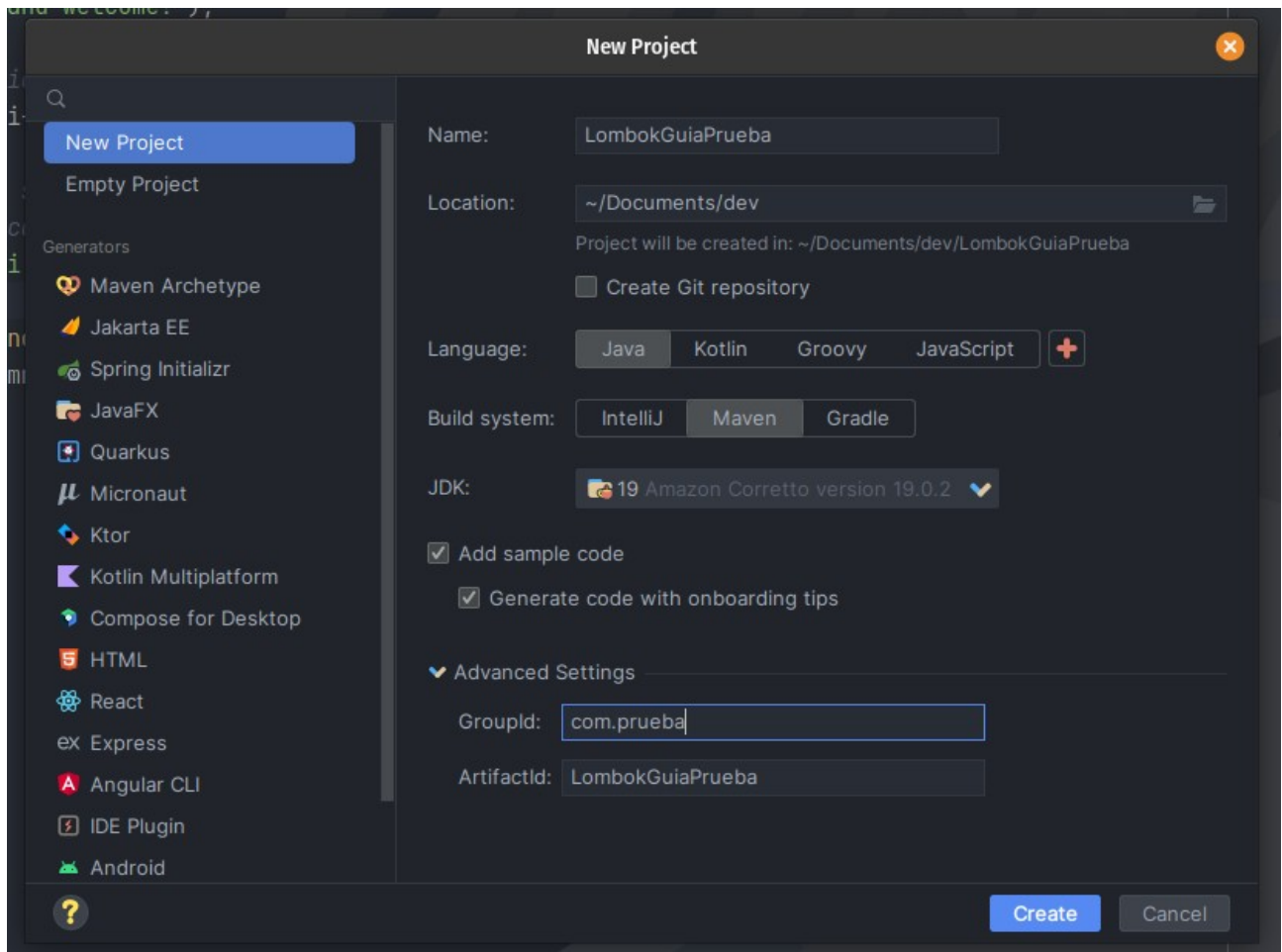


Esta es una pequeña guía escrita por mí de como configurar lombok para su uso en IntelliJ IDEA y VS Code. En este guía se usará lombok 1.18.26 que es la que se utilizó durante el segundo año de DAM, sin embargo el procedimiento es similar para otras versiones.

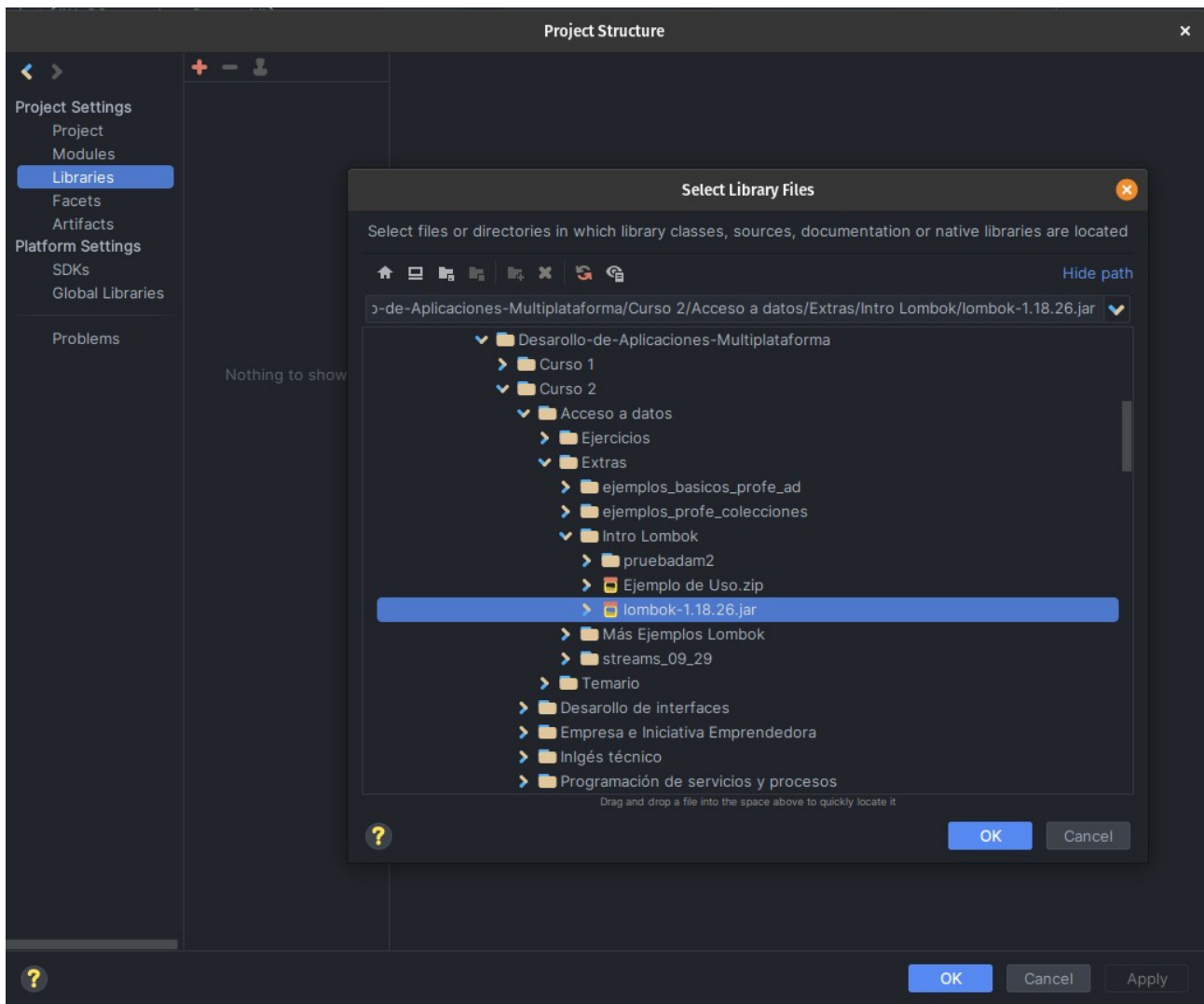
IntelliJ IDEA:

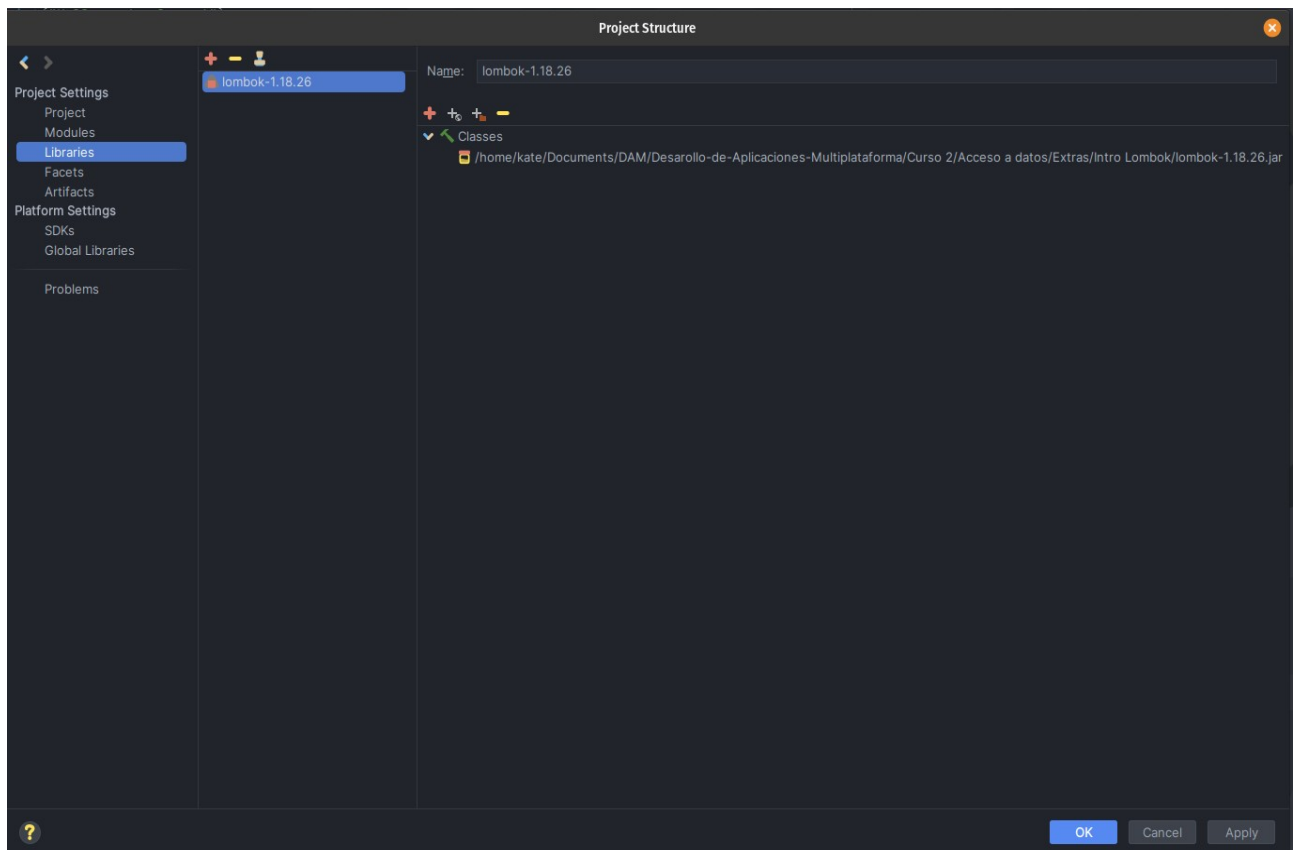
Creamos un nuevo proyecto Maven.



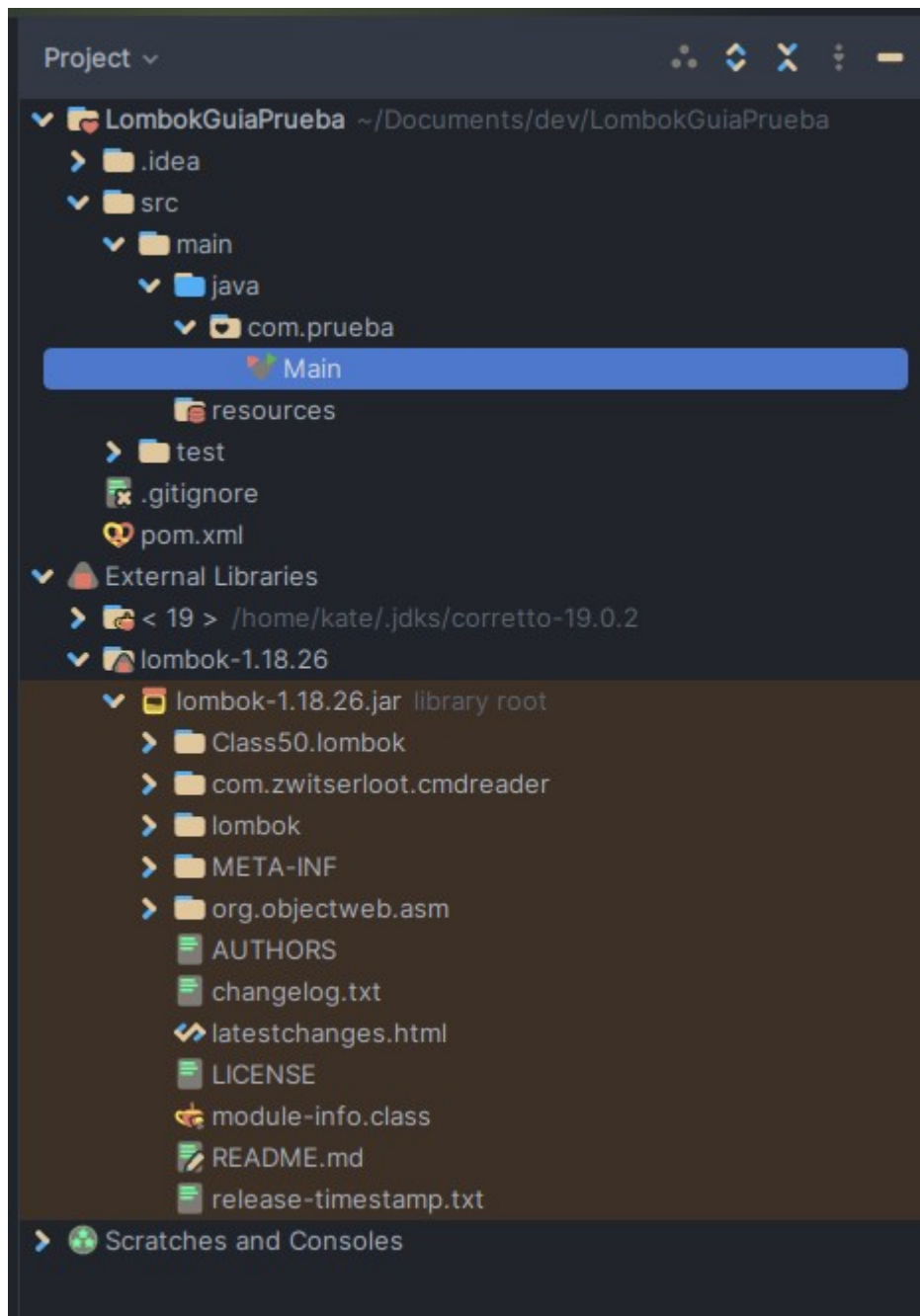
Nos bajamos el archivo con extensión jar de lombok de la página oficial (<https://projectlombok.org/all-versions>). La versión 1.18.26 ya está en el repositorio en la ruta “Curso 2/Acceso a datos/Extras/Intro Lombok”.

Una vez tenemos la librería descargada la importamos a IntelliJ IDEA. Nos dirigimos a la opción File y luego Project Structure. Nos vamos a la pestaña Modules de Project Settings. Hacemos clic sobre el botón “+” y añadimos el .jar de lombok.





Ahora veremos que lombok se ha añadido a la lista de dependencias externas de nuestro proyecto.



Nos queda únicamente añadir la dependencia al archivo pom.xml. Al principio este archivo no tiene listado de dependencias porque no hay ninguna al inicio del proyecto, simplemente añadimos la sección de dependencias como nuevo elemento (<dependencies> Nuestras librerías... </dependencies>). El script de dependencia de lombok 1.18.26 para Maven lo podemos encontrar en el siguiente enlace (<https://mvnrepository.com/artifact/org.projectlombok/lombok>), muy próximo al pie de página.

MVN REPOSITORY Search for groups, artifacts, categories Search

Home » org.projectlombok » lombok » 1.18.26

Project Lombok » 1.18.26

Spice up your java: Automatic Resource Management, automatic generation of getters, setters, equals, hashCode and toString, and more!

License	MIT
Categories	Code Generation
Tags	lombok codegen code generator
HomePage	http://projectlombok.org
Date	Feb 03, 2023
Files	pom (1 KB) jar (1.9 MB) View All
Repositories	Central
Ranking	#13 in MvnRepository (See Top Artifacts) #1 in Code Generators
Used By	21,155 artifacts

Note: There is a new version for this artifact

New Version [1.18.30](#)

[Maven](#) [Gradle](#) [Gradle \(Short\)](#) [Gradle \(Kotlin\)](#) [SBT](#) [Ivy](#) [Grape](#) [Leiningen](#) [Buildr](#)

```
<!-- https://mvnrepository.com/artifact/org.projectlombok/lombok -->
<dependency>
  <groupId>org.projectlombok</groupId>
  <artifactId>lombok</artifactId>
  <version>1.18.26</version>
  <scope>provided</scope>
</dependency>
```

☒ Include comment with link to declaration

[Contribute Documentation](#)

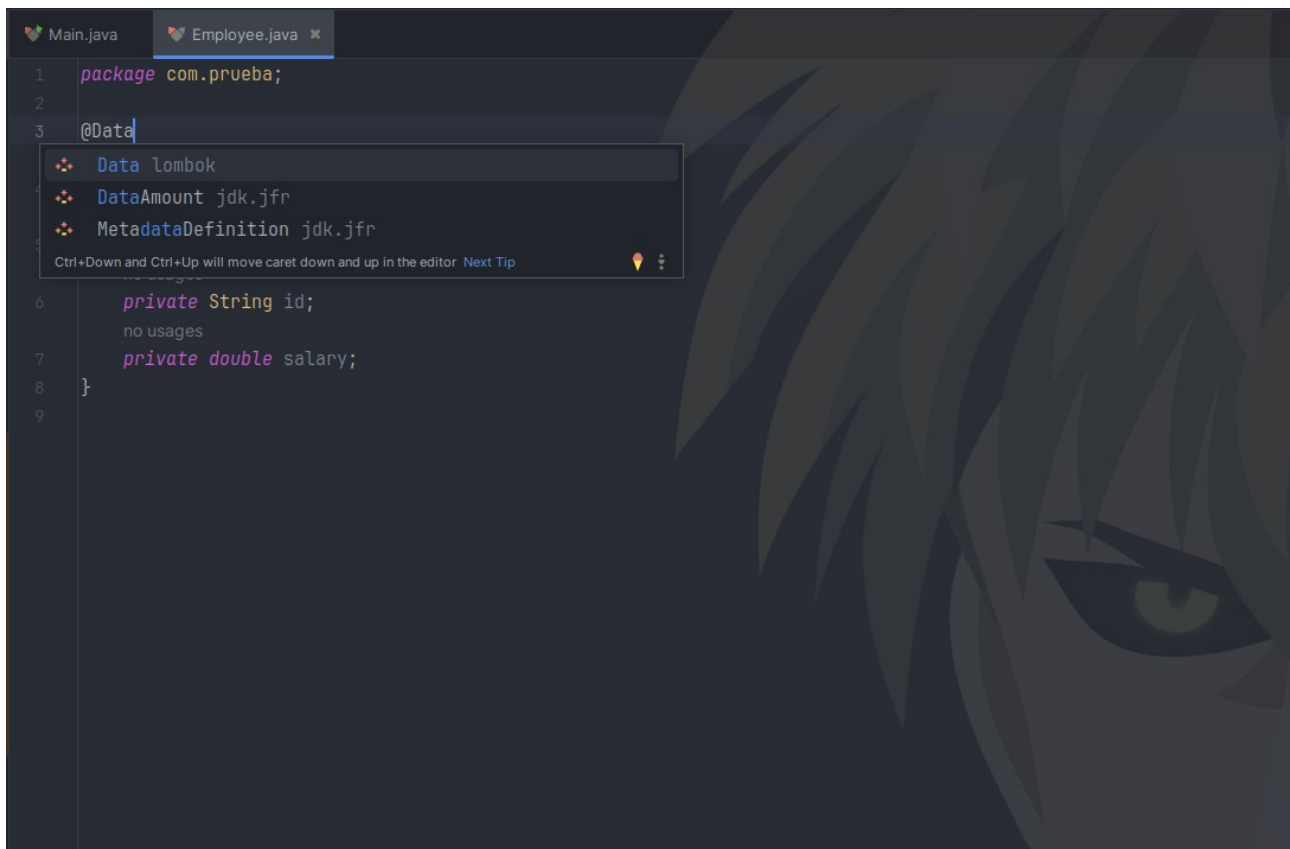
pom.xml (LombokGuiaPrueba) Main.java

```

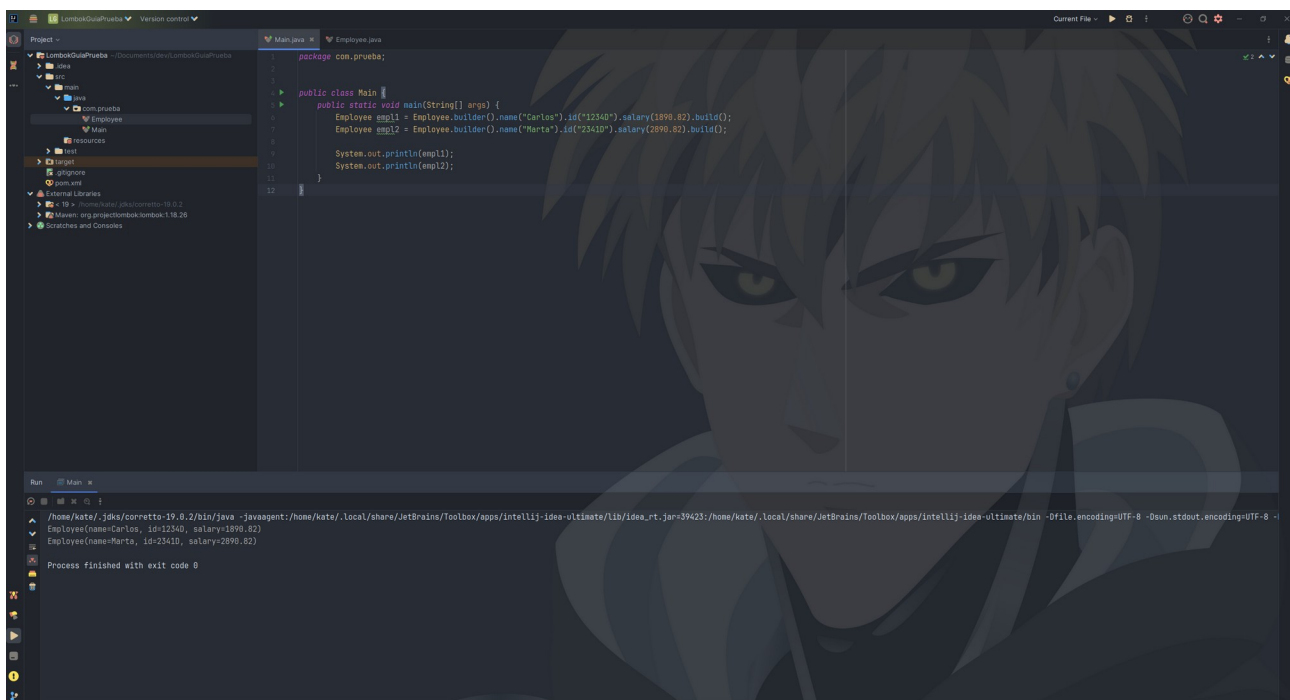
1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2  <project xmlns="http://maven.apache.org/POM/4.0.0"
3      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
4      xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/POM/4.0.0 http://maven.apache.org/xsd/maven-4.0.0.xsd">
5      <modelVersion>4.0.0</modelVersion>
6
7      <groupId>com.prueba</groupId>
8      <artifactId>LombokGuiaPrueba</artifactId>
9      <version>1.0-SNAPSHOT</version>
10
11     <properties>
12         <maven.compiler.source>19</maven.compiler.source>
13         <maven.compiler.target>19</maven.compiler.target>
14         <project.build.sourceEncoding>UTF-8</project.build.sourceEncoding>
15     </properties>
16
17     <dependencies>
18         <!-- https://mvnrepository.com/artifact/org.projectlombok/lombok -->
19         <dependency>
20             <groupId>org.projectlombok</groupId>
21             <artifactId>lombok</artifactId>
22             <version>1.18.26</version>
23             <scope>provided</scope>
24         </dependency>
25     </dependencies>
26
27 </project>

```

Salvamos los cambios y estríamos listos para crear nuestras clases con lombok.

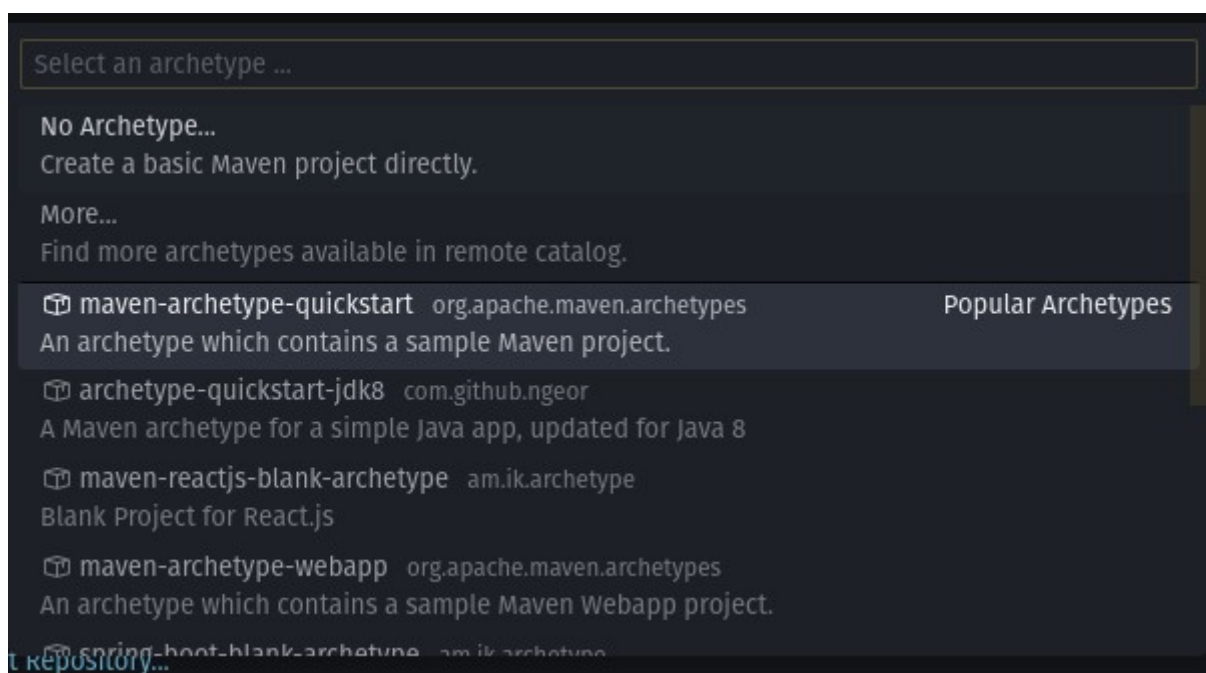
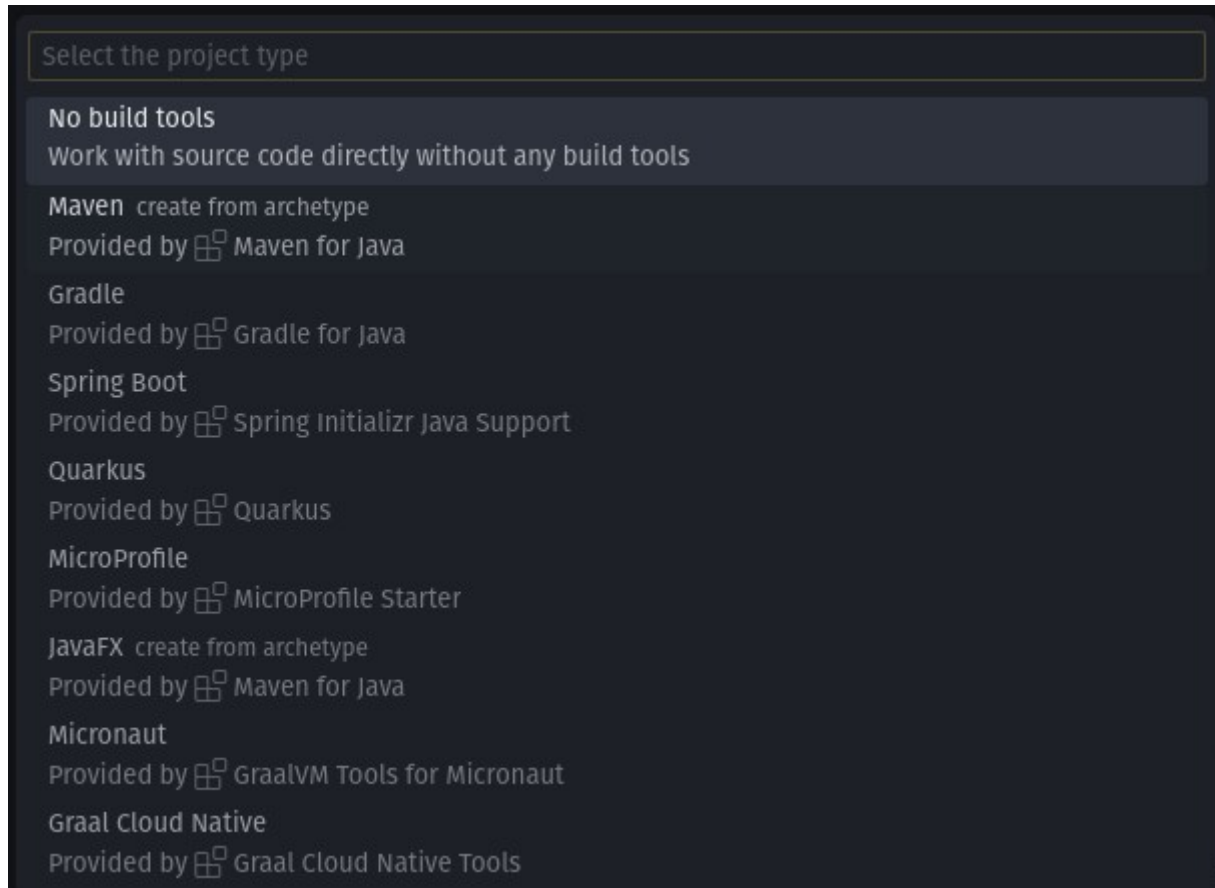


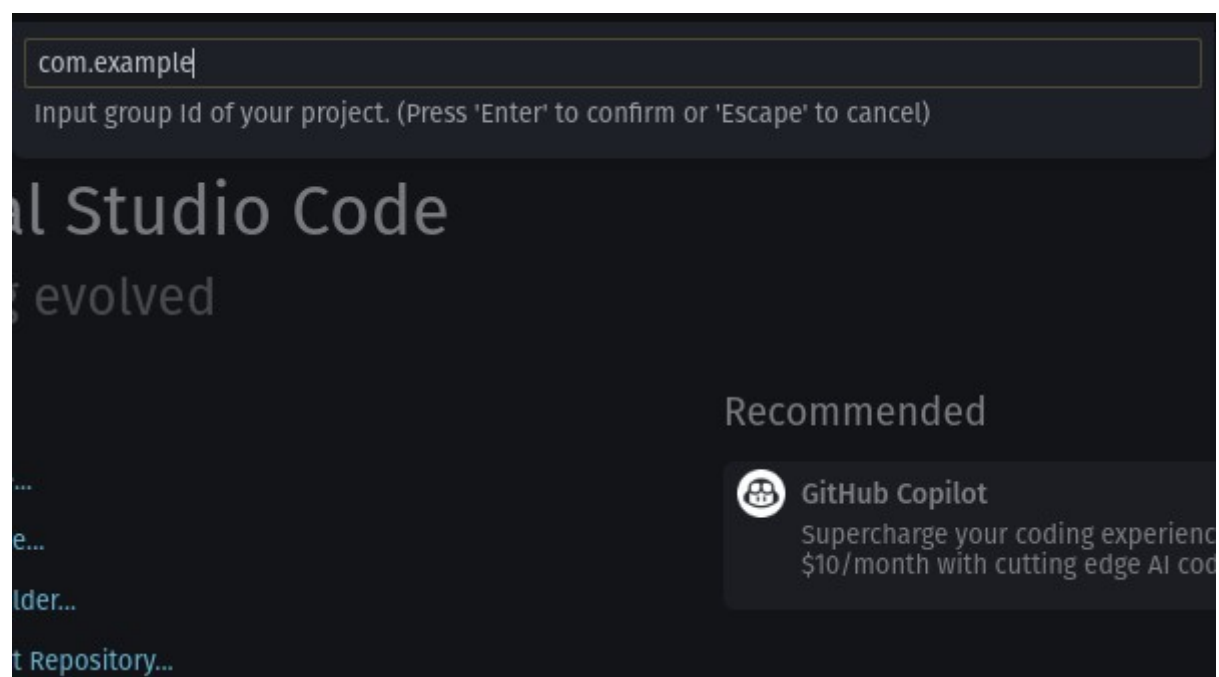
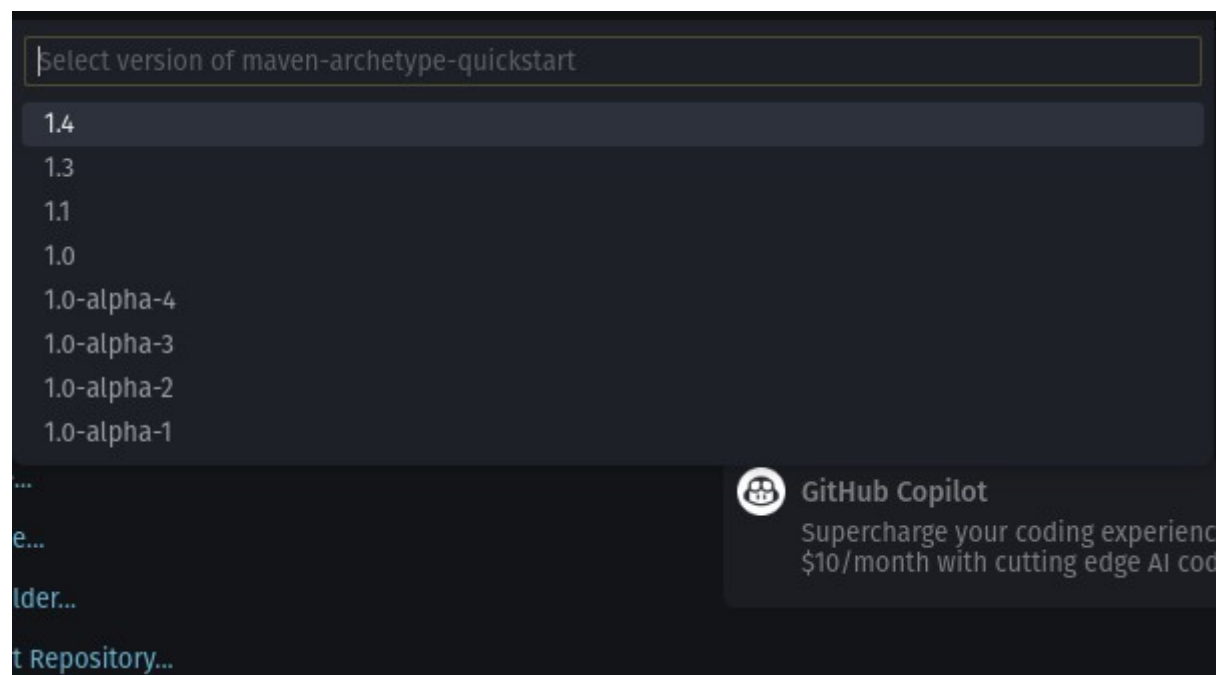
Podemos ver que IntelliJ IDEA nos lo autocompleta, presionamos enter y ya incluirá el import adecuado.

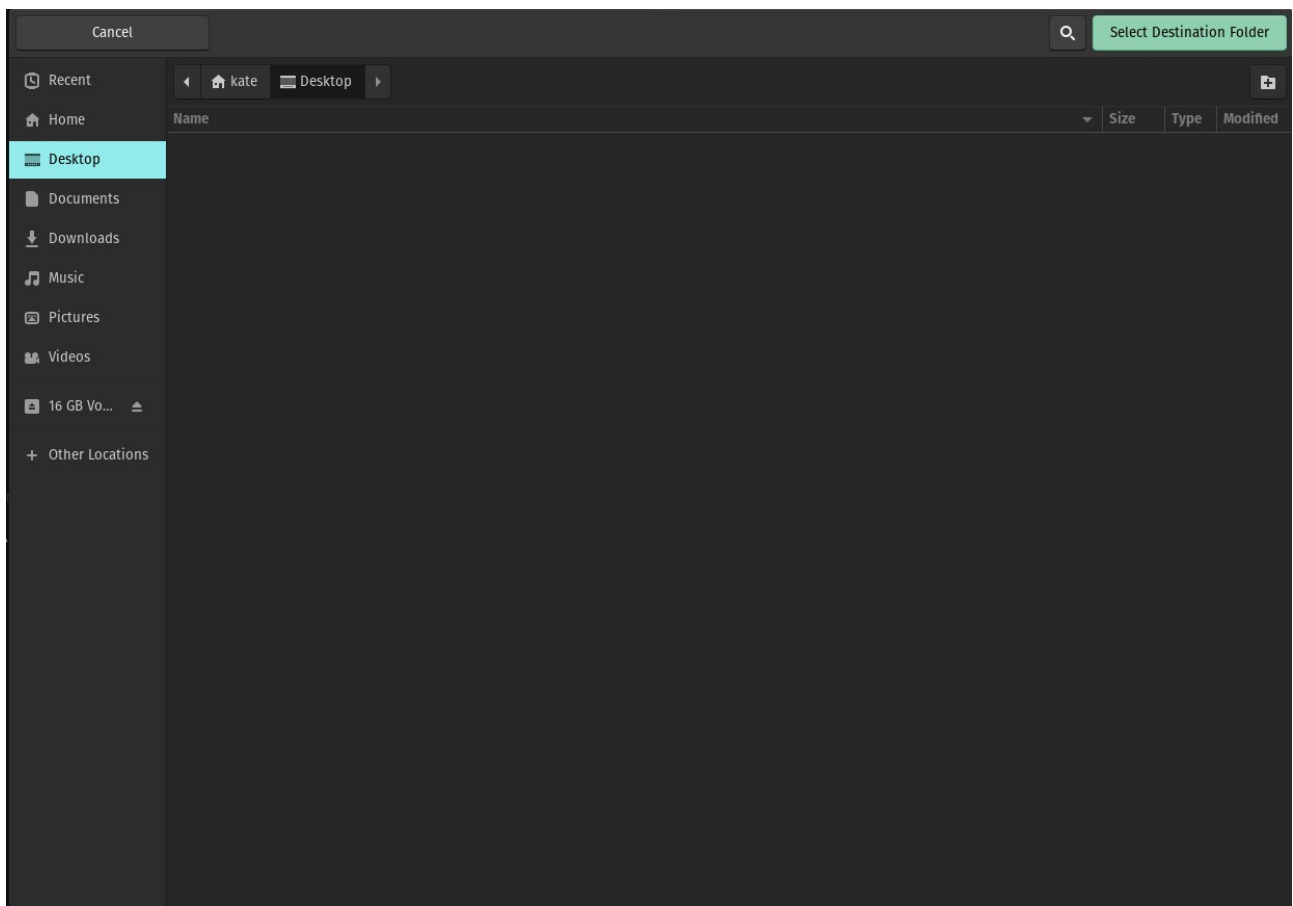
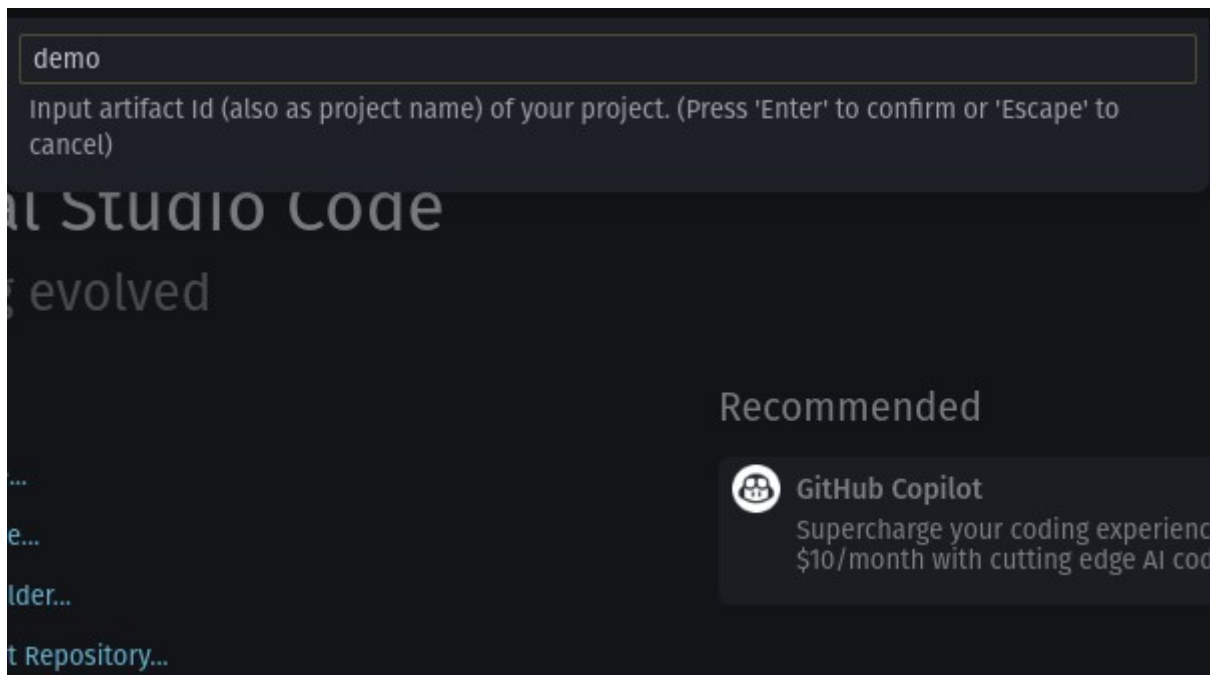


Visual Studio Code:

El procedimiento es similar al anterior en cuanto a obtener la librería. Después de ello Lo primero que debemos hacer es crear un nuevo Maven Project, presionamos F1 y seleccionamos Create Project (recomendable tener el Java Pack Extensión instalado, este ya ofrece soporte nativo para lombok en sus versiones más recientes).







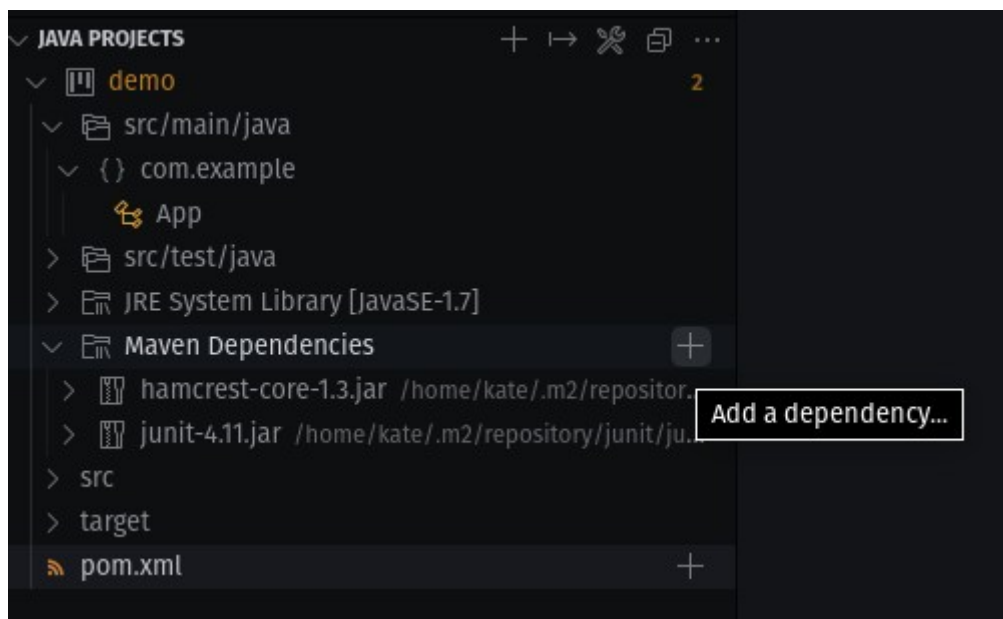
```
Confirm properties configuration:
groupId: com.example
artifactId: demo
version: 1.0
package: com.example
Y: : y
[INFO] -----
[INFO] Using following parameters for creating project from Archetype: maven-archetype-quickstart:1.4
[INFO] -----
[INFO] Parameter: groupId, Value: com.example
[INFO] Parameter: artifactId, Value: demo
[INFO] Parameter: version, Value: 1.0
[INFO] Parameter: package, Value: com.example
[INFO] Parameter: packageInPathFormat, Value: com/example
```

Maven project [demo] is created under:
/home/kate/Desktop/demo
Source: Maven for Java (Extension)

```
package: com.example
Y: : y
[INFO] -----
[INFO] Using following parameters for creating project from Archetype: maven-archetype-quickstart:1.4
[INFO] -----
[INFO] Parameter: groupId, Value: com.example
[INFO] Parameter: artifactId, Value: demo
[INFO] Parameter: version, Value: 1.0
[INFO] Parameter: package, Value: com.example
[INFO] Parameter: packageInPathFormat, Value: com/example
[INFO] Parameter: package, Value: com.example
[INFO] Parameter: groupId, Value: com.example
[INFO] Parameter: artifactId, Value: demo
[INFO] Parameter: version, Value: 1.0
[INFO] Project created from Archetype in dir: /home/kate/Desktop/demo
[INFO] -----
[INFO] BUILD SUCCESS
[INFO] -----
[INFO] Total time: 01:17 min
[INFO] Finished at: 2023-09-30T15:07:00+02:00
[INFO] -----
* Terminal will be reused by tasks, press any key to close it.
```

Maven project [demo] is created under:
/home/kate/Desktop/demo
Source: Maven for Java (Extension)

Una vez creado el proyecto debemos abrir la carpeta creada.



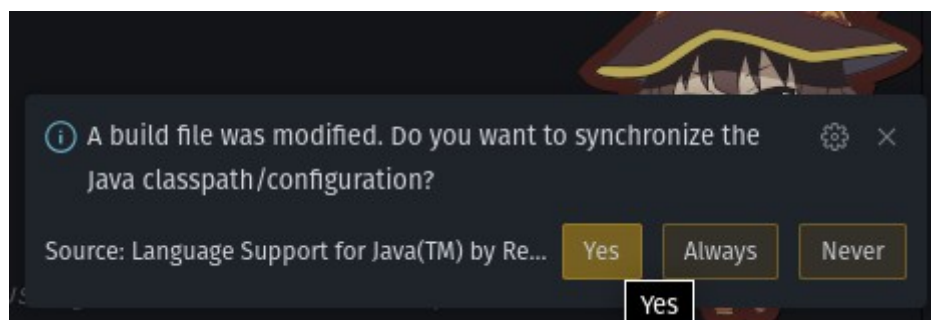
lombok

Input keywords to search artifacts from Maven Central Repository. (Press 'Enter' to confirm or 'Escape' to cancel)

Select a dependency ...

- lombok org.projectlombok
- lombok name.rema org.projectlombok
- lombok io.github.qsy7.java.dependencies
- lombok io.mateu
- lombok cn.itlym.shoulder
- lombok com.walterjwhite.java.dependencies
- lombok de.dripping.fakegen
- lombok-maven dev.pcms
- lombok-maven org.projectlombok
- mybatis-generator-lombok com.seejoke
- bom-lombok be.yildiz-games
- groovy-lombok-parent cz.jirutka.maven
- parent de.plushnikov.lombok-intellij-plugin
- org.ietf.kotlin.plugin.lombok gradle.plugin.org.ietf.kotlin.plugin.lombok

```
pom.xml •
pom.xml > project
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2
3 <project xmlns="http://maven.apache.org/POM/4.0.0" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
4   xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/POM/4.0.0 http://maven.apache.org/xsd/maven-4.0.0.xsd">
5   <modelVersion>4.0.0</modelVersion>
6
7   <groupId>com.example</groupId>
8   <artifactId>demo</artifactId>
9   <version>1.0</version>
10
11   <name>demo</name>
12   <!-- FIXME change it to the project's website -->
13   <url>http://www.example.com</url>
14
15   <properties>
16     <project.build.sourceEncoding>UTF-8</project.build.sourceEncoding>
17     <maven.compiler.source>1.7</maven.compiler.source>
18     <maven.compiler.target>1.7</maven.compiler.target>
19   </properties>
20
21   <dependencies>
22
23     <dependency>
24       <groupId>org.projectlombok</groupId>
25       <artifactId>lombok</artifactId>
26       <version>1.18.30</version>
27     </dependency>
28
29     <dependency>
30       <groupId>junit</groupId>
31       <artifactId>junit</artifactId>
32       <version>4.11</version>
33       <scope>test</scope>
34     </dependency>
35   </dependencies>
```



Clic sobre yes. En este caso nos baja la versión 1.18.30 por defecto que es la última, pero podemos cambiarla a la 1.18.26 como antes. Y ya habríamos acabado con la configuración.

```
src > main > java > com > example > Employee.java > Employee
1 package com.example;
2
3
4 @Data
5 public class Data {
6   private String name;
7   private String id;
8   private double salary;
9 }
10
```

