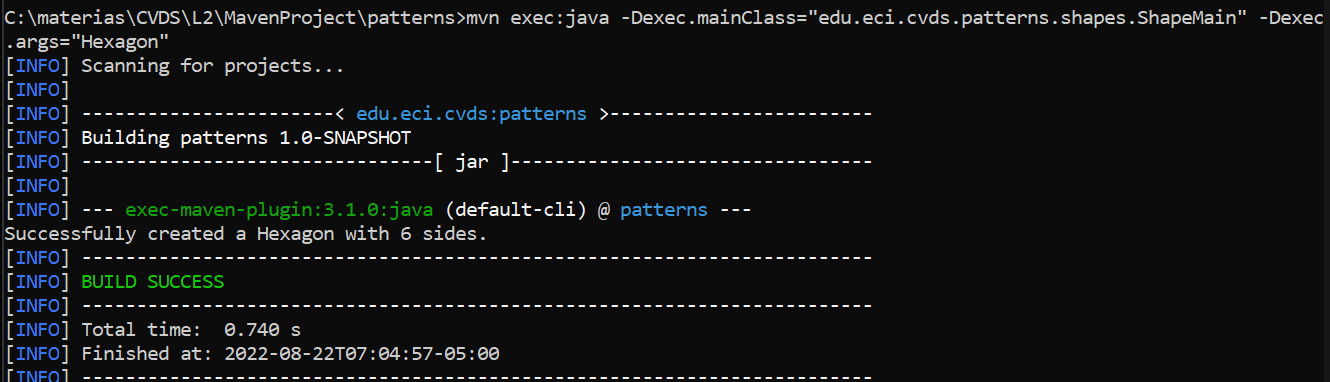
Descripción generada automáticamente

* ‘pentagon’:

Texto

Descripción generada automáticamente

* ‘Hexagon’:



De todas las ejecuciones la única que ejecutó satisfactoriamente fue con el parámetro ‘Hexagon’. Esto sucede porque esa palabra está en el enum de RegularShapeType.