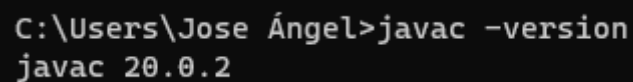


- Explica qué es el JDK y por qué es necesario instalarlo en nuestro sistema para poder desarrollar programas en Java.

El JDK es un conjunto de herramientas esenciales para desarrollar programas en Java. Incluye un compilador para convertir código fuente Java a bytecode, una Máquina Virtual de Java para ejecutar programas, bibliotecas de clases estándar, herramientas de depuración y otras utilidades. Instalar el JDK es necesario para poder escribir, compilar y ejecutar programas en Java, así como aprovechar las últimas características y actualizaciones de seguridad.

- Comprueba cuál es la versión del JDK tienes instalada en tu sistema operativo que toman como referencia por defecto las herramientas de desarrollo en Java. Describe brevemente cómo lo has consultado y documéntalo con una captura de pantalla.

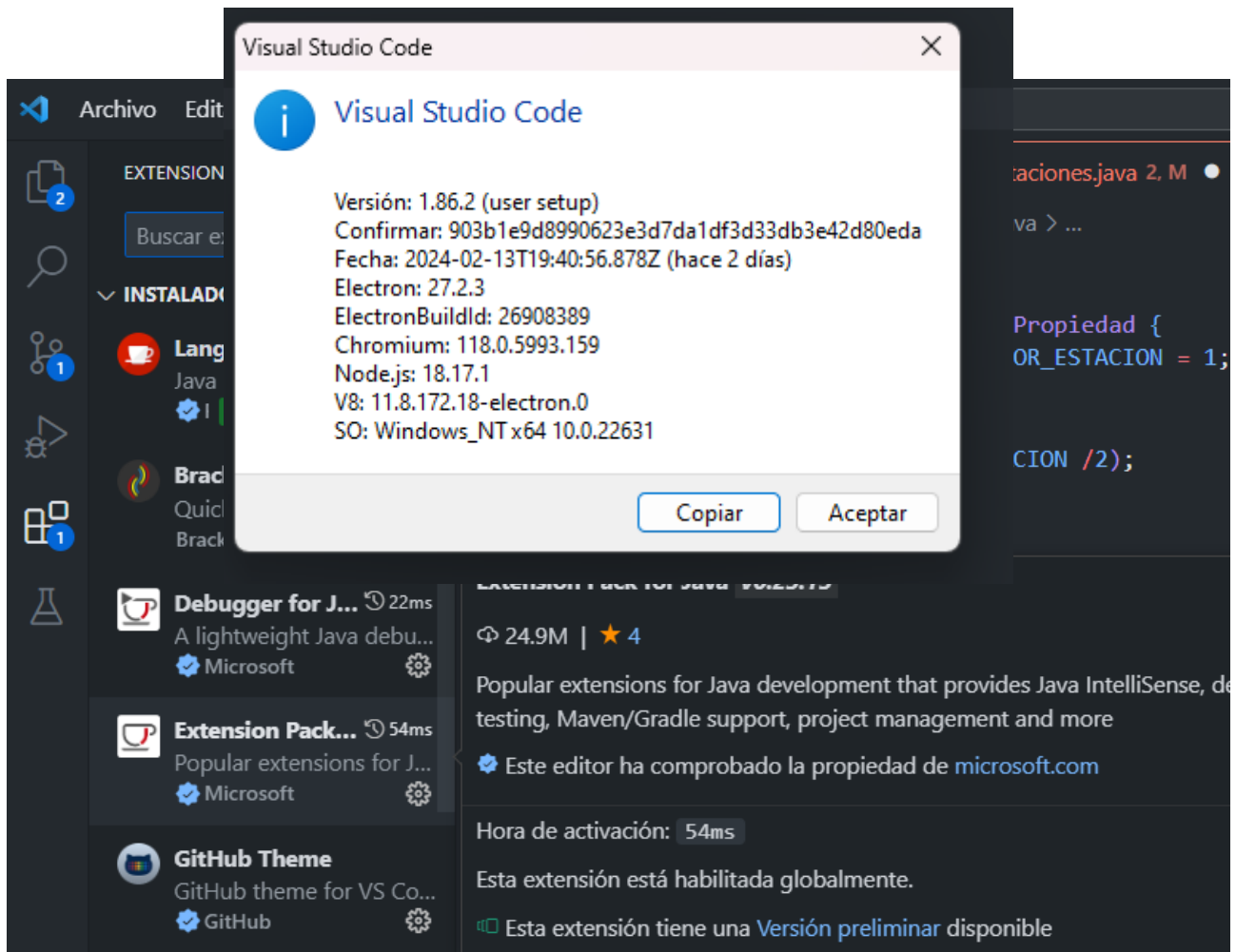
Entras en el CMD y pones el comando `javac -version`



```
C:\Users\Jose Ángel>javac -version
javac 20.0.2
```

- Busca cuál es la versión de tu herramienta de desarrollo habitual para Java y añade una captura de pantalla. Indica cuál es la última versión de Java con la que es compatible. Añade enlace(s) de la(s) página(s) web donde has encontrado la información.

Suelo usar Visual Studio Code



- Entra en <https://jdk.java.net/java-se-ri/17> y descarga e instala Java SE 17. A continuación, vuelve a comprobar qué versión toman como referencia la herramienta de desarrollo con la que sueles trabajar con Java. Documentálo con capturas de pantalla.z

## Java Platform, Standard Edition 17 Reference Implementations

The official Reference Implementation for Java SE 17 (JSR 392) is based solely upon open-source code available from the JDK 17 Project in the OpenJDK Community.

The binaries are available under the GNU General Public License version 2, with the Classpath Exception.

### ***These binaries are for reference use only!***

These binaries are provided for use by implementers of the Java SE 17 Platform Specification and are for reference purposes only. This Reference Implementation has been approved through the Java Community Process. Production-ready binaries under the GPL are available from Oracle; and will be in most popular Linux distributions.

### **RI Binary (build 17+35) under the GNU General Public License version 2**

- Oracle Linux 8.3 x64 Java Development Kit (sha256) 179 MB
- Windows 10 x64 Java Development Kit (sha256) 178 MB

### **RI Source Code**

The source code of the RI binaries is available under the GPLv2 in a single zip file (sha256) 165 MB.

### **International use restrictions**

Due to limited intellectual property protection and enforcement in certain countries, the JDK source code may only be distributed to an authorized list of countries. You will not be able to access the source code if you are downloading from a country that is not on this list. We are continuously reviewing this list for addition of other countries.

- Si es necesario, lleva a cabo las operaciones oportunas para que la versión de JDK que tomen como referencia las herramientas de desarrollo que utilizas habitualmente sea la Java SE 17. Documenta el proceso con capturas de pantalla.