

# 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 war<sup>1)</sup>
- 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 jar<sup>2)</sup>
- 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.war** 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 comentado `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](http://Ip_servidor:Puerto_Properties) 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&rev=1647954404>

Last update: **2022/03/22 13:06**

