

| | |
|---------------------------------|----------|
| Modificación pom.xml | 1 |
| Generar .jar en IntelliJ | 3 |
| Generar .jar en NetBeans | 3 |

Modificación pom.xml

Si hemos añadido librerías externas a nuestro programa, cuando lo empaquetamos en un fichero .jar debemos indicarlo. Para ello añadiremos unas líneas más a nuestro pom.xml.

A continuación, te copio un pom.xml que incluye la dependencia de la librería log4j y los cambios necesarios para empaquetar esta librería en el .jar. En negrita he puesto los cambios que debes introducir en tu pom.xml.

Tendrás que modificarlo para añadir el nombre y paquete de tu clase que contiene el método main. En amarillo tendrás que poner el nombre de la clase que contiene el método main con el paquete dónde se encuentra.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<project xmlns="http://maven.apache.org/POM/4.0.0"
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/POM/4.0.0
http://maven.apache.org/xsd/maven-4.0.0.xsd">
    <modelVersion>4.0.0</modelVersion>

    <groupId>org.example</groupId>
    <artifactId>Practica-UT6</artifactId>
    <version>1.0-SNAPSHOT</version>

    <properties>
        <maven.compiler.source>17</maven.compiler.source>
        <maven.compiler.target>17</maven.compiler.target>
        <project.build.sourceEncoding>UTF-8</project.build.sourceEncoding>
    </properties>

    <dependencies>
        <dependency>
            <groupId>org.apache.logging.log4j</groupId>
            <artifactId>log4j-api</artifactId>
            <version>2.22.1</version>
        </dependency>
        <dependency>
            <groupId>org.apache.logging.log4j</groupId>
            <artifactId>log4j-core</artifactId>
            <version>2.22.1</version>
        </dependency>
        <dependency>
            <groupId>org.apache.maven.plugins</groupId>
            <artifactId>maven-assembly-plugin</artifactId>
            <version>3.4.2</version>
            <type>maven-plugin</type>
        </dependency>
    </dependencies>
```

</dependencies>

<build>

<plugins>

<plugin>

<groupId>org.apache.maven.plugins</groupId>

<artifactId>maven-assembly-plugin</artifactId>

<configuration>

<descriptorRefs>

<descriptorRef>jar-with-dependencies</descriptorRef>

</descriptorRefs>

<archive>

<manifest>

<mainClass>Main</mainClass>

</manifest>

</archive>

</configuration>

<executions>

<execution>

<id>make-assembly</id>

<phase>package</phase>

<goals>

<goal>single</goal>

</goals>

</execution>

</executions>

</plugin>

<!-- manifiesto de los JARs -->

<plugin>

<groupId>org.apache.maven.plugins</groupId>

<artifactId>maven-jar-plugin</artifactId>

<version>3.3.0</version>

<executions>

<execution>

<id>default-jar</id>

<phase>package</phase>

<goals>

<goal>jar</goal>

</goals>

<configuration>

<archive>

<manifest>

<mainClass>Main</mainClass>

</manifest>

</archive>

</configuration>

</execution>

</executions>

<configuration>

<archive>

<manifest>

<mainClass>Main</mainClass>

</manifest>

</archive>

</configuration>

</plugin>

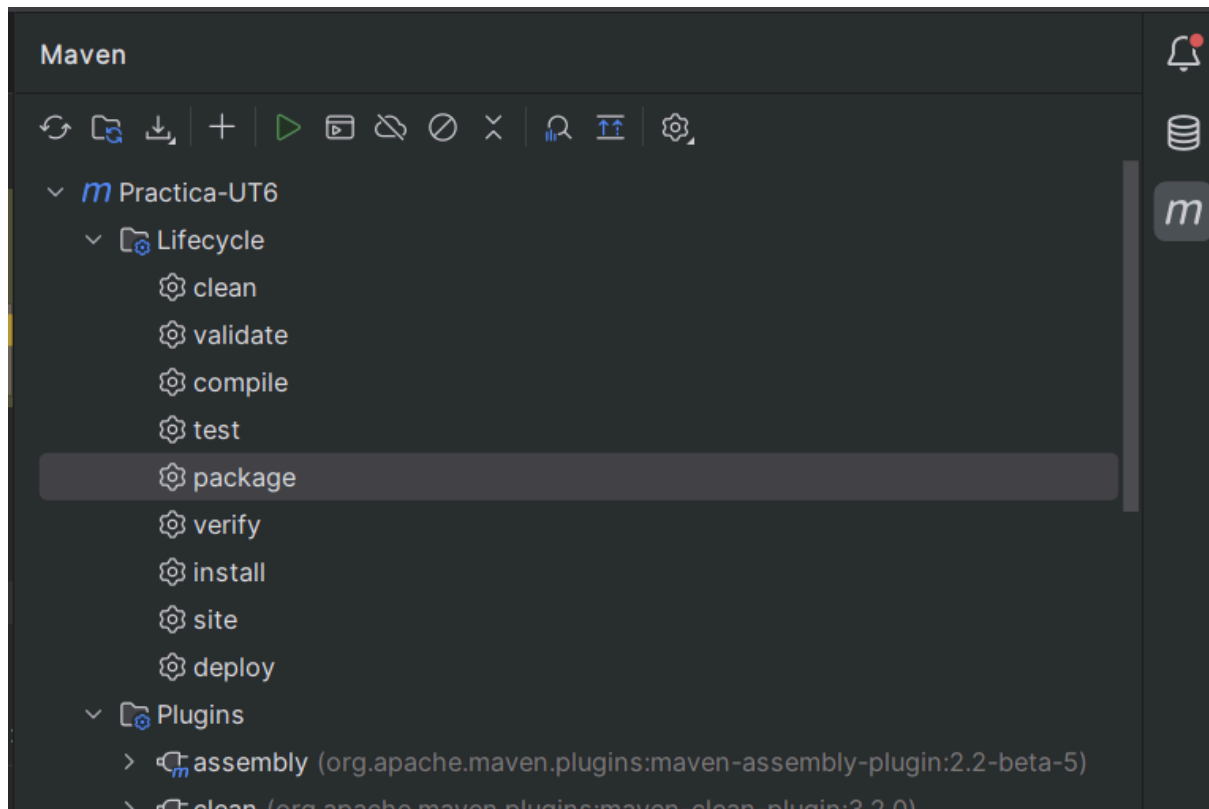
</plugins>

</build>

</project>

Generar .jar en IntelliJ

Recarga el fichero de pom.xml. A continuación, ejecuta desde maven la opción de package.



Generar .jar en NetBeans

Botón derecho sobre el nombre del proyecto → Build with dependencies.

