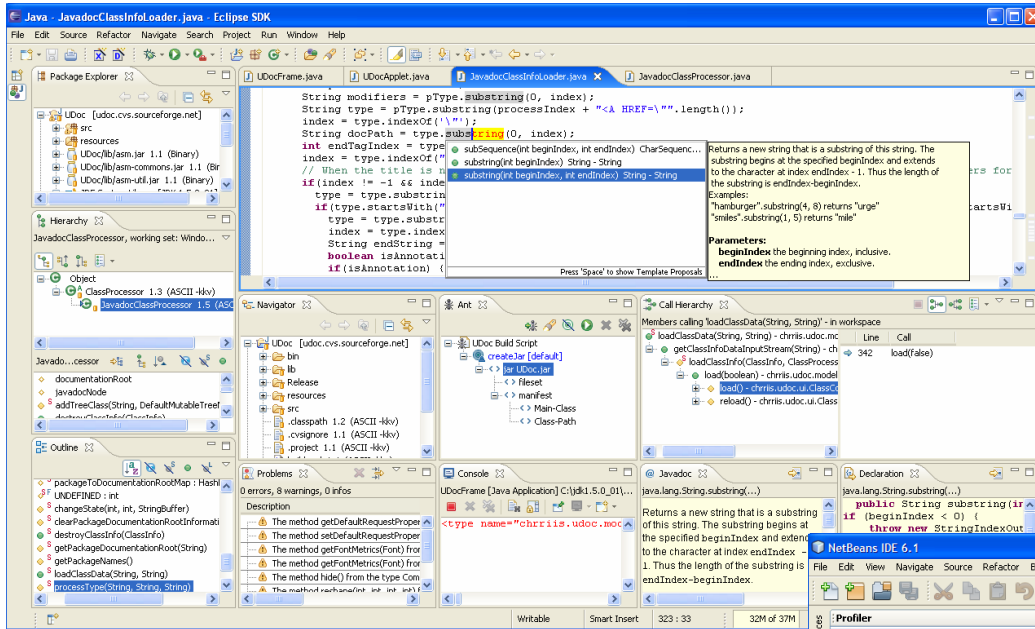


**¿DE QUÉ HERRAMIENTAS DISPONGO  
PARA DESARROLLAR EN JAVA?**

# IDEs (Integrated Development Environments) para desarrollo en Java



## ECLIPSE (.org)

Comunidad de desarrollo en código abierto

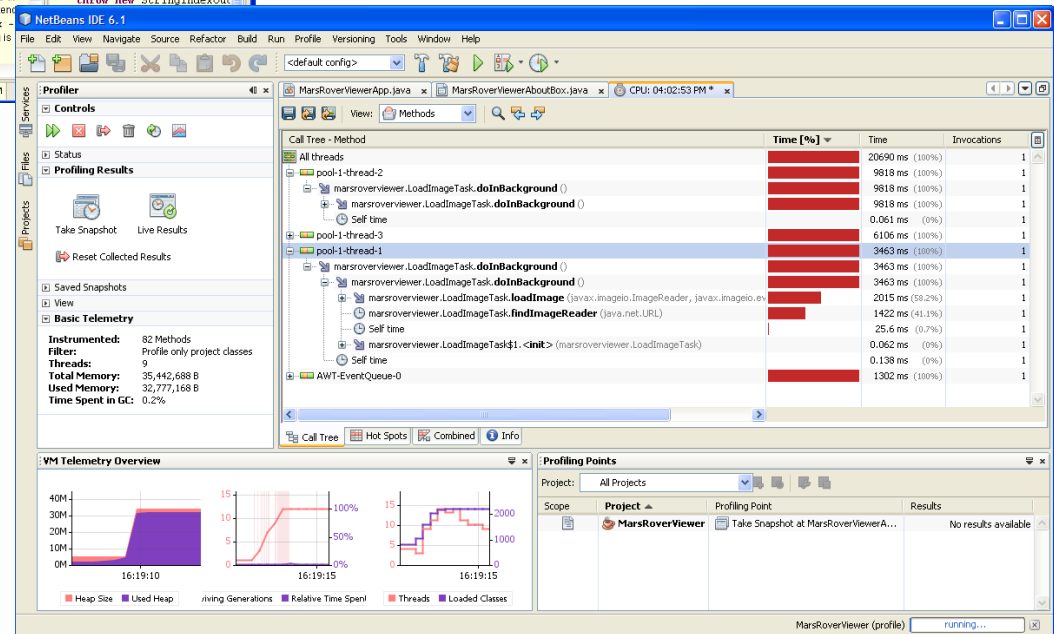
Proyectos enfocados al desarrollo de una plataforma de *marcos extensibles, herramientas* y ejecutables para construir, implantar y gestionar software a lo largo de todo su *ciclo de vida*.

Un “vibrante” y “amplio” ecosistema de grandes fabricantes de tecnología, innovadoras start-ups, universidades, instituciones de investigación y particulares.

## NETBEANS(.org)

[netbeans.apache.org/](http://netbeans.apache.org/)

Un IDE de código abierto gratis para desarrolladores de software. Proporciona todas las *herramientas* para crear aplicaciones profesionales de sobremesa, de empresa, web y móviles, con Java, C/C++, y Ruby. NetBeans es fácil de instalar y usar de inmediato, y corre en numerosas plataformas incluyendo Windows, Linux, Mac OS X y Solaris.



# Hay otros IDEs. Una defensa de Netbeans (desde el desconocimiento del resto)

- El slogan de **Netbeans** es “The only IDE you need!”, y probablemente no sea sólo un slogan sino una verdad absoluta.

**Most downloaded**

- Report [656,777]
- NetBeans OpenGL Pack [190,027]
- Ruby and Rails [101,499]
- NetBeans UML [90,755]
- Codename One [80,784]

**Top rated**

- M - vim editor clone
- Codename One
- Explore from here
- NB CSV Editor
- Sort line tools

**Newly added or updated**

- Spellchecker German Dictionaries
- Spellchecker French Dictionaries
- Spellchecker Spanish Dictionary
- PMD
- Spellchecker Portuguese and Brazilian Dictionaries

**Plugins catalogue**

Live Filters - select or type to filter the catalogue, filters are applied all together. There is also multi column sorting activated by 'shift' clicking column headers.

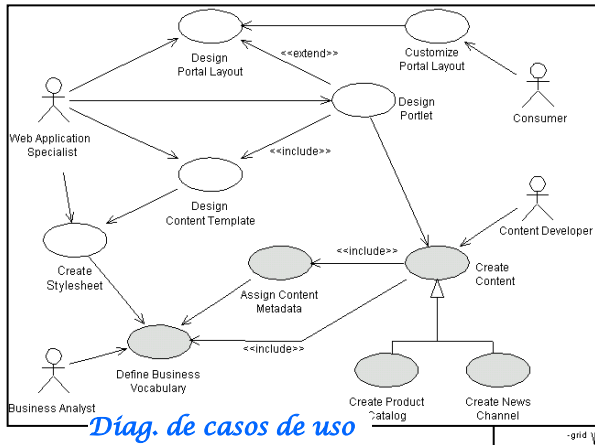
Name:  Category:  NetBeans version:  Description:  Owner:  Verified for:

Plugin name	Category	NetBeans versions	Description	Owner	Last updated	Avg. Rating	Downloaded	On UC
ResinTemplateModule	Web Applications , Utilities	7.0, 6.9	Resin Java & PHP Template	tdc.paul	2011-07-11	★★★★★ [0/5]	3422	
JSLint	Web Applications , Testing	7.3, 7.1, 7.0	The JavaScript Code Quality Tool	lomatek	2013-05-22	★★★★★ [4.51/5]	12316	7.0, 7.1, 7.3
TypoScript Support for NetBeans IDE	Web Applications , Programming Languages, Editing	7.3, 7.2	This Project aims to provide support for the TypoScript Language used by TYPO3.	dfranek	2013-04-01	★★★★★ [4.46/5]	3493	7.2, 7.3
PHP WordPress Blog/CMS	Web Applications , Programming Languages	7.4, 7.3	Support for WordPress. This plugin provides the following features. New Wordpress plugin wizard. Create theme(Underscores) action. Hyperlink navigation and code completion for filter and action function. Shortcut nodes for theme and plugin directory.	junichi11	2013-09-20	★★★★★ [4.23/5]	7483	
GW4NB	Web Applications , Programming Languages	7.3, 7.2, 7.1, 7.0	Google Web Toolkit (GWT) Support	ksfretas	2013-03-19	★★★★★ [4.33/5]	12762	7.2, 7.3
PHP Yi Framework (NetBeans PHPCC)	Web Applications , Programming Languages	7.3	Support for PHP Yi Framework. This plugin has been created by NetBeans PHP Community Council ( <a href="http://nbpccouncil.org/">http://nbpccouncil.org/</a> ).	junichi11	2013-07-19	★★★★★ [4.46/5]	13638	7.3
HTMLJava Project	Web Applications , Mobile Applications, Desktop Applications	7.4	Write your application logic in Java, use HTML for your UI and deploy anywhere!	Julach	2013-09-18	★★★★★ [0/5]	199	7.4
Carmesi	Web Applications , Libraries	7.0	Integrates support for Carmesi framework.	hmvictor	2011-08-04	★★★★★ [0/5]	733	
ICEfaces (Ajax for Java EE) for NetBeans 6.7	Web Applications , Graphical User Interface, Libraries	6.7	ICEfaces is a leading open source Ajax framework for Java EE. The ICEfaces Project Integration for NetBeans 6.7 provides the ICEfaces framework as an extension of the JSF Frameworks for use in NetBeans Web Projects. Supported Features: Create a new ICEfaces Web project (JSF or Facelets).	kfyten	2011-05-06	★★★★★ [3.9/5]	16015	

**Eclipse** puede ser comparable a **Netbeans** (¿superior?), pero su modelo de desarrollo es comercial, por lo que nos podemos encontrar con que una determinada capacidad que nos resulte interesante sea de pago (Actualmente no se exige el “ánimo” comercial y se sigue un esquema mixto) (nota sep.2020: la debilidad de Netbeans frente a Eclipse era la comunidad de desarrollo, cosa que ha cambiado hace poco al ser asumido por Apache –ver descargas más adelante–)

**IntelliJ IDEA** es otro gran contendiente desde que fue elegido por Google como soporte para desarrollo para Android. Esta fabricado por una compañía privada por lo que tiene sus ventajas (más conexo, menos caótico) y sus inconvenientes (menos comunidad de desarrollo, modulos de pago)

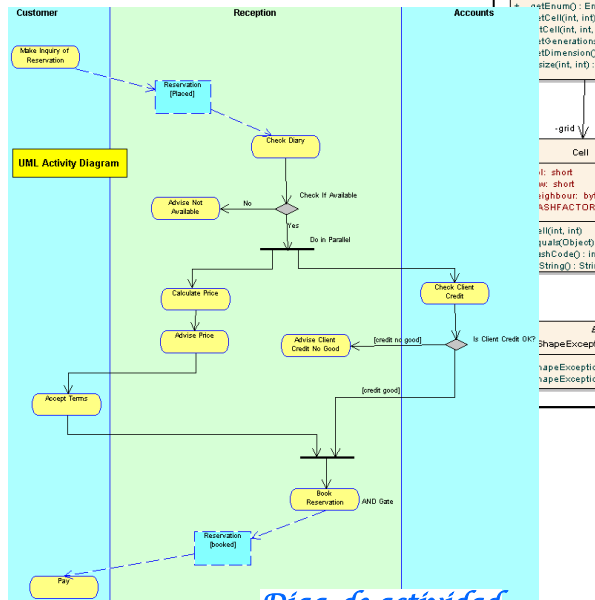
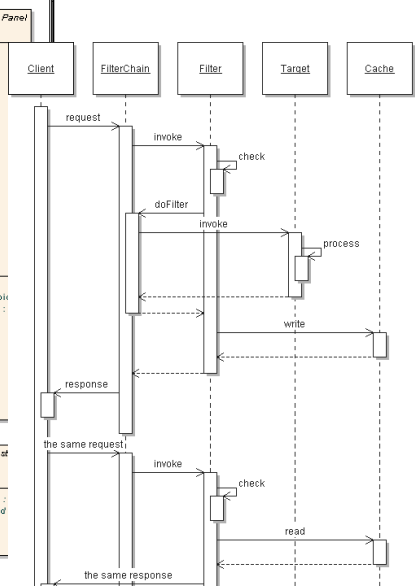
- **Jbuilder** fue importante hasta hace unos años al destacar en varios aspectos (p.ej. integración de UML), pero los esquemas de desarrollo en comunidad de **Netbeans** y **Eclipse** lo han superado (sin dejar de ser un buen entorno). (nota sep.2020: hace años que no existe siquiera la empresa –Borland– “inventora” del entorno de desarrollo con TurboPascal)
- **Java Studio** es el IDE de SUN. Los padres de la tecnología Java han luchado siempre por liderar la oferta de entornos de desarrollo para Java con interesantes iniciativas y con dedicación de medios, pero su éxito ha sido más bien escaso. Su propia consciencia de este hecho les ha llevado, desde hace varios años, a apoyar **Netbeans** “oficialmente” (es el IDE descargable como “bundle” con el kit de desarrollo de la web de SUN) sin que hayan renunciado a su propio sistema (nota sep.2020: parece haber derivado a una herramienta especializada en web-apps)



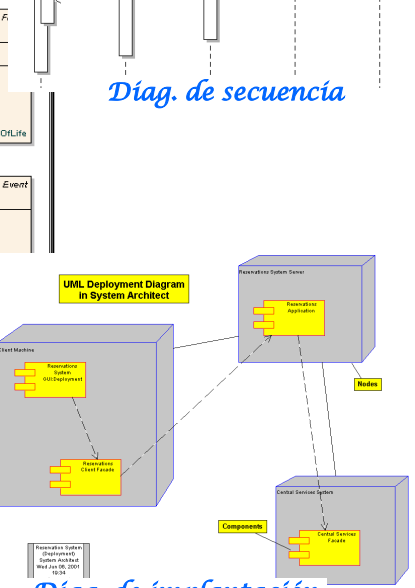
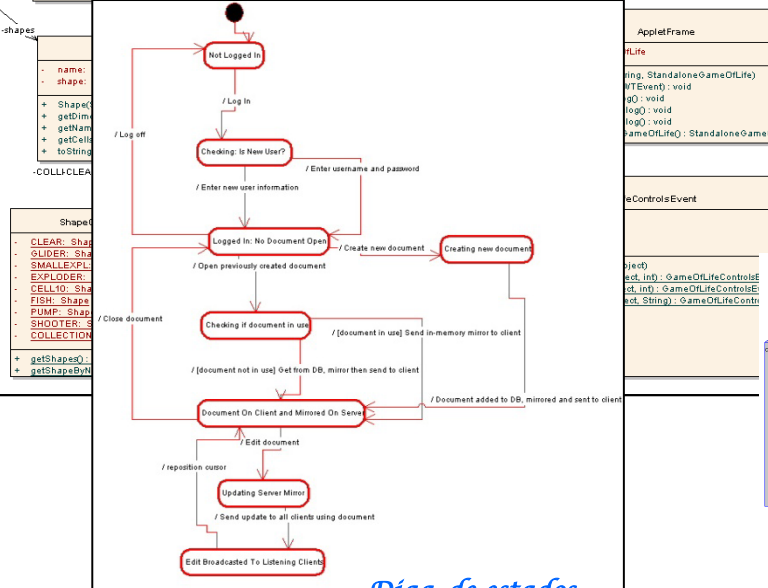
## Diag. de clases



## Desarrollo mediante modelado: UML



**Diag. de actividad**



**Diag. de implantación**

# **OBTENCIÓN E INSTALACIÓN DEL SOFTWARE**

ORACLE Products Industries Resources Customers Partners Developers Company

Java /  
Java Technical Details

# Java Is the Language of Possibilities

Java is powering the innovation behind our digital world. Harness this potential with Java resources for student coders, hobbyists, developers, and IT leaders.

[Learn how Java powers innovation](#)

Overview **Technical Details**

Vamos a necesitar JSE17 por el IDE (Y es suficiente)

### Newest Downloads

- [Java SE 21](#) ← \* Habitualmente no sale una versión LTS y parece que se han despistado: la 21 es LTS aunque no lo pongan
- [Java SE 17.0.8 \(LTS\)](#)
- [Java SE 11.0.20 \(LTS\)](#)
- [Java SE 8u381](#) ←
- [Java Card 3.1](#)

SE= Standard Edition  
LTS = Long Term Support

# Java Downloads

[Java downloads](#)[Tools and resources](#)[Java archive](#)**Looking for other Java downloads?**[OpenJDK Early Access Builds](#)[JRE for Consumers](#)

## Java 21 and Java 17 available now

JDK 21 is the latest **long-term support** release of Java SE Platform.

Vamos a  
necesitar JSE17  
por el IDE  
(Y es suficiente)

[Learn about Java SE Subscription](#)[JDK 21](#)[JDK 17](#)[GraalVM for JDK 21](#)[GraalVM for JDK 17](#)

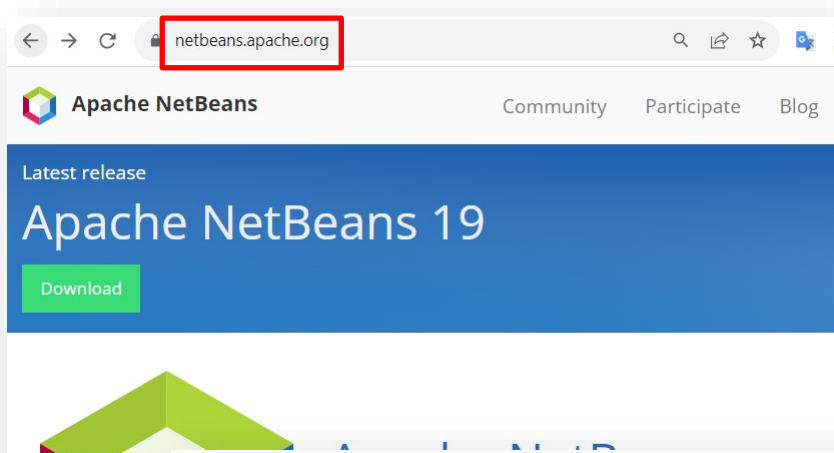
## JDK Development Kit 21 downloads

JDK 21 binaries are free to use in production and free to redistribute, at no cost, under the [Oracle No-Fee Terms and Conditions \(NFTC\)](#).

JDK 21 will receive updates under the NFTC, until September 2026, a year after the release of the next LTS. Subsequent JDK 21 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	180.99 MB	<a href="https://download.oracle.com/java/21/latest/jdk-21_windows-x64_bin.zip">https://download.oracle.com/java/21/latest/jdk-21_windows-x64_bin.zip</a> (sha256)
x64 Installer	160.12 MB	<a href="https://download.oracle.com/java/21/latest/jdk-21_windows-x64_bin.exe">https://download.oracle.com/java/21/latest/jdk-21_windows-x64_bin.exe</a> (sha256)
x64 MSI Installer	158.90 MB	<a href="https://download.oracle.com/java/21/latest/jdk-21_windows-x64_bin.msi">https://download.oracle.com/java/21/latest/jdk-21_windows-x64_bin.msi</a> (sha256)



## Downloading Apache NetBeans 19

Apache NetBeans 19 was released on September 1, 2023.

Apache NetBeans 19 is available for download from your closest Apache mirror.

**Binaries (Platform Independent):**

- [netbeans-19-bin.zip](#) (SHA-512, PGP ASC)

**Installers and Packages:**

- [Apache-NetBeans-19-bin-windows-x64.exe](#) (SHA-512, PGP ASC)
- [Apache-NetBeans-19.pkg](#) (SHA-512, PGP ASC)
- [apache-netbeans\\_19-1\\_all.deb](#) (SHA-512, PGP ASC)
- [apache-netbeans-19-0.noarch.rpm](#) (SHA-512, PGP ASC)
- [Linux snap package](#)

**Source:**

- [netbeans-19-source.zip](#) (SHA-512, PGP ASC)

**Community Installers**

**Deployment Platforms**

**Known Issues**

**Building from Source**

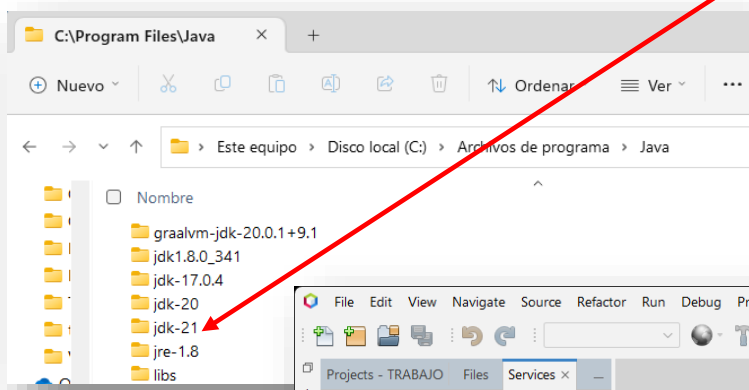
**Community Approval**

**Earlier Releases**

Seguir el enlace para nuestra plataforma o el independiente de plataforma



Una vez realizadas las descargas, procederemos a la instalación comenzando por el JDK y continuando con Netbeans.



Al “arrancar” Netbeans veremos algo semejante a esto (con sólo la versión de JDK que se haya instalado)

