

Elaboro	Documento	Versión	Descripción	Fecha
Luis Sánchez Martínez	Práctica Configuración de Componentes Tecnológicos	1.0	Creación de documento	14/03/2024

Práctica Configuración de Componentes Tecnológicos

Tiempo estimado: 1 hora

Instalación o uso de:

- JDK 17
- Maven
- IntelliJ
- Postman
- git

Instalación de JDK 17

1. Descargar el JDK 17 de la ruta: <https://www.oracle.com/java/technologies/javase/jdk17-archive-downloads.html>
2. Instalar y configurar el JAVA_HOME en las variables de ambiente.
3. Validar la versión instalada desde cmd:

```
C:\>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)
```

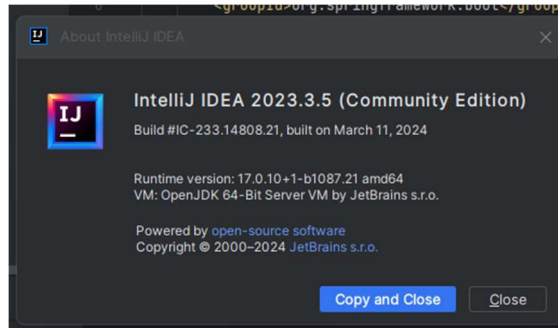
Instalación de Maven

1. Descargar maven de la ruta: <https://maven.apache.org/download.cgi#Installation>
2. Descomprimir el archivo y copiar la carpeta sobre el directorio raíz c:\ o donde se prefiera.
3. Añadir y configurar la variable de entorno M2_HOME.
4. Validar la versión instalada desde cmd:

```
C:\>mvn -version
Apache Maven 3.8.5 (3599d3414f046de2324203b78ddcf9b5e4388aa0)
Maven home: C:\>apache-maven-3.8.5
Java version: 11.0.16.1, vendor: Oracle Corporation, runtime: C:\Program Files\Java\jdk-11.0.16.1
Default locale: en_US, platform encoding: Cp1252
OS name: "windows 11", version: "10.0", arch: "amd64", family: "windows"
```

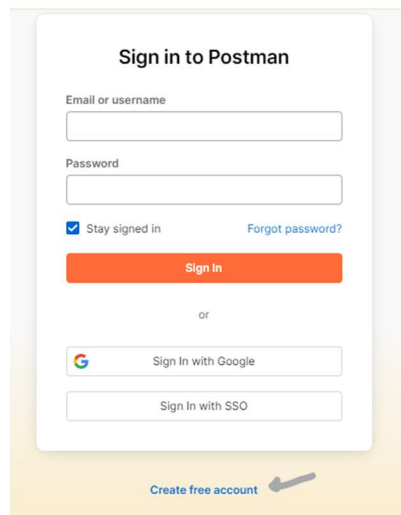
Instalación de IntelliJ

1. Descargar IntelliJ, la community edition.
2. Ejecutar la instalación y generar el icono en el escritorio.
3. Validar la instalación del IDE:

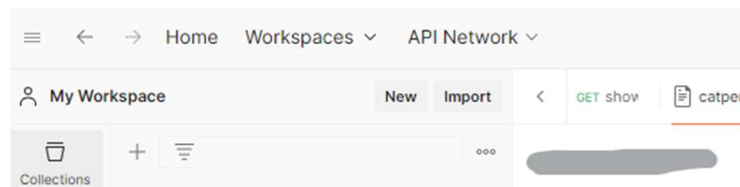


Instalación Postman

1. Crear cuenta en Postman.
2. Autenticarse en el sitio y bajar la app desde windows.

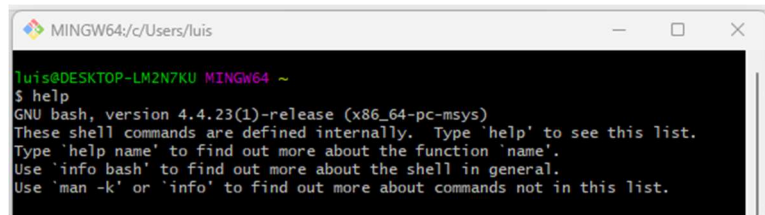


3. Validar acceso desde la app de Windows:



Instalación de git

1. Descargar git de la ruta: <https://git-scm.com/download/win>
2. El instalador detecta la versión de Windows y se empieza a ejecutar.
3. Validar la versión instalada de git en el git bash.

A screenshot of a MINGW64 terminal window. The title bar shows the path 'MINGW64; c/Users/luis'. The terminal content shows a user prompt 'luis@DESKTOP-LM2N7KU MINGW64 ~' followed by the command '\$ help'. The output of the command is a multi-line message about GNU bash version 4.4.23(1) and internal shell commands.

```
luis@DESKTOP-LM2N7KU MINGW64 ~  
$ help  
GNU bash, version 4.4.23(1)-release (x86_64-pc-msys)  
These shell commands are defined internally. Type 'help' to see this list.  
Type 'help name' to find out more about the function 'name'.  
Use 'info bash' to find out more about the shell in general.  
Use 'man -k' or 'info' to find out more about commands not in this list.
```