

28-1-2023

# Entorno de desarrollo.

Práctica 1 – Programación de Aplicaciones Telemáticas



Juan Orlando Cives Espejo

## 1. Java

En las siguientes imágenes se muestran evidencias de la instalación de Java. En primer lugar, se incluye la imagen del instalador indicando que Java con JDK 17 ha sido instalado exitosamente.



Asimismo, al ejecutar los comandos `java --version` y `javac --version` se obtiene el siguiente resultado:

```
C:\Users\Juan Orlando>java -version
java version "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)

C:\Users\Juan Orlando>javac -version
javac 17.0.10
```

## 2. Maven

Para mostrar la correcta instalación de Maven, al ejecutar los comandos `mvn` y `mvn --version`, se obtienen los siguientes resultados:

```
C:\Users\Juan Orlando>mvn
[INFO] Scanning for projects...
[INFO] -----
[INFO] BUILD FAILURE
[INFO] -----
[INFO] Total time: 0.078 s
[INFO] Finished at: 2024-01-26T02:37:34+01:00
[INFO] -----
[ERROR] No goals have been specified for this build. You must specify a valid lifecycle phase or a goal in the format <plugin-prefix>:<goal> or <plugin-group-id>:<plugin-artifact-id>[:<plugin-version>]:<goal>. Available lifecycle phases are : pre-clean, clean, post-clean, validate, initialize, generate-sources, process-sources, generate-resources, process-resources, compile, process-classes, generate-test-sources, process-test-sources, generate-test-resources, process-test-resources, test-compile, process-test-classes, test, prepare-package, package, pre-integration-test, integration-test, post-integration-test, verify, install, deploy, pre-site, site, post-site, site-deploy. -> [Help 1]
[ERROR]
[ERROR] To see the full stack trace of the errors, re-run Maven with the -e switch.
[ERROR] Re-run Maven using the -X switch to enable full debug logging.
[ERROR]
[ERROR] For more information about the errors and possible solutions, please read the following articles:
[ERROR] [Help 1] http://cwiki.apache.org/confluence/display/MAVEN/NoGoalSpecifiedException
```

```
C:\Users\Juan Orlando>mvn --version
Apache Maven 3.9.6 (bc0240f3c744dd6b6ec2920b3cd08dcc295161ae)
Maven home: C:\Program Files\Maven\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"
```

### 3. VSCode + IntelliJ

Para mostrar que se han instalado correctamente Visual Studio Code e IntelliJ se muestran, en primer lugar, las imágenes de sus iconos del sistema, y, en segundo lugar, cada uno de los entornos de desarrollo.

