

Un poco de Java y +

Otra forma de hablar de nuestro día a día...

JAVA, MAVEN

¿Cómo añadir información sobre la licencia a mi código usando Maven?

Date: 15 enero 2018 **Author:** Luis Miguel Gracia ☐ 0 Comentarios

Alguna vez habéis necesitado que todos los fuentes de vuestro proyecto tengan una cabecera con la licencia que aplica a estos fuentes, algo como:

```
/**
 * Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
 * you may not use this file except in compliance with the License.
 * You may obtain a copy of the License at
 *     http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
 * Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
 * distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
 * WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
 * See the License for the specific language governing permissions and
 * limitations under the License.
 */
package com.mypackage;
```

Hace unos años me/nos tocó hacerlo y recuerdo algún script Python entre medias, por suerte existe un plugin de Maven que permite hacerlo de forma muy sencilla.

Lo primero que tengo que hacer es crear un fichero LICENSE en el raíz de mi proyecto Maven:



En mi caso con:

```
Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at
    http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.
```

Luego en mi pom.xml añadiré:

```
<!--LICENSE INFO -->
<license.dir>${basedir}</license.dir>
```

```
<license.dir>${basedir}</license.dir>
```

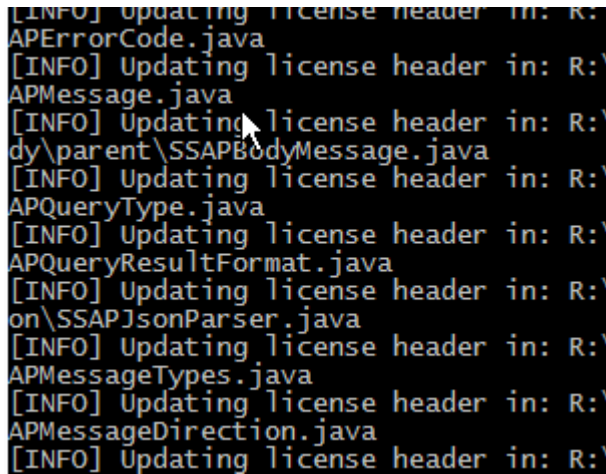
Y finalmente en mi pom.xml añadiré el plugin **com.mycila.maven-license-plugin** con las propiedades que quiero:

```
<plugin>
  <groupId>com.mycila.maven-license-plugin</groupId>
  <artifactId>maven-license-plugin</artifactId>
  <version>1.10.b1</version>
  <configuration>
    <header>${license.dir}/LICENSE</header>
    <properties>
      <project>
        ${project.name}
      </project>
      <founder>${project.organization.name}</founder>
      <year>${project.year}</year>
      <website>${project.website}</website>
    </properties>
    <includes>
      <include>src/main/java/**</include>
      <include>src/test/java/**</include>
    </includes>
  </configuration>
  <executions>
    <execution>
      <goals>
        <goal>format</goal>
      </goals>
      <phase>process-sources</phase>
    </execution>
  </executions>
  <dependencies>
    <dependency>
      <groupId>com.mycila</groupId>
      <artifactId>licenses</artifactId>
      <version>1</version>
    </dependency>
  </dependencies>
</plugin>
```

Y ya puedo ejecutar el comando

>mvn license:format

Que recorrerá los fuentes en src/main/java y src/main/test y añadirá la cabecera (si ya tienen cabecera no lo añade):



```
[INFO] Updating license header in: R:\APErrorCode.java
[INFO] Updating license header in: R:\APMessage.java
[INFO] Updating license header in: R:\dy\parent\SSAPBodyMessage.java
[INFO] Updating license header in: R:\APQueryType.java
[INFO] Updating license header in: R:\APQueryResultFormat.java
[INFO] Updating license header in: R:\on\SSAPJsonParser.java
[INFO] Updating license header in: R:\APMessageTypes.java
[INFO] Updating license header in: R:\APMessageDirection.java
[INFO] Updating license header in: R:\
```

Si queremos usar el comando desde un pom padre en cada pom hijo añadiré:

```
<properties>
<license.dir>${project.parent.basedir}</license.dir>
</properties>
```

© 2018 UN POCO DE JAVA Y +

