

( / )

# Agregar propiedades de compilación a una aplicación Spring Boot

Última modificación: 12 de febrero de 2020

por Priyesh Mashelkar (<https://www.baeldung.com/author/priyesh-mashelkar/>)  
(<https://www.baeldung.com/author/priyesh-mashelkar/>)

**Bota de primavera** (<https://www.baeldung.com/category/spring/spring-boot/>)

Acabo de anunciar el nuevo curso *Learn Spring*, centrado en los fundamentos de Spring 5 y Spring Boot 2:

**>> VER EL CURSO (/ls-course-start)**

## 1. Introducción

Por lo general, la configuración de compilación de nuestro proyecto contiene mucha información sobre nuestra aplicación. Parte de esta información podría ser necesaria en la aplicación misma. Entonces, en lugar de codificar esta información, podemos usarla desde la configuración de compilación existente.

En este artículo, veremos **cómo usar la información de la configuración de compilación del proyecto en una aplicación Spring Boot**.

## 2. La información de construcción

Digamos que queremos mostrar la descripción y la versión de la aplicación en la página de inicio de nuestro sitio web.

Por lo general, esta información está presente en *pom.xml*:

Utilizamos cookies para mejorar su experiencia con el sitio. Para obtener más información, puede leer la [Política de privacidad y cookies completa \(/privacy-policy\)](#)

Ok

```

1 <project xmlns="http://maven.apache.org/POM/4.0.0" (http://maven.apache.org/POM/4.0.0)"
2   xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" (http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance)"
3   xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/POM/4.0.0 (http://maven.apache.org/POM/4.0.0) http://mav
4   <modelVersion>4.0.0</modelVersion>
5   <artifactId>spring-boot</artifactId>
6   <name>spring-boot</name>
7   <packaging>war</packaging>
8   <description>This is simple boot application for Spring boot actuator test</description>
9   <version>0.0.1-SNAPSHOT</version>
10  ...
11 </project>

```

### 3. Hacer referencia a la información en el archivo de propiedades de la aplicación

Ahora, para usar la información anterior en nuestra aplicación, primero tendremos que hacer referencia a ella en uno de nuestros archivos de propiedades de la aplicación:

```

1 application-description=@project.description@
2 application-version=@project.version@

```

Aquí, hemos utilizado el valor de la propiedad de construcción *project.description* para establecer la *descripción* de la aplicación de propiedad de la *aplicación*. Del mismo modo, la *versión* de la aplicación se configura usando *project.version*.

**El bit más significativo aquí es el uso del carácter @ alrededor del nombre de la propiedad. Esto le dice a Spring que expanda la propiedad nombrada del proyecto Maven.**

Ahora, cuando construimos nuestro proyecto, estas propiedades serán reemplazadas por sus valores de *pom.xml*.

Esta expansión también se conoce como filtrado de recursos. **Vale la pena señalar que este tipo de filtrado solo se aplica a la configuración de producción**. En consecuencia, no podemos usar las propiedades de compilación en los archivos en *src / test / resources*.

Otra cosa a tener en cuenta es que si usamos el indicador *addResources*, el objetivo *spring-boot: run* agrega *src / main / resources* directamente al classpath. Aunque esto es útil para fines de recarga en caliente, evita el filtrado de recursos y, en consecuencia, esta característica también.

Ahora, **la expansión de propiedades anterior funciona de forma inmediata solo si utilizamos *spring-boot-starter-parent***.

#### 3.1. Expandir propiedades sin *spring-boot-starter-parent*

Veamos cómo podemos habilitar esta característica sin usar la dependencia *spring-boot-starter-parent*.

Primero, tenemos que habilitar el filtrado de recursos dentro del elemento *<build />* en nuestro *pom.xml*:

```

1 <resources>
2   <resource>
3     <directory>src/main/resources</directory>
4     <filtering>true</filtering>
5   </resource>
6 </resources>

```

Aquí, hemos habilitado el filtrado de recursos solo en *src / main / resources*.

```

1 <plugin>
2   <groupId>org.apache.maven.plugins</groupId>
3   <artifactId>maven-resources-plugin</artifactId>
4   <configuration>
5     <delimiters>
6       <delimiter>@</delimiter>
7     </delimiters>
8     <useDefaultDelimiters>>false</useDefaultDelimiters>
9   </configuration>
10 </plugin>

```

Tenga en cuenta que hemos especificado la propiedad `useDefaultDelimiters` como `falsa`. Esto garantiza que la construcción no expanda los marcadores de posición estándar de Spring, como `$ {placeholder}`.

## 4. Uso de la información de compilación en archivos YAML

Si estamos usando YAML para almacenar propiedades de la aplicación, **es posible que no podamos usar @ para especificar las propiedades de compilación**. Esto se debe a que `@` es un carácter reservado en YAML.

Pero, podemos superar esto **configurando un delimitador diferente en `maven-resources-plugin`**:

```

1 <plugin>
2   <groupId>org.apache.maven.plugins</groupId>
3   <artifactId>maven-resources-plugin</artifactId>
4   <configuration>
5     <delimiters>
6       <delimiter>^</delimiter>
7     </delimiters>
8     <useDefaultDelimiters>>false</useDefaultDelimiters>
9   </configuration>
10 </plugin>

```

O, simplemente **anulando la propiedad `resource.delimiter` en el bloque de propiedades** de nuestro `pom.xml`:

```

1 <properties>
2   <resource.delimiter>^</resource.delimiter>
3 </properties>

```

Entonces, podemos usar `^` en nuestro archivo YAML:

```

1 application-description: ^project.description^
2 application-version: ^project.version^

```

## 5. Conclusión

En este artículo, vimos cómo podríamos usar la información del proyecto Maven en nuestra aplicación. Esto puede ayudarnos a evitar codificar la información que ya está presente en la configuración de compilación del proyecto en nuestros archivos de propiedades de la aplicación.

Y, por supuesto, el código que acompaña a este tutorial se puede encontrar en GitHub (<https://github.com/eugenp/tutorials/tree/master/spring-boot>).

**Acabo de anunciar el nuevo curso *Learn Spring*, centrado en los fundamentos de Spring 5 y Spring Boot 2:**

Utilizamos cookies para mejorar su experiencia con el sitio. Para obtener más información, puede leer la [Política de privacidad y cookies completa \(/privacy-policy\)](#)

**>> VER EL CURSO (/ls-course-end)**

Ok



¿Estás aprendiendo a construir tu API  
**con Spring** ?

Ingresa su dirección de correo electrónico

**>> Obtenga el libro electrónico**

Deja una respuesta



Comience la discusión ...

✉ Suscribir ▼

## CATEGORIAS

PRIMAVERA ([HTTPS://WWW.BAELDUNG.COM/CATEGORY/SPRING/](https://www.baeldung.com/category/spring/))  
DESCANSO ([HTTPS://WWW.BAELDUNG.COM/CATEGORY/REST/](https://www.baeldung.com/category/rest/))  
JAVA ([HTTPS://WWW.BAELDUNG.COM/CATEGORY/JAVA/](https://www.baeldung.com/category/java/))  
SEGURIDAD ([HTTPS://WWW.BAELDUNG.COM/CATEGORY/SECURITY-2/](https://www.baeldung.com/category/security-2/))  
PERSISTENCIA ([HTTPS://WWW.BAELDUNG.COM/CATEGORY/PERSISTENCE/](https://www.baeldung.com/category/persistence/))  
JACKSON ([HTTPS://WWW.BAELDUNG.COM/CATEGORY/JSON/JACKSON/](https://www.baeldung.com/category/json/jackson/))  
HTTP DEL LADO DEL CLIENTE ([HTTPS://WWW.BAELDUNG.COM/CATEGORY/HTTP/](https://www.baeldung.com/category/http/))  
KOTLIN ([HTTPS://WWW.BAELDUNG.COM/CATEGORY/KOTLIN/](https://www.baeldung.com/category/kotlin/))

## SERIE

TUTORIAL DE JAVA 'VOLVER A LO BÁSICO' (/JAVA-TUTORIAL)  
JACKSON JSON TUTORIAL (/JACKSON)  
HTTPCLIENT 4 TUTORIAL (/HTTPCLIENT-GUIDE)  
RESTO CON SPRING TUTORIAL (/REST-WITH-SPRING-SERIES)  
TUTORIAL SPRING PERSISTENCE (/PERSISTENCE-WITH-SPRING-SERIES)  
SEGURIDAD CON PRIMAVERA (/SECURITY-SPRING)

## ACERCA DE

SOBRE BAELDUNG (/ABOUT)  
LOS CURSOS ([HTTPS://COURSES.BAELDUNG.COM](https://courses.baeldung.com))  
TRABAJOS (/TAG/ACTIVE-JOB/)  
META BAELDUNG ([HTTP://META.BAELDUNG.COM/](http://meta.baeldung.com/))  
EL ARCHIVO COMPLETO (/FULL\_ARCHIVE)  
ESCRIBIR PARA BAELDUNG (/CONTRIBUTION-GUIDELINES)  
EDITORES (/EDITORS)  
NUESTROS COMPAÑEROS (/PARTNERS)  
ANUNCIE EN BAELDUNG (/ADVERTISE)

TÉRMINOS DE SERVICIO (/TERMS-OF-SERVICE)  
POLÍTICA DE PRIVACIDAD (/PRIVACY-POLICY)  
INFORMACIÓN DE LA COMPAÑÍA (/BAELDUNG-COMPANY-INFO)  
CONTACTO (/CONTACT)

