

Para iniciar la API Spring Boot usaré Maven 3.6.3 y java 11.

1- Descargamos JDK 11 y Maven 3.6.3. Java JRE 11 ya viene incluido en el paquete de instalación del JDK.

Maven 3.6.3 -> <https://maven.apache.org/download.cgi>

Java 11 -> <https://www.oracle.com/java/technologies/javase-jdk11-downloads.html>

2- Una vez descargado configuramos las variables de entorno necesarias.

Variables del usuario:

JAVA_HOME	Carpeta JDK
MAVEN_HOME	Carpeta Maven
M2_HOME	Carpeta Maven

Variables del sistema:

Path	Carpeta JDK bin
Path	Carpeta Maven bin

3- Comprobamos que esté bien configurado con una consola.

```

C:\> Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19042.572]
(c) 2020 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Pc>java -version
java version "11.0.8" 2020-07-14 LTS
Java(TM) SE Runtime Environment 18.9 (build 11.0.8+10-LTS)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM 18.9 (build 11.0.8+10-LTS, mixed mode)

C:\Users\Pc>mvn -version
Apache Maven 3.6.3 (cecedd343002696d0abb50b32b541b8a6ba2883f)
Maven home: C:\Program Files\apache-maven-3.6.3\bin\..
Java version: 11.0.8, vendor: Oracle Corporation, runtime: C:\Program Files\Java\jdk-11.0.8
Default locale: es_ES, platform encoding: Cp1252
OS name: "windows 10", version: "10.0", arch: "amd64", family: "windows"

C:\Users\Pc>
```

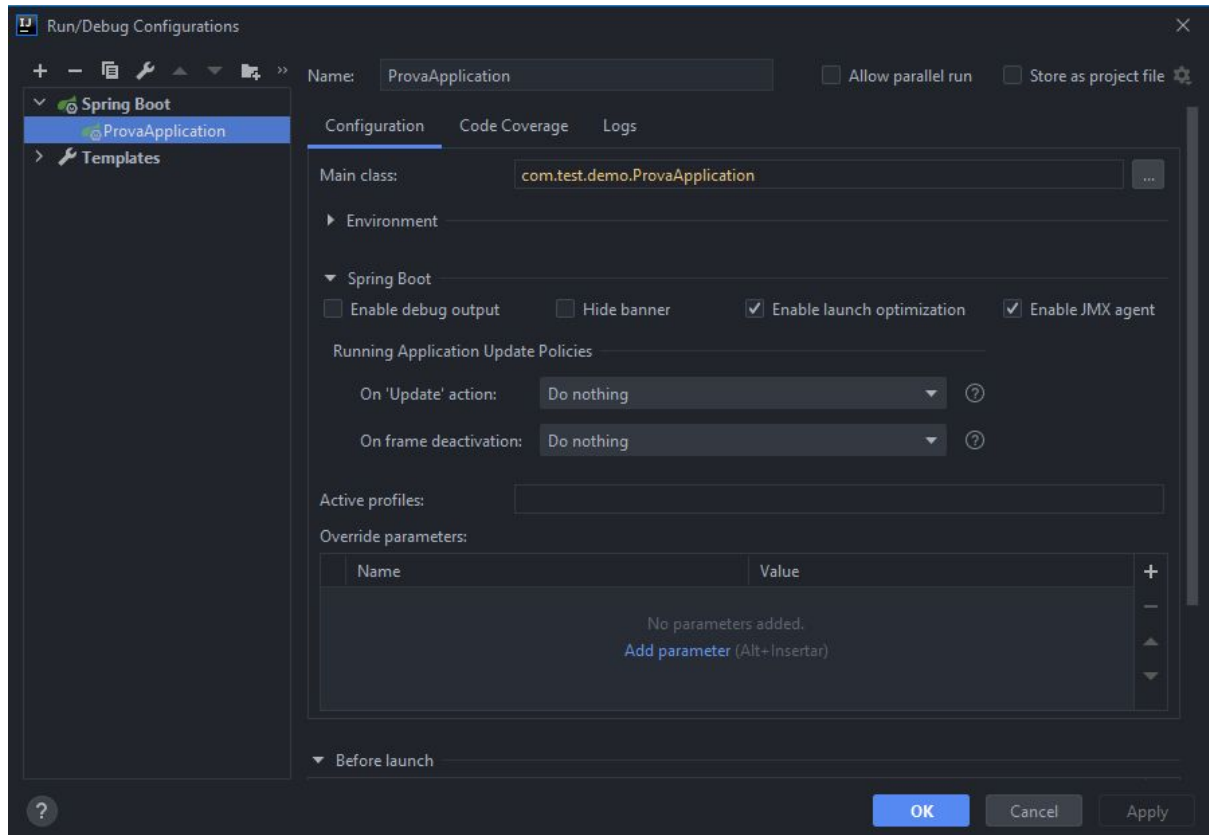
4- Descargamos Git y hacemos git clone del proyecto

<https://git-scm.com/downloads>

En la consola de git:

git clone <https://github.com/xaviibaez/definitivo.git>

5- Configuramos el proyecto con esta configuración para poder arrancarlo. En mi caso uso IntelliJ, quedaria asi:



6- Una vez arrancado, descargamos y configuraremos la bbdd, usaré MySQL

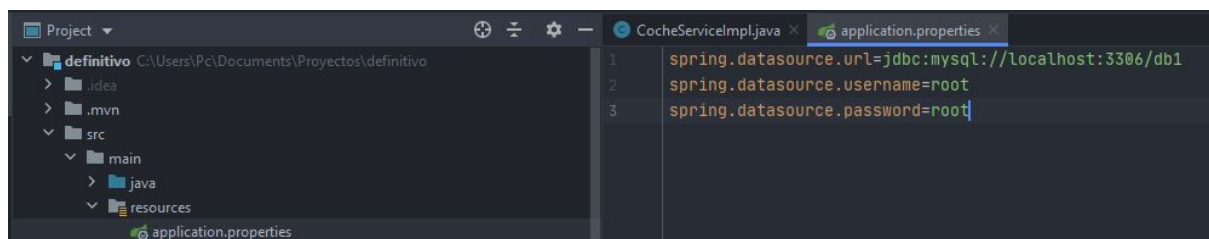
<https://dev.mysql.com/downloads/installer/>

Durante el instalador nos dará la opción de descargar las herramientas necesarias para poder ejecutar la bbdd, puede ser que ya las tengas instaladas y no te de la opción.

Una vez descargado y instalado, creamos un nuevo user en localhost con **nombre root** y **password root**

Al entrar nos saldrá una página en blanco, copiamos y pegamos el script **BBDD.sql** que está dentro del proyecto. También he añadido otro **.sql** con diversas consultas útiles.

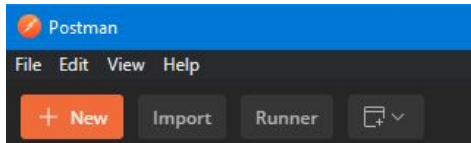
Podemos ver la configuración de la bbdd en java dentro del archivo **application.properties**



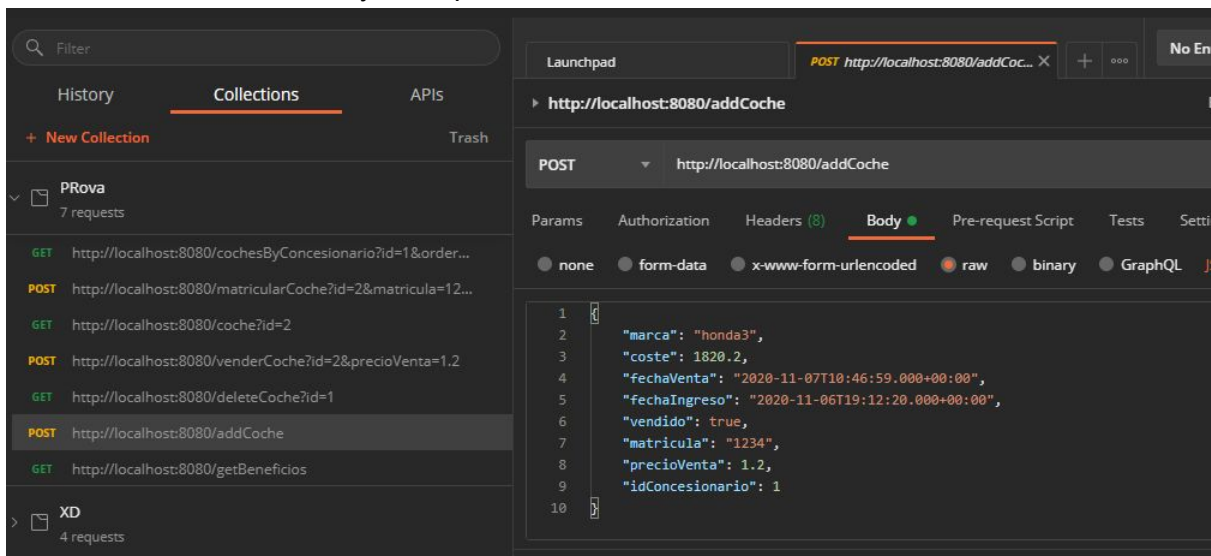
7- Nos descargamos Postman y lo configuramos:

<https://www.postman.com/downloads/>

Una vez instalado, importamos el archivo **PRova.postman_collection.json** que está incluido en el proyecto. Así tenemos las peticiones guardadas.



Para ejecutar una petición clicamos sobre ella y ponemos los parámetros deseados. Solo será necesario un body en la petición **addCoche**.



Cualquier duda que surja puedes comentarme a : 241xavi@gmail.com Muchas gracias!

Portfolio: <https://portfolio-app-921a8.web.app/>