

# Maven con tomcat



**Index**

Instalación de maven.....3

Creación de un proyectito de maven.....3

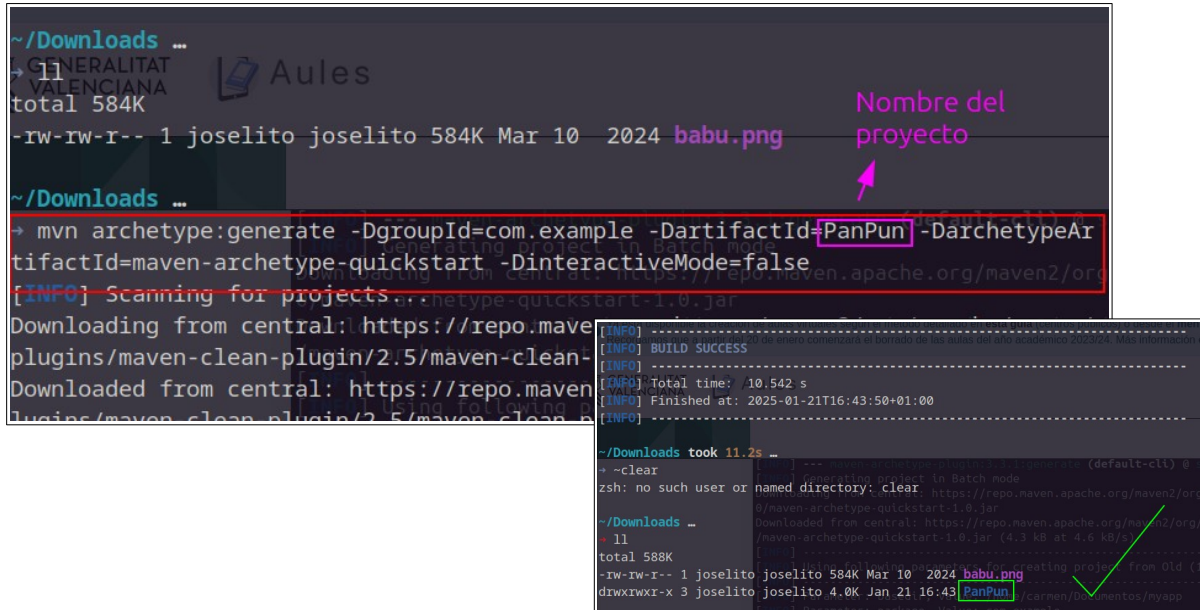
Despliegue en Tomcat.....5

# Instalación de maven

sudo apt install maven

## Creación de un proyecto de maven

mvn archetype:generate -DgroupId=com.example -DartifactId=NAME -DarchetypeArtifactId=maven-archetype-quickstart -DinteractiveMode=false



The image shows a terminal window with a dark background. At the top, there's a file manager view showing a folder named 'Aules' with a file 'babu.png' (584K, Mar 10, 2024). Below this, the terminal shows the command to install Maven: `sudo apt install maven`. The output indicates that Maven is already installed. Then, the command to generate a new Maven project is shown: `mvn archetype:generate -DgroupId=com.example -DartifactId=PanPun -DarchetypeArtifactId=maven-archetype-quickstart -DinteractiveMode=false`. The terminal output shows the progress of downloading the archetype and the successful creation of the project. A pink arrow points to the project name 'PanPun' in the command. A green checkmark is visible at the bottom right of the terminal output.

```
~/Downloads ...  
GENERALITAT VALENCIANA  
total 584K  
-rw-rw-r-- 1 joselito joselito 584K Mar 10 2024 babu.png  
  
~/Downloads ...  
+ mvn archetype:generate -DgroupId=com.example -DartifactId=PanPun -DarchetypeAr  
tifactId=maven-archetype-quickstart -DinteractiveMode=false  
[INFO] Scanning for projects...  
Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/plugins/maven-clean-plugin/2.5/maven-clean-  
plugin-2.5.jar  
[INFO] BUILD SUCCESS  
[INFO] Total time: 10.542 s  
[INFO] Finished at: 2025-01-21T16:43:50+01:00  
[INFO] -----  
~/Downloads took 11.2s --  
+ ~clear  
zsh: no such user or named directory: clear  
~/Downloads --  
ll  
total 588K  
-rw-rw-r-- 1 joselito joselito 584K Mar 10 2024 babu.png  
drwxrwxr-x 3 joselito joselito 4.0K Jan 21 16:43 PanPun
```

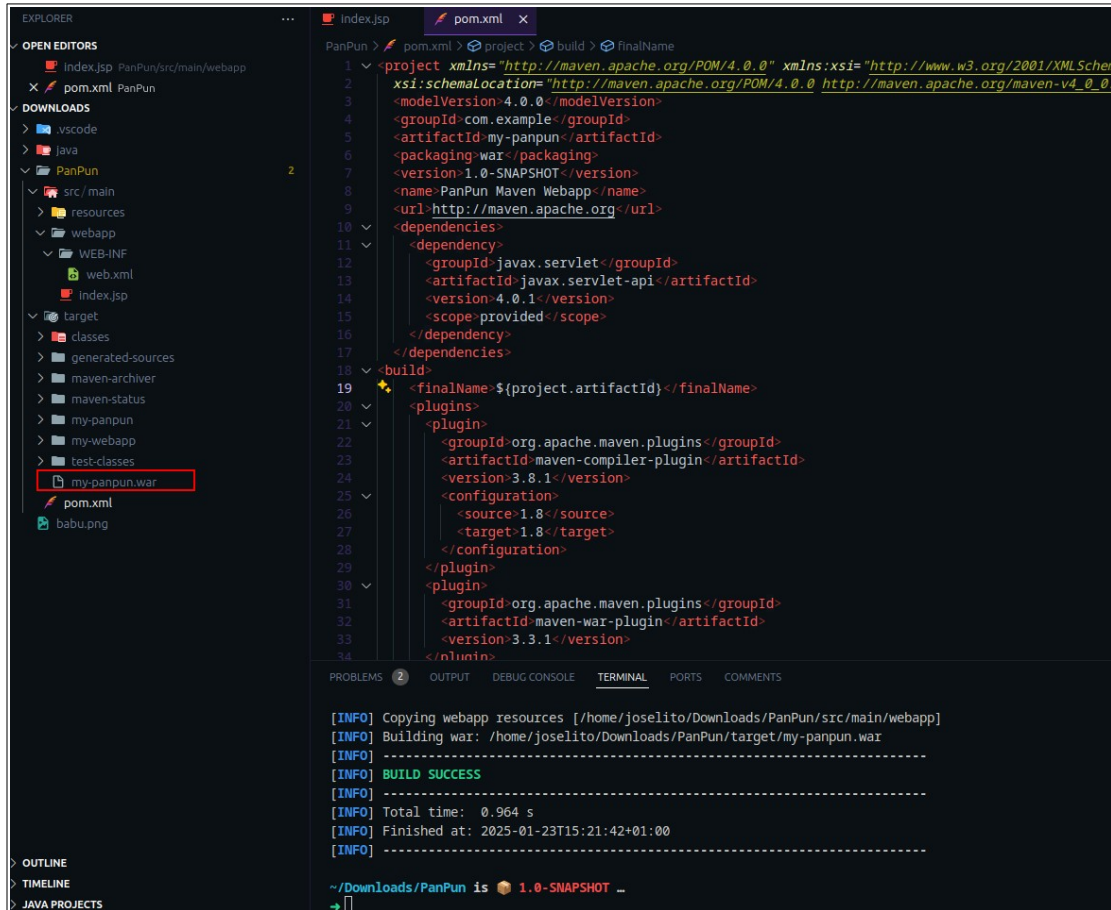
Dentro del pom.xml lo modificaremos de la siguiente forma:

```
<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/maven-
v4_0_0.xsd">
  <modelVersion>4.0.0</modelVersion>
  <groupId>com.example</groupId>
  <artifactId>nombre_del_proyecto</artifactId>
  <packaging>war</packaging>
  <version>1.0-SNAPSHOT</version>
  <name>nombre</name>
  <url>http://maven.apache.org</url>
  <dependencies>
    <dependency>
      <groupId>javax.servlet</groupId>
      <artifactId>javax.servlet-api</artifactId>
      <version>4.0.1</version>
      <scope>provided</scope>
    </dependency>
  </dependencies>
  <build>
    <finalName>${project.artifactId}</finalName>
    <plugins>
      <plugin>
        <groupId>org.apache.maven.plugins</groupId>
        <artifactId>maven-compiler-plugin</artifactId>
        <version>3.8.1</version>
        <configuration>
          <source>1.8</source>
          <target>1.8</target>
        </configuration>
      </plugin>
      <plugin>
        <groupId>org.apache.maven.plugins</groupId>
        <artifactId>maven-war-plugin</artifactId>
        <version>3.3.1</version>
      </plugin>
    </plugins>
  </build>
</project>
```

# Despliegue en Tomcat

Y ya con esto hecho, hacemos el siguiente comando el cuál nos montará el proyecto en forma de archivo war:

`mvn package`



Y recuerden modificar el index.jsp para meter lo que quieran:

```
Index.jsp x
PanPun > src > main > webapp > index.jsp > html > body > h2
1 <html>
2 <body>
3 <h2>Hello xiquets, esto es del gordo de panpunnn!</h2>
4 </body>
5 </html>
6
```

Una vez hecho esto, vamos a tomcat, y hacemos deploy del proyecto que hemos generado en archivo war y listo, ya estará desplegado.

