

Tema 1.3 – Instalación Maven

Grado en Ingeniería Informática en Tecnologías
de la Información

Departamento de Ingeniería de Sistemas Informáticos y Telemáticos

Área de Lenguajes y Sistemas Informáticos

Dr. Luis V. Calderita

Maven

- Es una Automatic Build Tool, es un software que compila el código fuente a código máquina
- Maven aborda dos aspectos fundamentales de la construcción de software:
 - Cómo se construye el software
 - Cuáles son sus dependencias.

Instalación: Requisitos

- Requisitos:
 - Tener instalado la Java Development Kit (JDK)
 - Maven 3.3+ necesita JDK 1.7 o superior
 - Establecer la variable de entorno JAVA_HOME con la ruta a la instalación de la JDK
 - Comprobar variable de entorno:

```
C:\Users\luiky>echo %JAVA_HOME%  
C:\Program Files\Java\jdk-17.0.4.1
```

Instalación

- Descargamos Maven.
 - Binary zip archive: apache-maven-3.X.X-bin.zip
 - <https://maven.apache.org/download.cgi>
 - Descomprimimos en algún directorio
 - Añade, a la variable de entorno PATH, la ruta al directorio bin donde has instalado Maven
 - Comprobamos en una nueva consola la instalación

```
C:\Users\luiky>mvn -v
Apache Maven 3.8.6 (84538c9988a25aec085021c365c560670ad80f63)
Maven home: C:\Program Files\apache-maven-3.8.6
Java version: 17.0.4.1, vendor: Oracle Corporation, runtime: C:\Program
Files\Java\jdk-17.0.4.1
Default locale: es_ES, platform encoding: Cp1252
OS name: "windows 10", version: "10.0", arch: "amd64", family: "windows"
```

Recursos

- Maven
 - <https://maven.apache.org/>
- JDK
 - <https://www.oracle.com/java/technologies/downloads/>