

Empaquetando la aplicación

Empaquetando la aplicación	1
¿Qué aprenderás?	2
Introducción	2
Compilar y Empaquetar la aplicación holamundospringmvc	2



¡Comencemos!

¿Qué aprenderás?

- Configurar eclipse correctamente para empaquetar una aplicación con maven.
- Generar el empaquetado de la aplicación para ser instalado en un servidor de aplicaciones.

Introducción

Como se ha mencionado y trabajado durante todo esta Unidad, el servidor Tomcat integrado a Spring Boot nos permite desarrollar las aplicaciones de una forma más rápida, sin necesidad de invertir tiempo en las instalaciones en algún servidor de aplicaciones.

En este capítulo, se empaquetará nuestra aplicación, para así esta pueda ser instalada en un servidor de aplicaciones, tales como jboss, was, tomcat, etc.

¡Vamos con todo!



Compilar y Empaquetar la aplicación holamundospringmvc

Los servidores de aplicaciones, son aquellos encargados de contener las aplicaciones desarrolladas para que los usuarios finales puedan hacer uso de ellas. Es decir, permite la independencia de la aplicación, sin necesidad de tener, por ejemplo Eclipse IDE, para poder ver el funcionamiento de lo que estamos desarrollando.

Para compilar y empaquetar nuestra aplicación holamundospringmvc, con maven, debemos seguir los siguientes pasos:

1. Configurar Eclipse IDE para que ejecute maven para empaquetar la aplicación. Hacer click derecho en el proyecto, ir a Run As y luego Run Configuration.

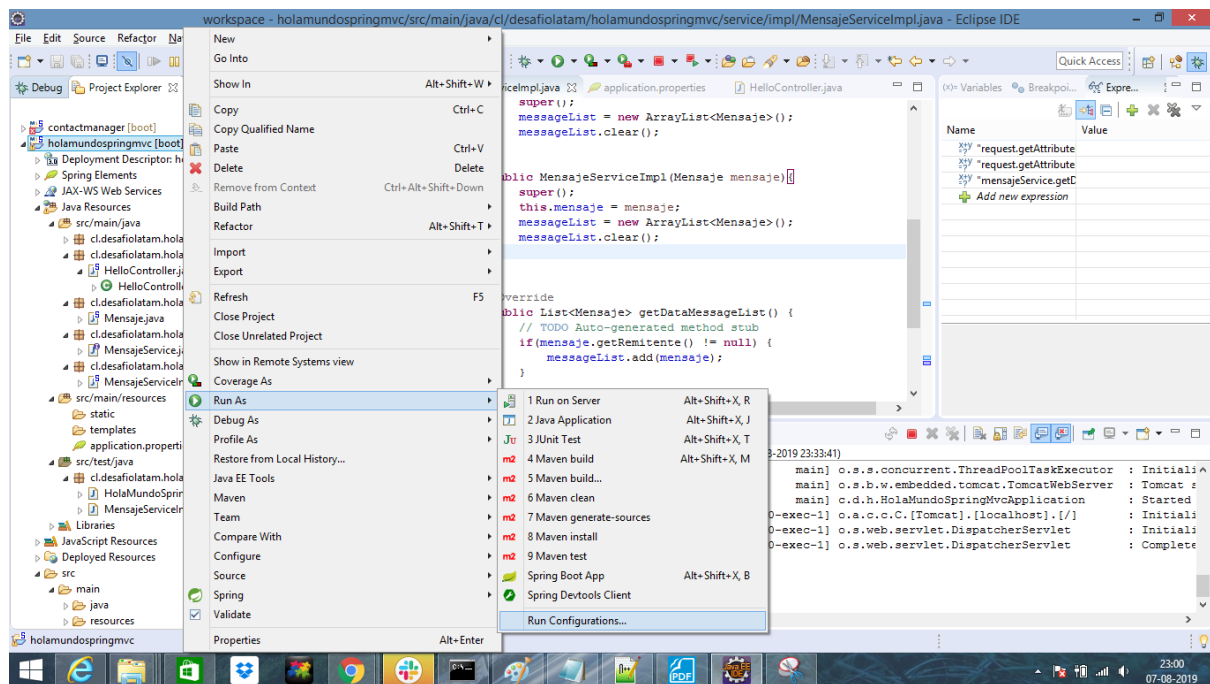


Imagen 1. Seleccionar Run Configuration.

Fuente: Desafío Latam

2. En la lista de la izquierda, ir a Maven Build > New Configuration.

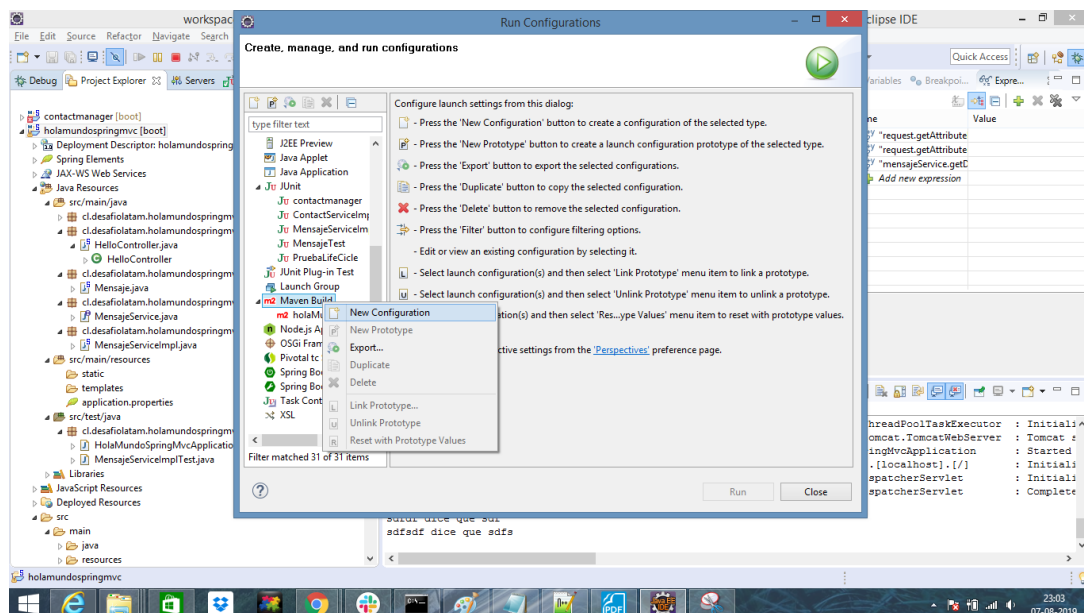


Imagen 2. Buscar Maven Build > New Configuration.

Fuente: Desafío Latam.

3. En la ventana siguiente, colocar los siguientes datos

- a. Presionar el botón Workspace y seleccionar nuestro proyecto holamundospringmvc y luego presionar el botón OK.

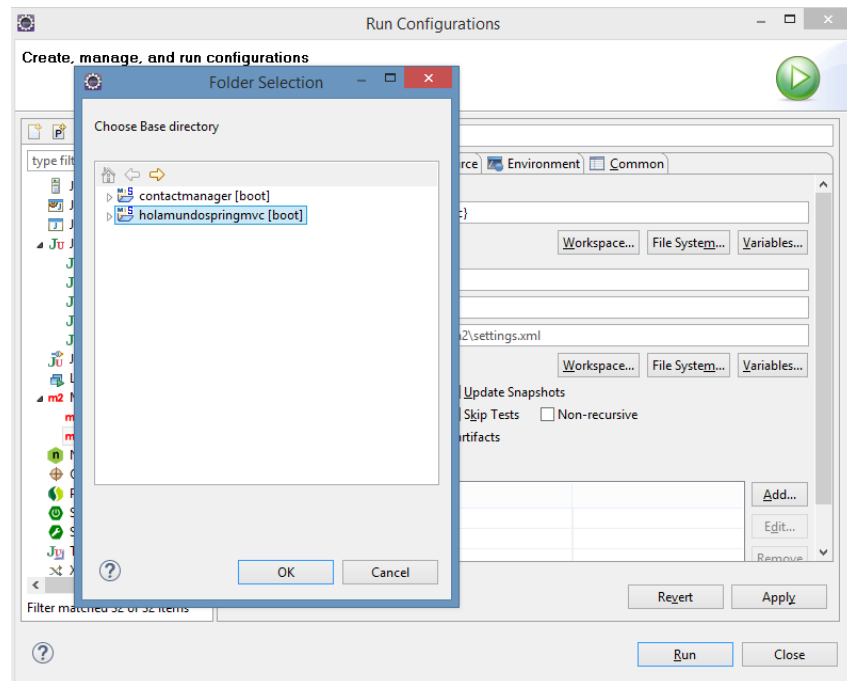


Imagen 3. Seleccionar el proyecto.

Fuente: Desafío Latam.

- b. En goals, colocar clean package. Con esto le estamos diciendo a eclipse que ejecute mvn clean package para compilar y empaquetar nuestro proyecto.
4. Presionar el botón Apply y luego Run. El proyecto comenzará a prepararse y generarse para ser instalado en nuestro servidor.

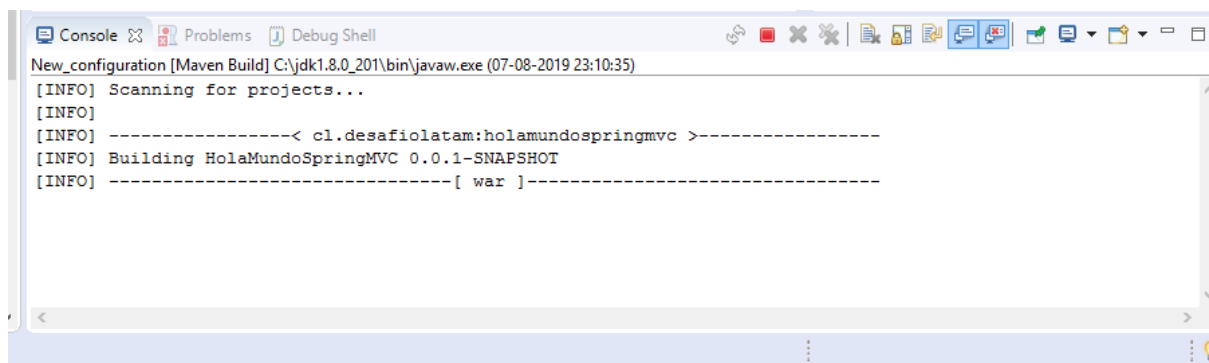


Imagen 4. Resultado al aplicar los cambios.

Fuente: Desafío Latam.

5. La consola de Eclipse IDE, debe finalizar diciendo BUILD SUCCESS. Esto pasa si y sólo si nuestro proyecto no tiene errores. Luego, ir a la carpeta target de nuestro proyecto y verificar que el archivo empaquetado esté correctamente generado.

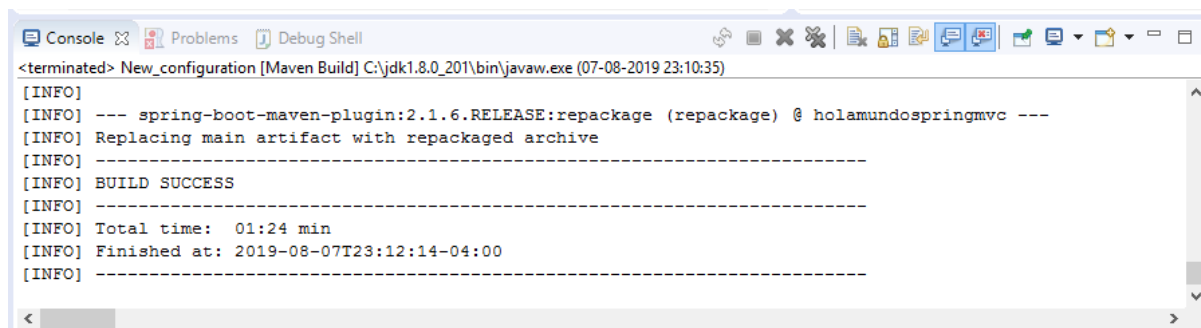


Imagen 5. Mensaje de éxito.
Fuente: Desafío Latam.

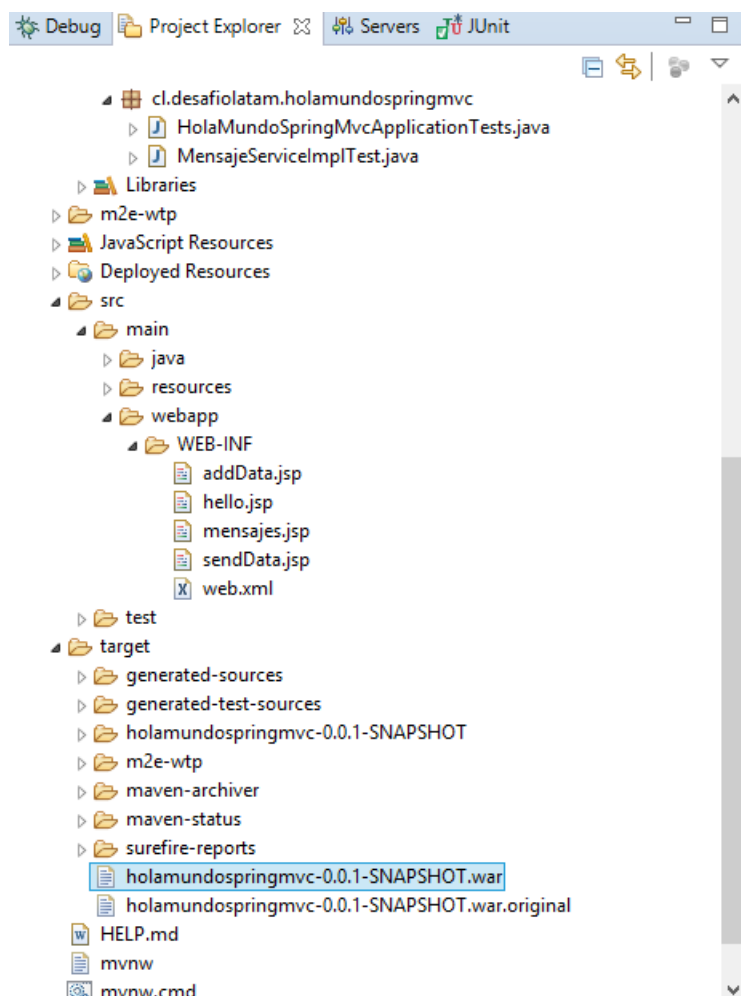


Imagen 6. Archivo .war generado.
Fuente: Desafío Latam.

En esta imagen, se muestra que el archivo war se ha generado correctamente y está listo para ser instalado en el servidor.