

Blog sobre Java EE

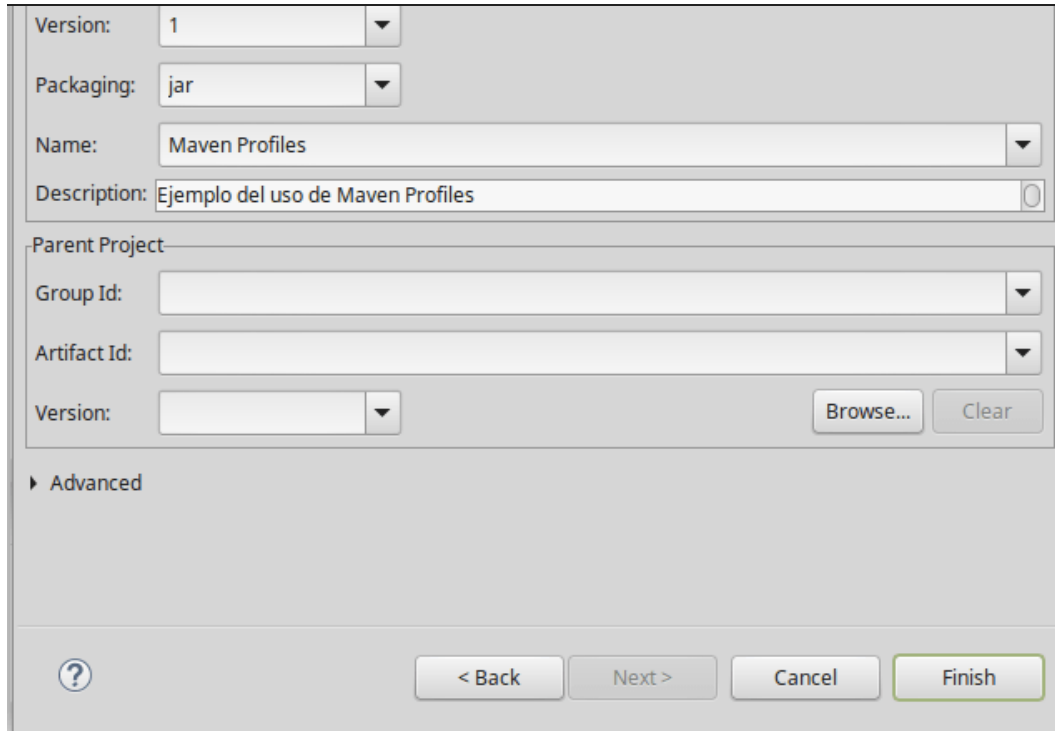
Estás aquí: [Inicio](#)/[Java SE](#)/[Eclipse](#)/Utilizando Maven Profiles

Utilizando Maven Profiles

27 noviembre, 2015 por [Cecilio Álvarez Caules](#) — [6 comentarios](#)

El concepto de Maven Profiles es uno de los más interesantes de Maven ya que permite generar **diferentes perfiles para el despliegue de las aplicaciones que desarrollamos**. Es una de las características en las que más nos apoyaremos cuando las aplicaciones ganen en complejidad. Usarlos es muy sencillo , para ello vamos a construir un proyecto Maven con una única clase utilizando Eclipse.

Este sitio web utiliza cookies para que usted tenga la mejor experiencia de usuario. Si continúa navegando está dando su consentimiento para la aceptación de las mencionadas cookies y la aceptación de nuestra [política de cookies](#), pinche el enlace para mayor información.

[plugin cookies](#)[ACEPTAR](#)

Version: 1

Packaging: jar

Name: Maven Profiles

Description: Ejemplo del uso de Maven Profiles

Parent Project

Group Id:

Artifact Id:

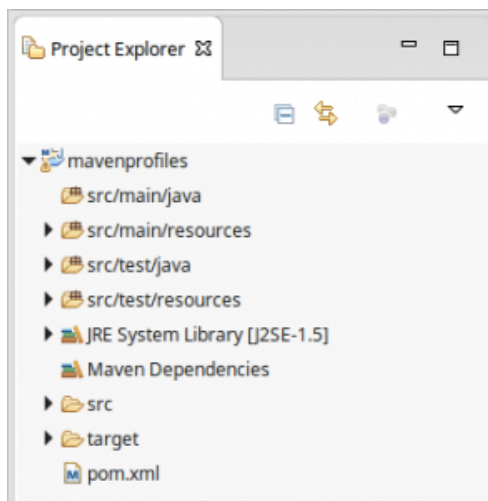
Version:

Browse... Clear

Advanced

< Back Next > Cancel Finish

Usamos el asistente y construimos un proyecto que se denomina **Maven Profiles**, Eclipse genera el código necesario.



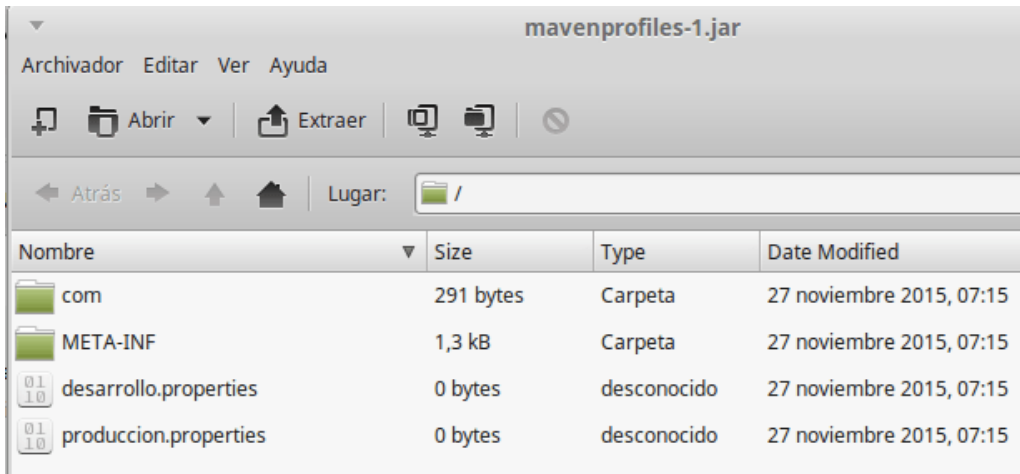
Añadimos una clase de servicio al proyecto para no tenerle vacío:

```
1 </pre>
2
3 package com.arquitecturajava;
4
```

Este sitio web utiliza cookies para que usted tenga la mejor experiencia de usuario. Si continúa navegando está dando su consentimiento para la aceptación de las mencionadas cookies y la aceptación de nuestra [política de cookies](#), pinche el enlace para mayor información.

[plugin cookies](#)[ACEPTAR](#)

Ya tenemos nuestra mini aplicación configurada es momento de empaquetarla utilizando **mvn package** desde un terminal o desde el propio asistente del Eclipse, el resultado nos construirá un jar :




Todo a compilado de forma correcta sin embargo se han copiado ambos ficheros , tanto el de desarrollo como el de producción y **nosotros queremos que solo se copie uno.**

Maven Profiles

Para conseguir esta operativa con Maven , se utilizan los **Maven Profiles** que permiten configurar el flujo de Maven dependiendo del perfil que se seleccione.

Este sitio web utiliza cookies para que usted tenga la mejor experiencia de usuario. Si continúa navegando está dando su consentimiento para la aceptación de las mencionadas cookies y la aceptación de nuestra [política de cookies](#), pinche el enlace para mayor información.

[plugin cookies](#)
[ACEPTAR](#)


Profile
Produccion

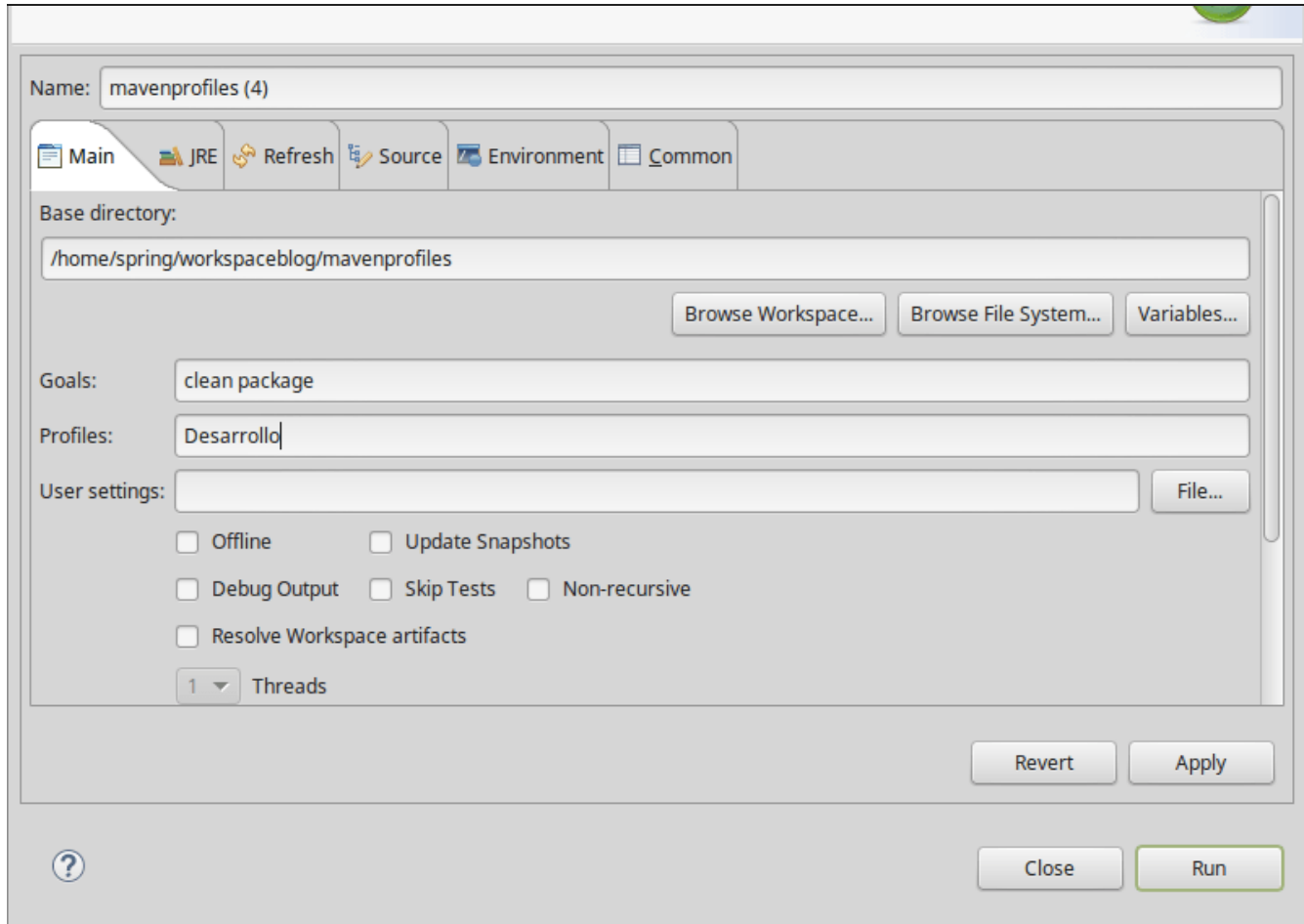
Vamos a verlo en código:

```

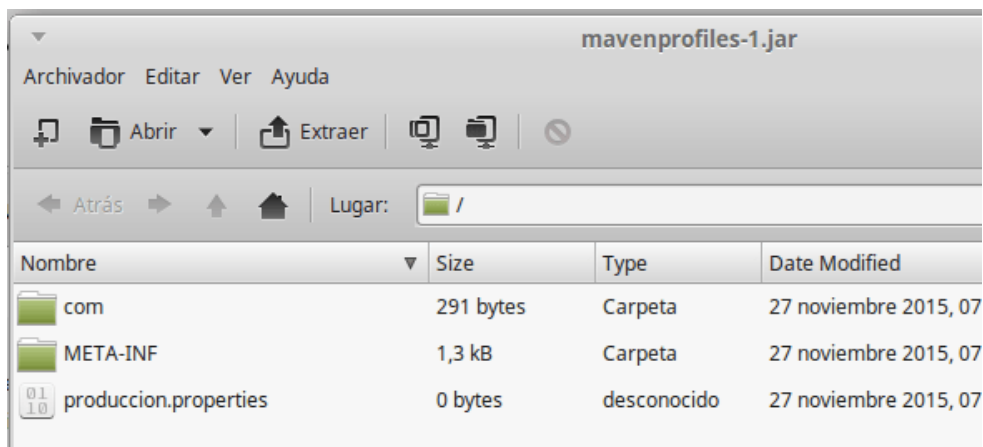
1  </p>
2  <project xmlns="http://maven.apache.org/POM/4.0.0" xmlns:xsi="http://www.w3
3  xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/POM/4.0.0 http://maven.apache.o
4  <modelVersion>4.0.0</modelVersion>
5  <groupId>com.arquitecturajava</groupId>
6  <artifactId>mavenprofiles</artifactId>
7  <version>1</version>
8  <name>Maven Profiles</name>
9  <description>Ejemplo del uso de Maven Profiles</description>
10 <profiles>
11 <profile>
12 <id>Desarrollo</id>
13 <activation>
14 <activeByDefault>true</activeByDefault>
15 </activation>
16 <build>
17 <resources>
18
19 <resource>
20 <directory>src/main/resources</directory>
21 <excludes>
22 <exclude>produccion.properties</exclude>
23 </excludes>
24 </resource>
25 </resources>
26 </build>
27 </profile>
28
29 <profile>
30 <id>Produccion</id>
31 <build>
32 <resources>
33 <resource>
34 <directory>src/main/resources</directory>
35 <excludes>
36 <exclude>desarrollo.properties</exclude>
37 </excludes>
38 </resource>
39 </resources>
40
41 </build>
42 </profile>
43 </profiles>

```

Este sitio web utiliza cookies para que usted tenga la mejor experiencia de usuario. Si continúa navegando está dando su consentimiento para la aceptación de las mencionadas cookies y la aceptación de nuestra [política de cookies](#), pinche el enlace para mayor información.

[plugin cookies](#)
[ACEPTAR](#)


El JAR que se construya solo incluirá uno de los ficheros:



Hemos conseguido configurar la aplicación dependiendo del perfil. Para utilizar los perfiles desde la línea de comandos usaremos **mvn -PNombreProfile package**

Este sitio web utiliza cookies para que usted tenga la mejor experiencia de usuario. Si continúa navegando está dando su consentimiento para la aceptación de las mencionadas cookies y la aceptación de nuestra [política de cookies](#), pinche el enlace para mayor información.

[plugin cookies](#)[ACEPTAR](#)

Archivada en: [Eclipse](#), [Maven](#)

Etiquetada con: [Arquitectura](#), [JavaTips](#)

Leave a Reply

6 Comments on "Utilizando Maven Profiles"

Notify of



Join the discussion

[JAVA SE](#) [JAVA SE +](#) [SPRING](#) [JAVA EE](#) [JAVASCRIPT](#) [FRAMEWORKS JS](#) [ARQUITECTURA](#) [MIS LIBROS](#)

Sort by: [newest](#)|[oldest](#)|[most voted](#)



[ricardo](#)



Hola

Guest

Como se puede hacer para que los properties esten afuera del ear o war

gracias

saludos



🕒 5 months 27 days ago



[Roberto](#)



Muy buena explicación, Aunque me surgió una duda, en un archivo xml defino el jdbc y este archivo debo modificarlo cada vez que paso a producción, ¿es posible de acuerdo a los profiles pasarle los datos de conexion?.

Guest

saludos



🕒 1 year 10 months ago ^



[Cecilio Álvarez Caules](#)



si no tendrias problemas a traves de maven properties

Author



🕒 1 year 10 months ago ^

Este sitio web utiliza cookies para que usted tenga la mejor experiencia de usuario. Si continúa navegando está dando su consentimiento para la aceptación de las mencionadas cookies y la aceptación de nuestra política de cookies, pinche el enlace para mayor información.

[plugin cookies](#)

ACEPTAR



Jorge



justamente lo he encontrado bien explicado, por si a alguien más le pudiese servir:

Guest

<http://stackoverflow.com/a/3868556/3736964>



11 months 28 days ago



Cecilio Álvarez Caules



gracias:)

Author



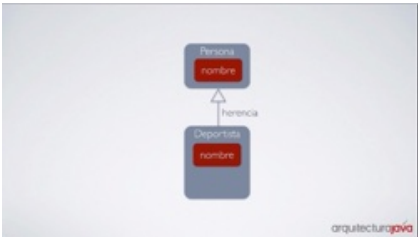
11 months 28 days ago

BUSCAR

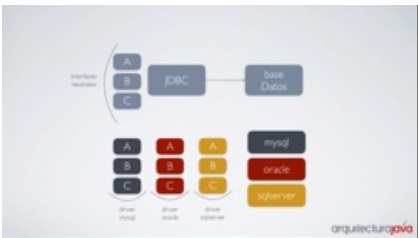
Buscar en este sitio ...

Mis Cursos de Java Gratuitos

Java Herencia



Java JDBC



Servlets

plugin cookies

ACCEPTAR

Java Stream map y estadísticas

Maven Parent POM y uso de librerías

Spring GetMapping ,PostMapping etc

Java Stream Context y simplificación de Streams

Mis Cursos de Java para desarrolladores

Spring Boot WAR sin Microservicios

Spring 5 Hello World

Eclipse Git , Repositorios locales y remotos

Java Overload y preguntas de certificacion

Este sitio web utiliza cookies para que usted tenga la mejor experiencia de usuario. Si continúa navegando está dando su consentimiento para la aceptación de las mencionadas cookies y la aceptación de nuestra [política de cookies](#), pinche el enlace para mayor información.

[plugin cookies](#)[ACEPTAR](#)

[¿Qué es Spring Boot?](#)[Usando Java Session en aplicaciones web](#)[Maven Parent POM y uso de librerías](#)[Java Constructores this\(\) y super\(\)](#)[Java Iterator vs ForEach](#)[Ejemplo de JPA , Introducción \(I\)](#)[¿Cuales son las certificaciones Java?](#)[¿Qué es Gradle?](#)[Usando el patron factory](#)[Introducción a Servicios REST](#)[Ejemplo de Java Singleton \(Patrones y ClassLoaders\)](#)[Java Stream map y estadísticas](#)[Uso de Java Generics \(I\)](#)[REST JSON y Java](#)[Mis Libros](#)[Comparando java == vs equals](#)[Spring MVC Configuración \(I\)](#)[Java Override y encapsulación](#)[Spring GetMapping ,PostMapping etc](#)[¿Qué es un Microservicio?](#)
