

Manual de Despliegue MasQuePelis

Realizado por Alberto Manuel Benalli Domínguez Curso 2º DAW En este manual explicaré paso por paso cómo generar el documento jar a partir de un proyecto realizado con Java Spring Boot usando la herramienta Eclipse IDE .

Para empezar, antes de poder generar el war deberemos tener ciertos requisitos , para los cuales nos dirigiremos a la clase principal del proyecto , extenderemos SpringBootServletInitializer y sobreescribimos el método configure de tal forma:

```
MasQuePeliisApplication.java 
 1 package com.MasQuePeliis;
 30 import org.springframework.boot.SpringApplication;
 8 @SpringBootApplication
 9 public class MasQuePeliisApplication extends SpringBootServletInitializer{
 10
 11
128
      @Override
      protected SpringApplicationBuilder configure(SpringApplicationBuilder builder) {
▲13
            return builder.sources(MasQuePeliisApplication.class);
 14
 15
 16
 17
 18
 19⊕ public static void main(String[] args) {
 20
           SpringApplication.run(MasQuePeliisApplication.class, args);
21
 22
 23 }
 24
```

Después de hacer esa modificación nos dirigimos al archivo Pom.xml para hacer una serie de modificaciones con el objetivo de que no haya conflicto a la hora de generar el jar, deberemos de añadir las siguientes dependencias:

Por último deberemos de cambiar el formato de la aplicacion , tambien desde el archivo Pom.xml , de tal forma:

```
<?xml version="1.8" encoding="UTF-8"?>
      20 cproject xmlns="http://moven.apache.org/PDN/4.0.0"

xmlns:xsi="http://mov.u3.org/2001/0%LSchema-instance"

xsi:schemalocation="http://moven.apache.org/PDN/4.0.0 https://moven.apache.org/xsd/moven-4.0.0.xsd">

xsi:schemalocation="http://moven.apache.org/xsd/moven-4.0.0.xsd">

xsi:schemalocation="http://moven.apache.or
                                cmodelVersion>4.0.0/modelVersion>
                          <parent>
                                             <groupId>org.springframework.boot
                                          <artifactId>spring-boot-starter-parent</artifactId>
<version>2.6.1</version>
                                            <relativePath /> <!-- lookup parent from repository -->
   11
                           </parent>
                             <groupId>com.MasQuePeliis
                            cartifactId>MasQuePeliis(/artifactId>
cversion>0.0.1-SNAPSHOT//version>
                             cname>MasQuePeliis
                             (description)Demo project for Spring Boot(/description)
                            cproperties>
                                              <java.version>11</java.version>
                           (/properties)
   19
21 cpackaging>jark/packaging>
                          odenendenclies>
                                                             <groupId>org.springframework.boots/groupId>
                                                               (artifactId)spring-boot-starter-web(/artifactId)
                                             </dependency>
```

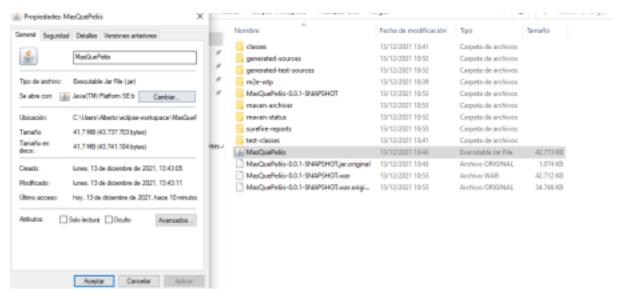
Una vez añadamos el cambio y se cargue el workspace nos aparecerá un icono de error en nuestro proyecto, a continuación deberemos hacer un maven>update project para que cambie la estructura del proyecto a war.

Para el siguiente paso , se necesita una versión de tomcat , usare la que está embebida en Spring Boot , en mi caso usaré Tomcat 9.0.14.

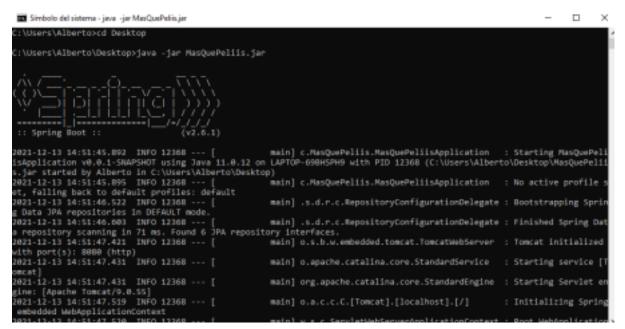
Luego deberemos haremos click derecho sobre el proyecto run as>maven build , se nos deberá de construir el jar y se debe ver de esta forma:

```
Console 33 #8 Servers / Search
2821-12-13 13:42:99.900 DPO 16184 ... main com.zaxxer.hikari.mikariDetaSource : HikariPool-1 - Start completed.
2821-12-13 13:43:00.002 DPO 16184 ... main org.hibernate.dialect.Dialect : H#0000400: Using dialect: org.hibernate.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect.Dialect
   [DNFO] Results:
    ENFO
ENFO
                        Tests run: 1, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0
     DNFO
                        --- maven-jar-plugin:3.2.0:jar (default-jar) @ MesQuePeliis ---
Building jar: C:\Users\Alberto\eclipse-workspace\MasQuePeliis\target\MasQuePeliis-0.0.1-SWAPSWOT.jar
     DNFO
                        --- spring-boot-maven-plugin:2.6.1:repackage (repackage) ∰ MesQuePeliis ---
Replacing main artifact with repackaged archive
     DNPO
    DNFO
DNFO
      DNPO
                        Total time: 25.125 s
Finished at: 2021-12-13T13:43:11+01:00
     DNFO
    [WARNING] The requested profile "pom.xml" could not be activated because it does not exist.
```

Si buscamos el jar en el explorador de archivos deberíamos de encontrarlo en una ruta similar a la de la imagen y verificamos que se trate de nuestro archivo:



Luego procederemos a arrancar nuestro archivo jar desde el cmd , nos dirigimos a la ruta en la que se ubica el archivo (en mi caso el escritorio) y ejecutamos el comando "java -jar MasQuePeliis" y se nos deberia de arrancar el proyecto .



Finalmenteprocedemosa introducir laURLenel navegadorparacomprobarsu funcionamiento:

