

Fábrica - Servicios Web - Integraciones - Despliegue Springboot

Esta sección esta dedicada al despliegue de los Servicios Springboot.

Generar Compilado (IDE Eclipse y Spring Tools)

Pasos Previos

- La generación del ejecutable dependerá de la configuración del POM el cual se define en la etiqueta <packaging>
- Se asume que el lector tiene conocimientos previos del uso del lenguaje Java e IDE (Eclipse, Spring Tools)

Generar compilado war

Siga los siguientes pasos:

- Ubíquese en la raíz del proyecto (Carpeta principal con el nombre del proyecto),
- Click derecho para visualizar un menu emergente y seleccione la opción → Run as... → Maven builds...
- Aparece un formulario flotante. En la casilla **Goals** ingrese el comando: **clean install - DskipTests** para generar el war¹⁾
- Al finalizar el proceso si no hay errores se generará el war en el directorio target del proyecto.

Nota

Para ubicar el war en el directorio del equipo desde el proyecto seleccione el war con click derecho y vaya a propiedades al visualizar la ventana emergente se verá la ubicación del archivo.

Generar compilado jar

Siga los siguientes pasos:

- Ubíquese en la raíz del proyecto (Carpeta principal con el nombre del proyecto),
- Click derecho para visualizar un menu emergente y seleccione la opción → Run as... → Maven builds...
- Aparece un formulario flotante. En la casilla **Goals** ingrese el comando: **clean package - DskipTests** para generar el jar²⁾
- Al finalizar el proceso si no hay errores se generará el jar en el directorio target del proyecto.

Nota

Para ubicar el jar en el directorio del equipo desde el proyecto seleccione el jar con click derecho y vaya a propiedades al visualizar la ventana emergente se verá la ubicación del archivo.

Despliegue war en servidor

Pasos Previos

- Por lo general el war se genera con la estructura del POM y en la mayoría de los casos se genera el nombre de la siguiente forma **Nombre Servicio-0.0.1-SNAPSHOT.war** se recomienda modificar el nombre del archivo generado a **Nombre Servicio.war** ya que ese será el path base utilizado en el despliegue.
- Se asume que el servidor para despliegue war es un servidor wildfly.

Siga los siguientes pasos:

1. Acceder al servidor de despliegue por WSCP o SSH
2. Si existe un despliegue previo, borre el archivo **Nombre Servicio.war** y espere que el archivo de despliegue quede inválido (Haga caso omiso de este punto si es la primera vez).
3. Si existe un despliegue previo, borre el archivo de despliegue **Nombre Servicio.war.undeploy** (Haga caso omiso de este punto si es la primera vez).
4. Copie el nuevo war en la ruta de despliegue del servidor por lo general termina en **/standalone/deployments** se recomienda utilizar WSCP por su interfaz gráfica. Debe esperar mientras se sube el despliegue al servidor el cual terminará correctamente si se crea el archivo **Nombre Servicio.war.deployed**. Si falla este proceso debe ir al paso 2.
5. Por último desde un navegador ingrese la url **http://Ip servidor:Puerto/Nombre Servicio/** y debiera visualizar el contenido inicial del servicio indicando que el despliegue fué realizado correctamente.

Despliegue jar en servidor

Pasos Previos

- Por lo general el jar se genera con la estructura del POM y en la mayoría de los casos se genera el nombre de la siguiente forma **Nombre Servicio-0.0.1-SNAPSHOT.jar** se recomienda modificar el nombre del archivo generado a **Nombre Servicio.jar** ya que ese será el path base utilizado en el despliegue.
- Este método de despliegue contiene embebido su propio servidor web por lo tanto el puerto utilizado en el properties será el utilizado en el despliegue y debe asegurarse que está disponible.

Siga los siguientes pasos:

1. Acceder al servidor de despliegue por WSCP o SSH

2. Si existe un despliegue previo debe identificar el proceso en ejecución con el comando `ps -aux | grep Nombre Servicio.jar` y si existe se devolver un **identificador numérico**.
3. Si existe un despliegue previo ejecute el comando `kill -identificador numérico` para quitar el proceso. -
4. Borre el archivo **Nombre Servicio.jar**
5. Copie el nuevo jar en la ruta de despliegue del servidor. Se recomienda utilizar WSCP por su interfaz gráfica.
6. Ubíquese en la ruta donde copio el jar y ejecute el comando `nohup java -jar Nombre Servicio.jar &`
7. Por último desde un navegador ingrese la url <http://Ip servidor:Puerto Properties> y deberá visualizar el contenido inicial del servicio indicando que el despliegue fué realizado correctamente.

Despliegue/Ejecutar jar en local

Pasos Previos

- Por lo general el jar se genera con la estructura del POM y en la mayoría de los casos se genera el nombre de la siguiente forma **Nombre Servicio-0.0.1-SNAPSHOT.jar** se recomienda modificar el nombre del archivo generado a **Nombre Servicio.jar** ya que ese será el path base utilizado en el despliegue.
- Este método de despliegue contiene embebido su propio servidor web por lo tanto el puerto utilizado en el properties será el utilizado en el despliegue y debe asegurarse que está disponible.

Siga los siguientes pasos:

1. Acceder a la ruta donde se genero el jar.
2. Ejecute el comando `java -jar Nombre Servicio.jar`
3. Por último desde un navegador ingrese la url <http://localhost:Puerto> y deberá visualizar el contenido inicial del servicio indicando que el despliegue fué realizado correctamente.

[←Volver atras](#)

1)

Tambien puede utilizar en su lugar la instrucción **clean install** si desea ejecutar las pruebas unitarias.

2)

Tambien puede utilizar en su lugar la instrucción **clean package** si desea ejecutar las pruebas unitarias.

From:
<http://wiki.adacsc.co/> - Wiki

Permanent link:
<http://wiki.adacsc.co/doku.php?id=ada:howto:sicoferp:factory:integrations:deployspringboot>



Last update: **2022/04/04 20:20**