

ÁRBOL DE PÁGINAS

- Guía de instalación del entorno de formación
- Magnolia Ltd. y Magnolia CMS
- ▼ Conceptos básicos
  - El mundo del autor
  - Arquitectura
  - Configuraciones
- ▼ Módulos
  - Módulos de iluminación: basados en sistema de archivos
  - ▼ Módulos Java: basados en Jar y Maven
    - Módulo Magnolia Java: Jar
    - ▼ (O) Maven: construye los módulos Jar y War
      - (O) **[Ejercicio] Construir el proyecto Jar and War con Maven**
    - Exportar, importar y iniciar archivos
- Plantillas
- Tipos de contenido y aplicaciones de contenido
- UX: Desarrollo de administración central
- UX: desarrollo de aplicaciones y Vaadin
- Temas de discusión avanzados

Herramientas de espacio

## (O) [Ejercicio] Construir el proyecto Jar and War con Maven

### Objetivos

- Sepa cómo construir un archivo Jar y War con Maven.
- Conozca el comando Maven " *mvn clean package* " y " *mvn clean install* ".
- Comprenda que todo el proyecto se construye y empaqueta en un archivo WAR que puede implementarse en un contenedor como Tomcat.

### Resultados

- Utilizará los archivos JAR de su proyecto para crear un archivo JAR.
- Utilizará el módulo de su aplicación web para crear un archivo WAR desplegable.

### Tareas / Procedimiento

1. **Navegue** a la carpeta del proyecto.

▼ Pasos detallados

Operar en terminal.

- a. Abra la terminal de su sistema operativo ( " *cmd* " en Windows, " *shell* " en OSX/Unix).
- b. Navegue a la carpeta del proyecto :  
*cd /training\_desarrollador/training\_fullstack\_project*

2. **Construir** /empaquetar el proyecto.

▼ Pasos detallados

Operar en terminal.

- a. **Ejecute el comando** Maven :

```
mvn clean package
```

⚠ El comando " *mvn clean **package*** " crea los archivos JAR y WAR. El comando " *mvn clean **install*** " también agregaría los archivos Jar y War integrados a su repositorio local de Maven.

- b. Vea el resultado exitoso en la terminal:

```
[INFO] -----  
[INFO] Reactor Summary:  
[INFO]  
[INFO] Developer Project for Training (project's parent pom) SUCCESS [ 0.140 s]  
[INFO] Basic Templating Module for Training's Fullstack Project SUCCESS [ 1.787 s]  
[INFO] AdminCentral Adaptations Module for Training's Fullstack Project SUCCESS [ 0.361 s]  
[INFO] Webapp Module for Training's Fullstack Project .... SUCCESS [ 35.330 s]  
[INFO] -----  
[INFO] BUILD SUCCESS  
[INFO] -----  
[INFO] Total time: 38.195 s  
[INFO] Finished at: 2019-07-04T14:02:06+02:00  
[INFO] Final Memory: 59M/653M  
[INFO] -----
```

- c. Vea los archivos War y Jar creados:  
verifique las carpetas "destino" de los módulos.