

1. Instalación NetBeans y JDK.....	2
2. Creación de prueba unitaria con Junit.....	3

1. Instalación NetBeans y JDK

Descarga de archivos:

<https://netbeans.apache.org/front/main/download/nb17/>

Search the docs

Downloading Apache NetBeans 17

Apache NetBeans 17 was released on February 21, 2023.

Apache NetBeans 17 is available for download from your closest Apache mirror.

Binaries (Platform Independent):

- netbeans-17-bin.zip (SHA-512, PGP ASC)

Installers and Packages:

- Apache-NetBeans-17-bin-windows-x64.exe (SHA-512, PGP ASC)
- Apache-NetBeans-17-bin-macosx.dmg (SHA-512, PGP ASC)
- apache-netbeans-17-1_all.deb (SHA-512, PGP ASC)
- apache-netbeans-17-0.noarch.rpm (SHA-512, PGP ASC)
- Linux snap package

JDK 21 **JDK 17** GraalVM for JDK 21 GraalVM for JDK 17

JDK Development Kit 17.0.10 downloads

JDK 17 binaries are free to use in production and free to redistribute, at no cost, under the [Oracle No-Fee Terms and Conditions \(NFTC\)](#).

JDK 17 will receive updates under the NFTC, until September 2024. Subsequent JDK 17 updates will be licensed under the [Java SE OTN License](#) (OTN) and production use beyond the [limited free grants](#) of the OTN license will [require a fee](#).

Linux macOS **Windows**

Product/file description	File size	Download
x64 Compressed Archive	172.47 MB	https://download.oracle.com/java/17/latest/jdk-17_windows-x64_bin.zip (sha256)
x64 Installer	153.55 MB	https://download.oracle.com/java/17/latest/jdk-17_windows-x64_bin.exe (sha256)
x64 MSI Installer	152.34 MB	https://download.oracle.com/java/17/latest/jdk-17_windows-x64_bin.msi (sha256)

Instalación JDK:

jdk-17_windows-x64_bin

Java(TM) SE Development Kit 17.0.10 (64-bit) - Setup

Welcome to the Installation Wizard for Java SE Development Kit 17.0.10

This wizard will guide you through the installation process for the Java SE Development Kit 17.0.10.

Java(TM) SE Development Kit 17.0.10 (64-bit) - Complete

Java(TM) SE Development Kit 17.0.10 (64-bit) Successfully Installed

Apache NetBeans IDE Installer

Instalación NetBeans:

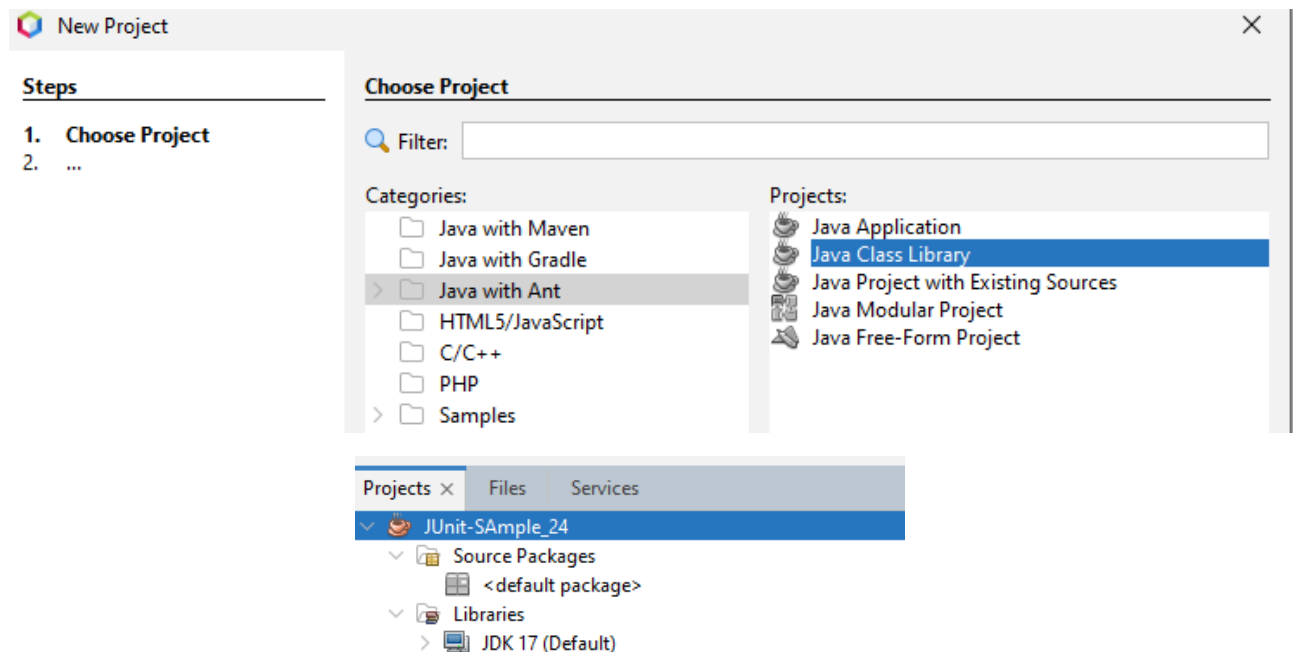
Welcome to the Apache NetBeans IDE 17 Installer

The installer will install the NetBeans IDE with the following packs and runtimes. Click Customize to select the packs and runtimes to install.

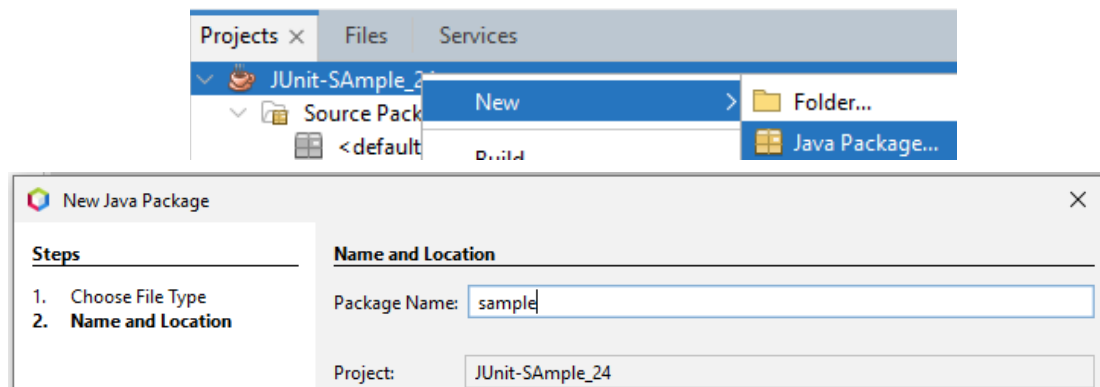
- Base IDE
- Java SE
- Java EE
- HTML5/JavaScript
- PHP

2. Creación de prueba unitaria con Junit

Creación del proyecto Junit-Sample

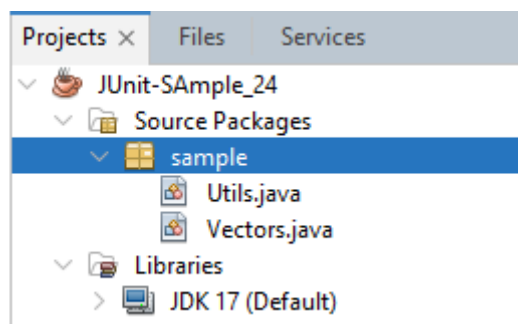


Añadir la clase Java 'sample':

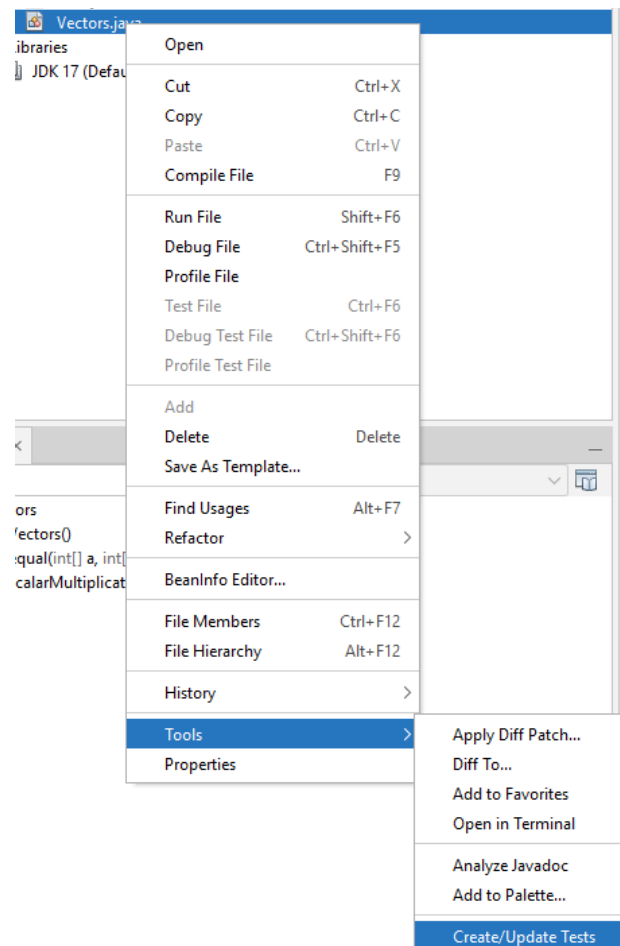


Añadir los archivos Utils.java y Vector.java:

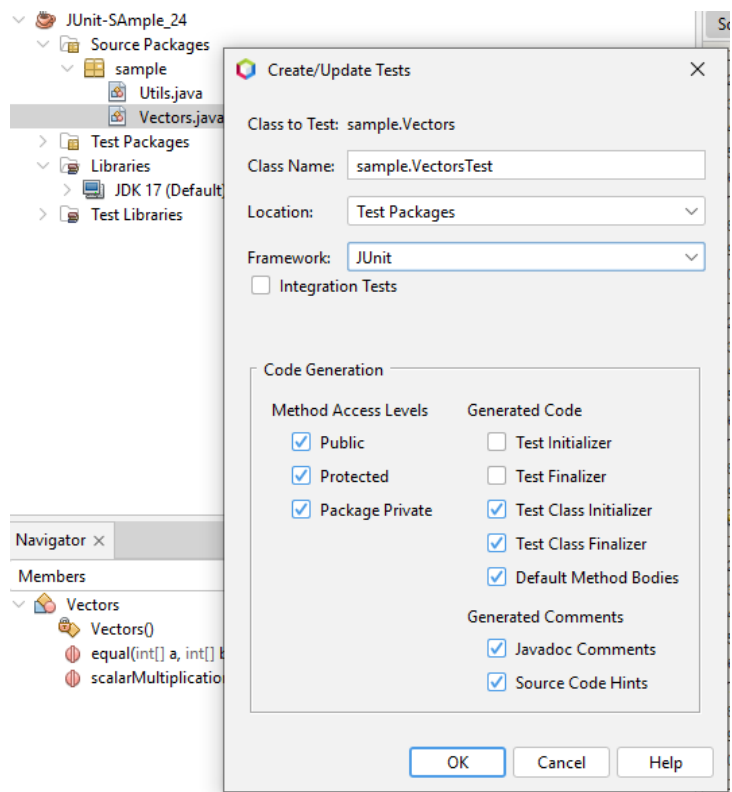
Arrastrar al directorio 'sample' los archivos desde la carpeta de Descargas o desde el directorio local donde se encuentren dichos archivos.java



Creación de la prueba de 'Vectors.java':



Se muestra el siguiente cuadro de diálogo:

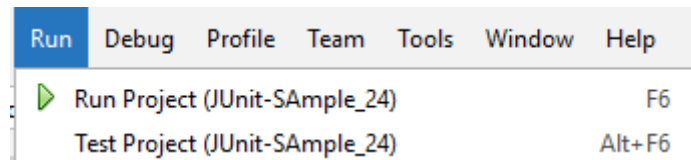


Actividad de reflexión: ¿Cuál es la versión de Junit que utiliza a elaboración de pruebas unitarias en NetBeans?

Seguir las indicaciones del pdf de la tarea de Moodle: [JUnit Netbeans.pdf](#) para generar las pruebas unitarias correspondientes al esqueleto propuesto.

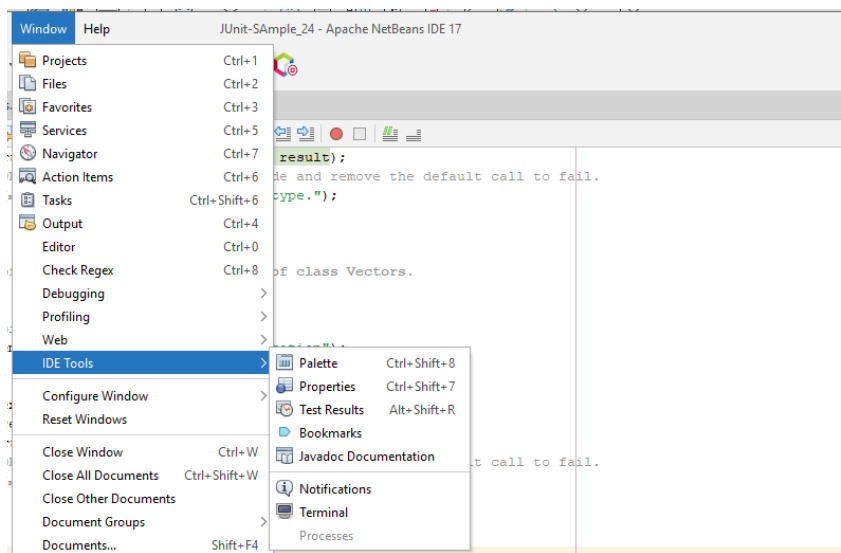
Es necesario crear las pruebas para 'Utils.java'.

Una vez generadas las pruebas unitarias, parta ejecutarlas y analizar los resultados:

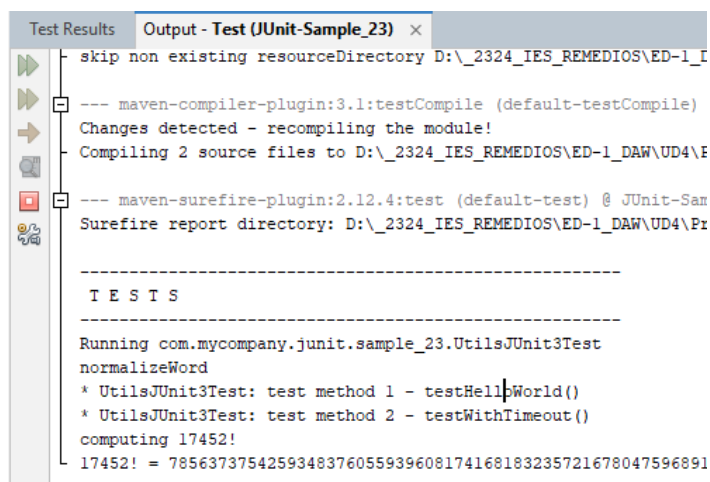


Seleccionar la opción Test Project JUnit-Sample_24.

Para visualizar el resultado de las pruebas, activar la ventana de Resultados de la prueba (Alt+Shift+R):



En dicha ventana veremos un resultado parecido a esto:



Y en la ventana de resultados:

