

PRÁCTICA 1

Uno de los objetivos de esta práctica es preparar al alumno para poder hacer las futuras prácticas de la asignatura.

Por tanto, es necesario preparar el entorno de desarrollo java. Para ello, debemos instalar los siguientes programas: Java 17, Maven y el editor de código fuente formado por VsCode e IntelliJ.

En primer lugar, para descargar Java 17 hemos utilizado el link:

<https://www.oracle.com/java/technologies/javase/jdk17-archive-downloads.html>

Es necesario editar las variables de entorno del sistema para incluir la ruta de java 17. Si ejecutamos en la terminal del ordenador el comando *java -version*, obtenemos la evidencia de que el programa ha sido instalado correctamente

```
C:\Users\laocn>java --version
java 17.0.10 2024-01-16 LTS
Java(TM) SE Runtime Environment (build 17.0.10+11-LTS-240)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 17.0.10+11-LTS-240, mixed mode, sharing)
```

A continuación, se descarga el programa Maven en el siguiente link:

<https://maven.apache.org/download.cgi>

Igual que antes, ejecutamos en la terminal del ordenador el comando *mvn -version*, se obtiene prueba de que el programa ha sido instalado correctamente

```
C:\Users\laocn>mvn --version
Apache Maven 3.9.6 (bc0240f3c744dd6b6ec2920b3cd08dccc295161ae)
Maven home: C:\Users\laocn\Downloads\apache-maven-3.9.6-bin\apache-maven-3.9.6
Java version: 17.0.10, vendor: Oracle Corporation, runtime: C:\Program Files\Java\jdk-17
Default locale: es_ES, platform encoding: Cp1252
OS name: "windows 11", version: "10.0", arch: "amd64", family: "windows"
```

Finalmente descargamos Visual Studio e IntelliJ en los siguientes links:

- <https://code.visualstudio.com/download>
- <https://www.jetbrains.com/es-es/idea/download/?section=windows>

Evidencias de la instalación:



