



Instalar Java en Mac

1. Descarga la version de **jdk** mas reciente(ahorita es la version 21.0.2) <https://jdk.java.net/21/>. Y selecciona la version para el sistema operativo que tienes.

jdk.java.net

GA Releases

JDK 21
JavaFX 21
JMC 8

Early-Access

Releases

JDK 23
JDK 22
JavaFX 23
JavaFX 22
Jextract
Loom
Valhalla

Reference

Implementations

Java SE 21
Java SE 20
Java SE 19
Java SE 18
Java SE 17
Java SE 16
Java SE 15
Java SE 14
Java SE 13
Java SE 12
Java SE 11
Java SE 10
Java SE 9
Java SE 8
Java SE 7

Feedback

Report a bug

Archive

OpenJDK JDK 21.0.2 General-Availability Release

This page provides production-ready open-source builds of the Java Development Kit, version 21, an implementation of the Java SE 21 Platform under the [GNU General Public License, version 2, with the Classpath Exception](#).

Commercial builds of JDK 21.0.2 from Oracle, under a [non-open-source license](#), can be found [here](#).

Documentation

- Features
- [Release notes](#)
- [API Javadoc](#)

Builds

Linux/AArch64	tar.gz (sha256)	201827024 bytes
Linux/x64	tar.gz (sha256)	203616881
macOS/AArch64	tar.gz (sha256)	197537405
macOS/x64	tar.gz (sha256)	199891097
Windows/x64	zip (sha256)	201328186

Selecciona la versión de macOS que tienes, por lo regular es la x64

Notes

- If you have difficulty downloading any of these files please contact download-help@openjdk.org.

Feedback

If you have suggestions or encounter bugs, please submit them using [the usual Java SE bug-reporting channel](#). Be sure to include complete version information from the output of the `java --version` command.

International use restrictions

Due to limited intellectual property protection and enforcement in certain countries, the 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.



© 2024 Oracle Corporation and/or its affiliates
[Terms of Use](#) · [Privacy](#) · [Trademarks](#)

2. Una vez descargado necesitamos validar los archivos estan completos, esto se logra validando que el numero **SHA256** corresponda con el proporcionado por **jdk.java.net**.
En la misma pantalla de descarga a un lado de el build que descargaste vien un link (sha256) si abrimos ese link nos da un numero.





java SE 21
java SE 20
java SE 19
java SE 18
java SE 17
java SE 16
java SE 15
java SE 14
java SE 13
java SE 12
java SE 11
java SE 10
java SE 9
java SE 8
java SE 7
[Feedback](#)
[Report a bug](#)
[Archive](#)

Builds

Linux/AArch64	tar.gz (sha256)	201827024 bytes
Linux/x64	tar.gz (sha256)	203616881
macOS/AArch64	tar.gz (sha256)	197537405
macOS/x64	tar.gz (sha256)	199891097
Windows/x64	zip (sha256)	201328186

Notes

- If you have difficulty downloading any of these files please contact download-help@openjdk.org.

Feedback

, En micaso es el :

8fd09e15dc406387a0aba70bf5d99692874e999bf9cd9208b452b5d76ac922d3

Ahora debemos validarlo con el comando **shasum** en la terminal(recuerda que debes estar en el directorio donde se encuentra tu version de **jdk**):

shasum -a 256 openjdk-21.0.2_macos-x64_bin.tar.gz

```
Descargas -- zsh -- 66x24
cesarpasillas@MBP-de-Cesar Downloads % shasum -a 256 openjdk-21.0.2_macos-x64_bin.tar.gz
8fd09e15dc406387a0aba70bf5d99692874e999bf9cd9208b452b5d76ac922d3
openjdk-21.0.2_macos-x64_bin.tar.gz
cesarpasillas@MBP-de-Cesar Downloads %
```

Un vez ejecutado el comando nos regresara un numero, el cual debe ser el mismo que nos porporcion **jdk.java.net**:

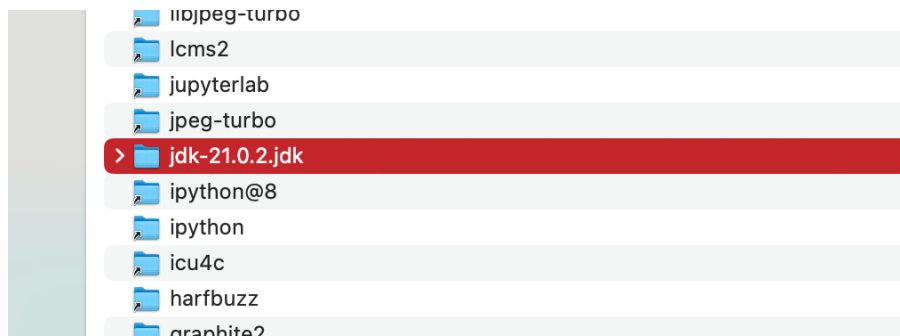
8fd09e15dc406387a0aba70bf5d99692874e999bf9cd9208b452b5d76ac922d3

En caso de no ser el mismo numero hay que descargalo de nuevo y repetir el proceso de validación.

- Una vez descargado y validado necesitamos extraer los archivos del jdk, hacemos doble click en el archivo descargado o podemos ejecutar el comando :

tar -xf openjdk-21.0.2_macos-x64_bin.tar.gz -C /usr/local/opt/

por lo regular todo se instala en la ruta **/usr/local/opt/**, pero se puede cambiar a una por eleccion, solo recuerda que no puedes eliminar los archivos del jdk.



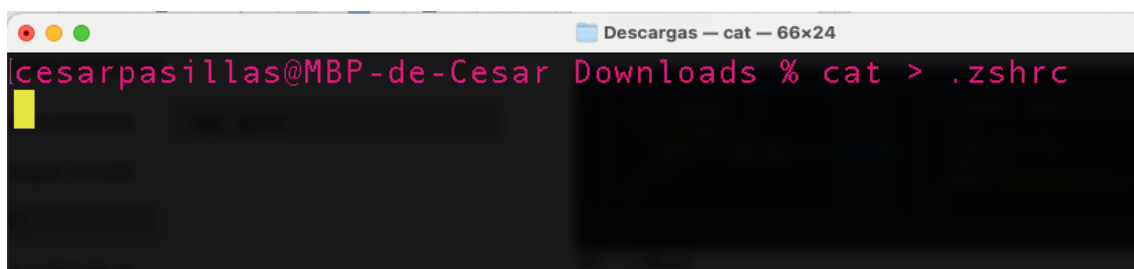
Una vez extraídos los archivos se nos creará un directorio con un folder que contiene todos los archivos relacionados con el jdk. Puedes validarlos entrando a la ruta **usr/local/opt/**, o a la ruta donde elegiste instalar el **jdk**.

4. Ahora vamos a exportar Ahora vamos a actualizar el JAVA_HOME y el PATH, para que mac identifique donde está el jdk instalado.

Ahora vas a abrir la terminal y vas a abrir el archivo Z-Shell con el comando **cat >.zshrc**
Primero ejecutar el comando:

```
cat > .zshrc
```

Una vez ejecutado tu terminal se verá así:

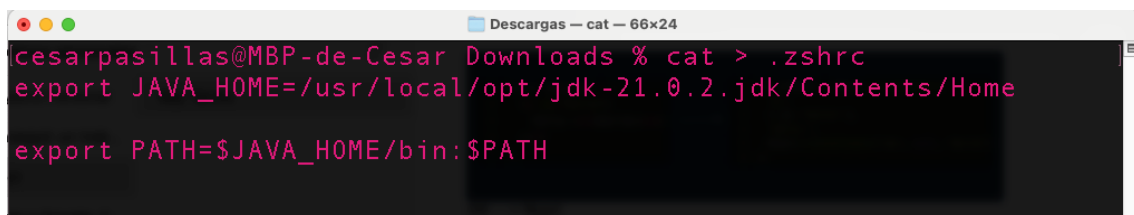


Ya se creó un archivo **zshrc**, ahora hay que introducir los siguientes comandos (recuerda que la ruta **/usr/local/opt** es la ruta donde están almacenados los archivos del jdk, por lo que si la cambiaste debes utilizar esa ruta):

```
export JAVA_HOME=/usr/local/opt/jdk-21.0.2.jdk/Contents/Home
```

```
export PATH=$JAVA_HOME/bin:$PATH
```

Tu terminal se debería ver así:



Después presionas las teclas **control** y la tecla de la letra **D** para salvar el archivo.



Para finalizar verificamos que la version de java sea la que instalamos, esto se logra con el comando **java -version**

```
Descargas -- zsh -- 66x24
cesarpasillas@MBP-de-Cesar Downloads % cat > .zshrc
export JAVA_HOME=/usr/local/opt/jdk-21.0.2.jdk/Contents/Home

export PATH=$JAVA_HOME/bin:$PATH
cesarpasillas@MBP-de-Cesar Downloads % java -version
java version "21.0.1" 2023-10-17 LTS
Java(TM) SE Runtime Environment (build 21.0.1+12-LTS-29)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 21.0.1+12-LTS-29, mixed m
ode, sharing)
cesarpasillas@MBP-de-Cesar Downloads %
```

Y listo ya tienes Java instalado en tu Mac.



```
tar xvf openjdk-21.0.2_macos-  
x64_bin.tar.gz
```

5.