

Ejecutables e instaladores.

❖ MAC

• APP

Los archivos almacenados en el formato de APP son archivos ejecutables integrados con estándares de compresión de datos y especificaciones de compilación lógica del programa que se utilizan para la creación de archivos de aplicaciones de Mac OS X, y estos archivos se adjuntan con el .app extensión.

• DMG

Un archivo DMG en Mac es a lo que un EXE en Windows, o quizás más bien a una imagen ISO. Es una imagen de disco que suele encapsular los programas de macOS, para que los usuarios tengan una forma rápida de instalar sus apps en el sistema operativo de Apple.

• PKM

El **archivo PKM** pertenece a la categoría Archivos de juegos al igual que 1463 otras extensiones de nombre de archivo que figuran en nuestra base de datos. El Índice de Popularidad para los archivos PKM es "Bajo", lo que significa que dichos archivos no son muy populares.

❖ LINUX

• DEB

Formatos DEB estándar contienen dos tipos de archivos bzip o gzip, el primero de ellos se usa para la

información de control de instalación y el otro para la obtención de los datos reales. Básicamente .DEB es usado para los paquetes de instalación de software y se considera una extensión del sistema operativo de Linux

- **RPM**

Los paquetes RPM utilizan el RedHat Package Managment y también son varas las distribuciones que los utilizan, no son tan comunes en el escritorio como lo son en el entorno empresarial o de servidores.

❖ **WINDOWS**

- **.EXE**

Archivo .exe es una aplicación específica para sistemas basados en Windows. La mayoría de los programas se inician haciendo doble clic en el archivo .exe. Los archivos .exe también se pueden utilizar para instalar los programas en el ordenador antes de ejecutarlos. Exe es un ejecutable.

- **MSI**

Windows Installer, previamente conocido como Microsoft Installer (**MSI**), es un motor para la instalación, mantenimiento y eliminación de programas en plataformas Microsoft Windows. Este tipo de archivo sirve no solo para instalar nuevo software sino también para eliminarlo o modificarlo. Por lo tanto, es muy probable que todos en algún momento de nuestras vidas hayamos utilizado uno de estos instaladores, dado que los mismos son sumamente comunes .MSI es un instalador.

❖ **INSTALAR JAVA VERSION 17**

Voy a la página de java a descargar el archivo version 17

← → C oracle.com/java/technologies/downloads/#jdk17-windows

Thank you for downloading this release of the Java™ Platform, Standard Edition Development Kit (JDK™). The JDK is a development environment for building applications and components using the Java programming language.

The JDK includes tools for developing and testing programs written in the Java programming language and running on the Java platform.

Linux **macOS** **Windows**

Product/file description	File size	Download
x64 Compressed Archive	170.66 MB	https://download.oracle.com/java/17/latest/jdk-17_windows-x64_bin.zip (sha256 [L])
x64 Installer	152 MB	https://download.oracle.com/java/17/latest/jdk-17_windows-x64_bin.exe (sha256 [L])
x64 MSI Installer	150.89 MB	https://download.oracle.com/java/17/latest/jdk-17_windows-x64_bin.msi (sha256 [L])

JDK 17 Script-friendly URLs

The URLs listed above will remain the same for all JDK 17 updates to allow their use in scripts.

[Learn more about automating the downloads of JDK 17](#)

Documentation Download

Release information

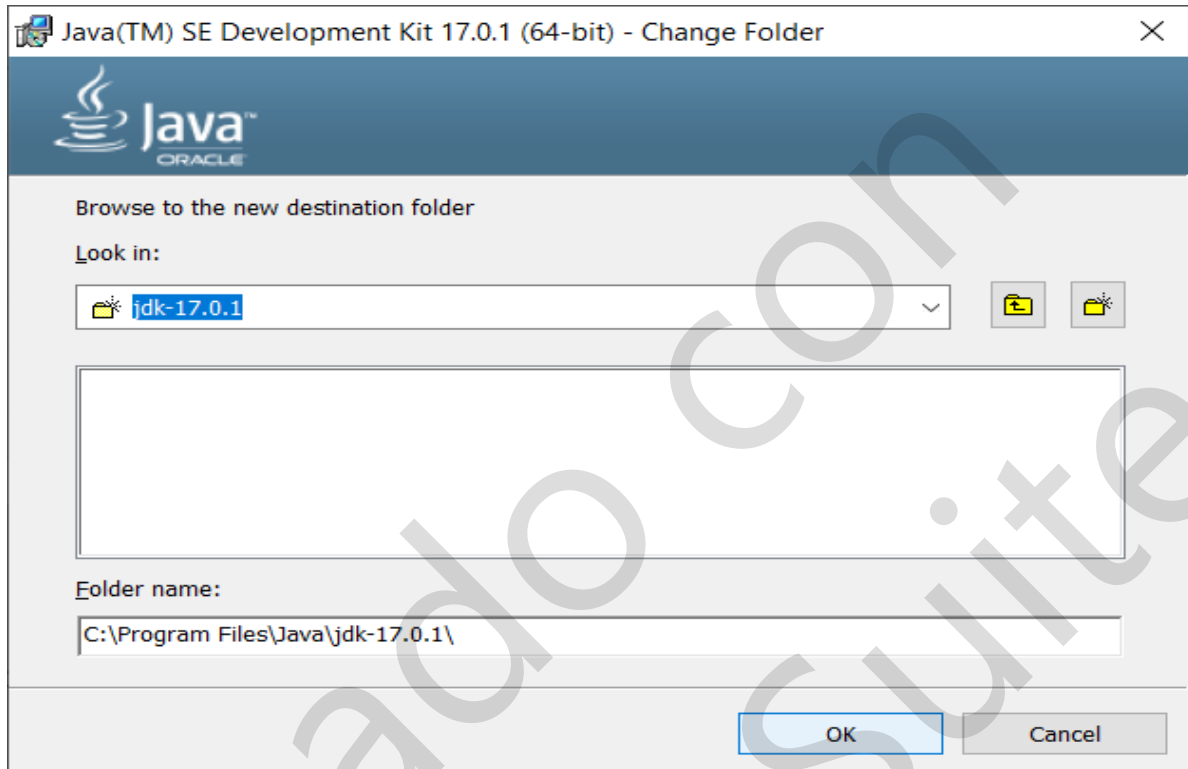
https://download.oracle.com/java/17/latest/jdk-17_windows-x64_bin.exe

jdk-17_windows-x...exe
10.8/152 MB. Quedan 26 s

Mostrar todo X

Hacemos doble click y nos dirige al instalador predeterminado del archivo ejecutable (exe) e instalamos





Compruebo que tengo la version 17 en lugar de la 1.8

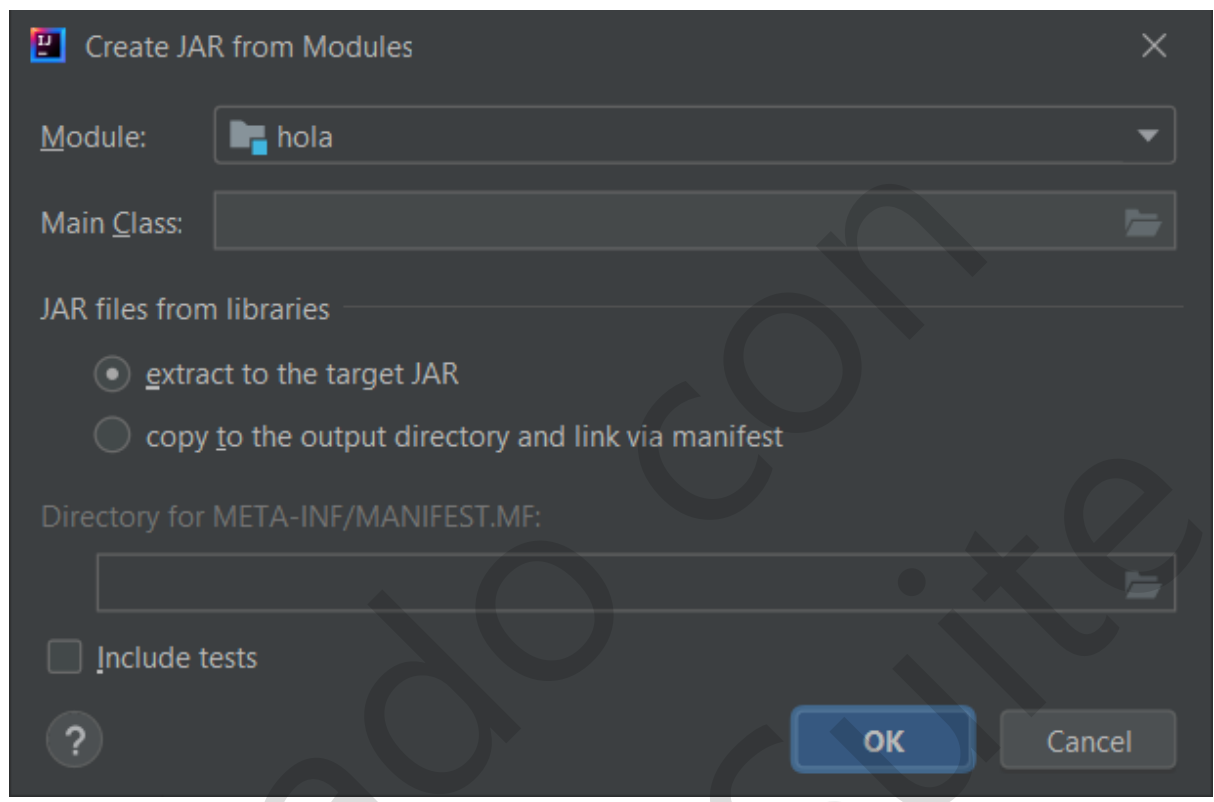
```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19042.1288]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\yagos>apt-get update
"apt-get" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.

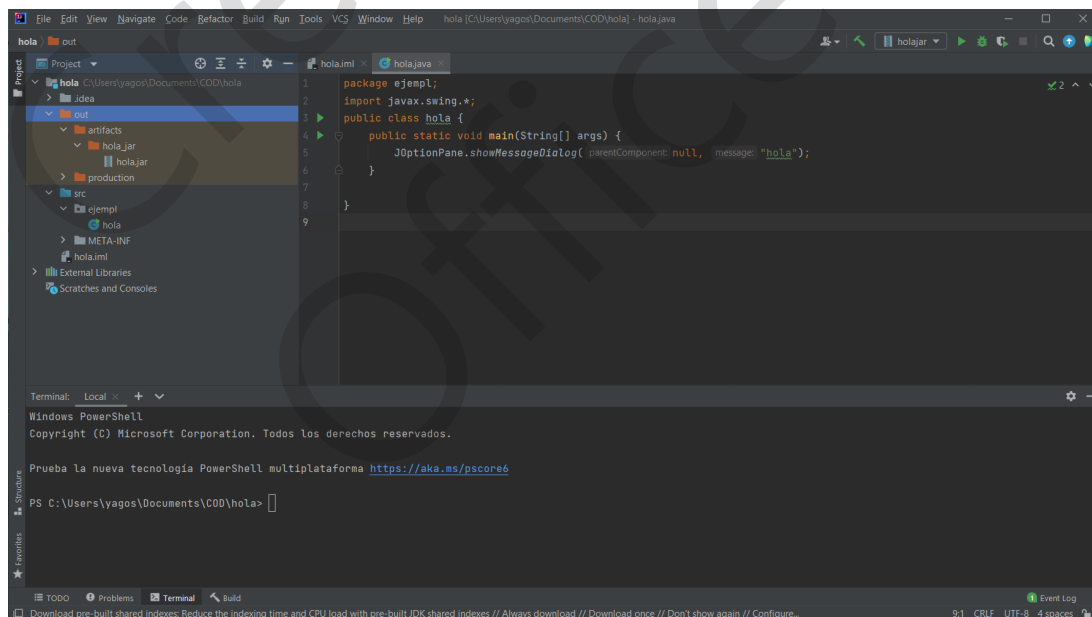
C:\Users\yagos>java -version
java version "17.0.1" 2021-10-19 LTS
Java(TM) SE Runtime Environment (build 17.0.1+12-LTS-39)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 17.0.1+12-LTS-39, mixed mode, sharing)

C:\Users\yagos>
```

.Jar



Project structure----->Artifacts----->ADD(+)->Jar



Desde la terminal de git hub hacemos un java -jar archivo.jar y se nos ejecutara el programa.

Jpackage

Para poder crear un ejecutable debemos de :

- Contar con wix version 3.3.0 y añadir a su ruta path



- Debemos hacer el .jar
- Contar con la última version JDK (17.0)

Después de esto nos situaremos en la carpeta /bin del jdk y ubicandola en C:/Archivos de Programa/Java/jdk-17.0.1/bin.

```
C:\Program Files\Java\jdk-17.0.1\bin>
```

Ejecutamos el jpackage con distintos parámetros:

`jpackage --name(nombre al ejecutable) "Nombre" --input(ruta)":\Users\yagos\Documents\COD"`

`--main-jar (ruta del .jar)"\Users\yagos\Documents\COD\hola\out\artifacts\hola_jar " --dest`

(destino), si no pones este parametro se crea en la ruta en la que estes pero en /bin

