

Objetivos

- ### Resultado del ejercicio

- ## Tareas de ejercicio

- ▼ Pasos detallados

Detenga el servidor Tomcat en Eclipse.

Operar en terminal.

2. **Utilice el arquetipo Maven** de Magnolia .

- ▼ Pasos detallados

Operar en terminal.

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

```
mvn org.apache.maven.plugins:maven-archetype-plugin:2.4:generate -DarchetypeCatalog=https://nexus.magnolia-cms.com/content/groups/public/
```

⚠ El comando e información adicional sobre el Arquetipo de Magnolia se pueden encontrar aquí: [Estructura del módulo](#)

- b. **Elia '3'** como Arquetipo:

negative module archetype

Choose archetype:

```
1: https://nexus.magnolia-cms.com/content/groups/public/ -> info.magnolia.maven.archetypes:magnolia-theme-archetype (An archetype to create SKT Theme)
2: https://nexus.magnolia-cms.com/content/groups/public/ -> info.magnolia.maven.archetypes:magnolia-project-archetype (An archetype to create a Magnolia project)
3: https://nexus.magnolia-cms.com/content/groups/public/ -> info.magnolia.maven.archetypes:magnolia-module-archetype (An archetype to create basic MA modules)
4: https://nexus.magnolia-cms.com/content/groups/public/ -> info.magnolia.maven.archetypes:magnolia-forge-module-archetype (An archetype to create a Forge module)
5: https://nexus.magnolia-cms.com/content/groups/public/ -> info.magnolia.maven.archetypes:magnolia-blossom-module-archetype (An archetype to create a Blossom module)
Choose a number or apply filter (format: [groupId]:[artifactId], case sensitive contains): 3
```

- c. **Elija '7'** como versión de arquetipo:

Choose `info.magnolia.maven.archetypes:magnolia-module-archetype` version:

```

1: 1.1.0
2: 1.2.0
3: 1.2.1
4: 1.2.2
5: 1.2.3
6: 1.2.4
7: 1.2.5
8: 1.2.6-SNAPSHOT
Choose a number: 8: 7

```

- d. **Defina** los valores del módulo :

```
groupId': info.magnolia.training
artifactId': training-fullstack-sample-content
version': 6.1
package': (Hit Enter)
magnolia-bundle-version': 6.1
module-class-name': ModuleClass
module-name': training-sample-content
```

```
Define value for property 'groupId': : info.magnolia.training
Define value for property 'artifactId': : training-fullstack-sample-content
Define value for property 'version': : 1.0-SNAPSHOT; 6.1
Define value for property 'package': : info.magnolia.training; :
Define value for property 'magnolia-bundle-version': : 6.1
Define value for property 'module-class-name': : ModuleClass
Define value for property 'module-name': : training-fullstack-sample-content; : training-sample-content
```

Y **confirma** el resumen con 'Y':

```
Confirm properties configuration:
groupId: info.magnolia.training
artifactId: training-fullstack-sample-content
version: 6.1
package: info.magnolia.training
magnolia-bundle-version: 6.1
module-class-name: ModuleClass
module-name: training-sample-content
Y : Y
```

- e. Ver creación exitosa del módulo:

```
[INFO] project created from Archetype in dir: /Users/srghodes/workspaces/intellij/services/ecommerce/elastic/training-fullstack-sample-content
[INFO] -----
[INFO] Reactor Summary for elastic (parent pom) 1.0-SNAPSHOT:
[INFO]
[INFO] elastic (parent pom) ..... SUCCESS [04:16 min]
[INFO] elastic: webapp ..... SKIPPED
[INFO] -----
[INFO] BUILD SUCCESS
[INFO] -----
[INFO] Total time: 04:16 min
[INFO] Finished at: 2019-07-09T14:54:40+02:00
[INFO] -----
```

3. **Importe el módulo** `'training-fullstack-sample-content'`

- ▼ Pasos detallados

Operar en eclipse.

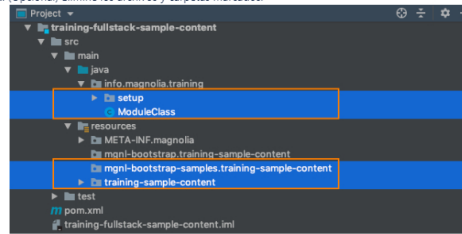
- Actualizar la carpeta del proyecto: `training-fullstack-sample-content` vea el módulo `'training-fullstack-sample-content'` recién creado.
- Importe el módulo `'training-fullstack-sample-content'`, como proyecto Maven: haga clic derecho en la carpeta `training-fullstack-proyecto` y elija 'importar'. Elija 'Maven' → Proyectos Maven existentes y haga clic en el botón 'siguiente'.

4. Estructura de archivos del módulo de limpieza .

▼ Pasos detallados

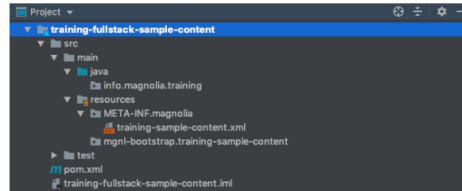
Operar en eclipse.

a. (Opcional) Elimine los archivos y carpetas marcados:



⚠ No utilizamos Java en este módulo, por lo que eliminamos sus paquetes y carpetas innecesarias.

b. El resultado:



5. Descriptor del módulo de limpieza .

▼ Pasos detallados

(Opcional) Operar en Eclipse.

a. Abra el archivo descriptor del módulo creado ubicado en:

/training-fullstack-sample-content/src/main/resources/META-INF/magnolia/training-sample-content.xml

b. Reemplace el contenido con el contenido mínimo de un descriptor de módulo:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE module SYSTEM "module.dtd" >
<module>
  <name>training-sample-content</name>
  <version>${project.version}</version>

</module>
```

⚠ Como no utilizamos Java dentro de este módulo, el valor de <class>(' ModuleClass ') y <versionHandler>(' ModuleVersionHandler ') no es necesario y no tenemos dependencias de instalación en otros módulos.

6. Pom.xml del módulo de limpieza .

▼ Pasos detallados

Operar en eclipse.

a. Abra el archivo pom.xml del módulo creado ubicado en:

/training-fullstack-sample-content/pom.xml

b. Reemplace el contenido con el contenido mínimo de un pom.xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<project xmlns="http://maven.apache.org/POM/4.0.0" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/maven-v4_0_0.xsd http://maven.apache.org/maven-v4_0_0.xsd">
  <modelVersion>4.0.0</modelVersion>
  <parent>
    <groupId>info.magnolia.training</groupId>
    <artifactId>training-fullstack-project</artifactId>
    <version>6.1</version>
  </parent>
  <artifactId>training-fullstack-sample-content</artifactId>
  <packaging>jar</packaging>
  <name>Sample-Content Module for Training</name>
  <description>
    This module of the templating project represents a specific implementation, here a module containing sample content as the Travel's demo-project'. Therefore it would contain all sample content needed for proper development. Usually such a module is not deployed on live system. Dropping the jar of this module will install and provide the complete sample content placed into this module. In the exercises of the training, this module will be the base for creating the first Magnolia module. There for it only contains a pom.xml, but no
  </description>
</project>
```

⚠ Como no utilizamos Java dentro del módulo, Maven no necesita ninguna dependencia con otros módulos.

7. Agregue dependencia del módulo al pom.xml de la aplicación web .

▼ Pasos detallados

Operar en eclipse.

a. Si expande el servidor Tomcat en la pestaña Servidores dentro de Eclipse, verá que a la aplicación web implementada le falta el módulo :

⚠ El módulo de aplicación web define el contenido del archivo WAR y la aplicación web implementada. Por lo tanto, necesitamos agregar una dependencia al módulo recién creado en su pom.xml.

b. Abra el archivo pom.xml del módulo de la aplicación web ubicado en:

/training-fullstack-webapp/pom.xml

c. Agregue la dependencia al módulo de muestra:

```
<dependency>
  <groupId>info.magnolia.training</groupId>
  <artifactId>training-fullstack-sample-content</artifactId>
</dependency>
```

d. Actualice el proyecto Maven:

'clic derecho → Maven → Actualizar proyecto...'

⚠ Este paso no debería ser necesario, pero a menudo debe realizarse.

e. Construya el proyecto nuevamente: 'proyecto → limpiar → limpiar todo el proyecto'

⚠ En este punto, el módulo seguramente estará construido e implementado en la aplicación web. Este paso no debería ser necesario, pero a menudo debe realizarse.

8. Inicie el servidor y vea el resultado .

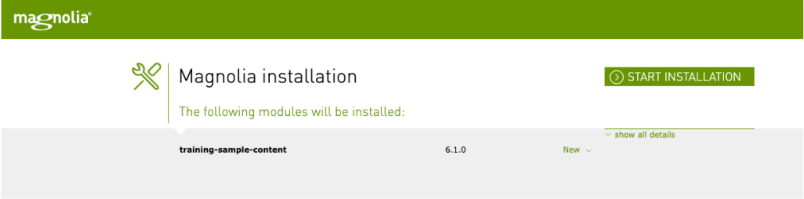
▼ Pasos detallados

Operar en eclipse.

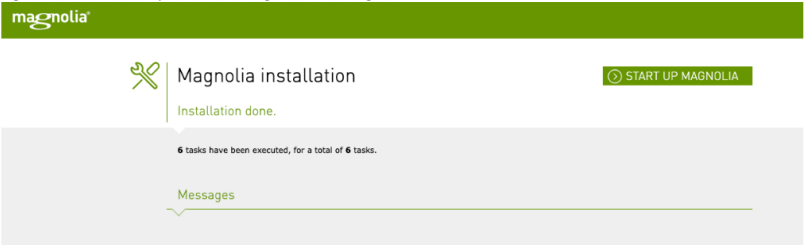
- a. Inicie el servidor Tomcat.
- b. Confirme que el módulo esté instalado mediante:
 - i. Ver el mensaje de actualización en la consola/registro:

```
*****
*
* Magnolia needs module updates or installs, point your browser to your Magnolia instance and confirm ! *
*
*****
```

- ii. Cuando abra su navegador en <http://localhost:8080/magnolia/installer> , verá la tarea de instalación.



- iii. Haga clic en "Iniciar instalación" y, cuando termine, haga clic en "Iniciar Magnolia".



- iv. Abriendo la aplicación "Configuración" y viendo el módulo instalado en la parte inferior:

