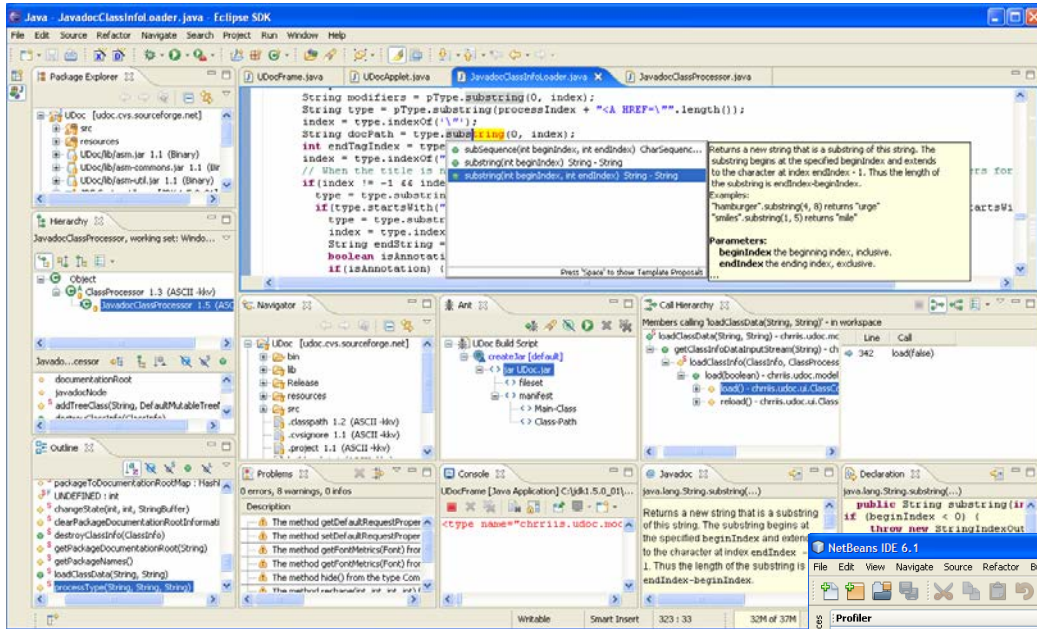


**¿DE QUÉ HERRAMIENTAS DISPONGO
PARA DESARROLLAR EN JAVA?**

IDEs (Integrated Development Environments) para desarrollo en Java



ECLIPSE (.org)

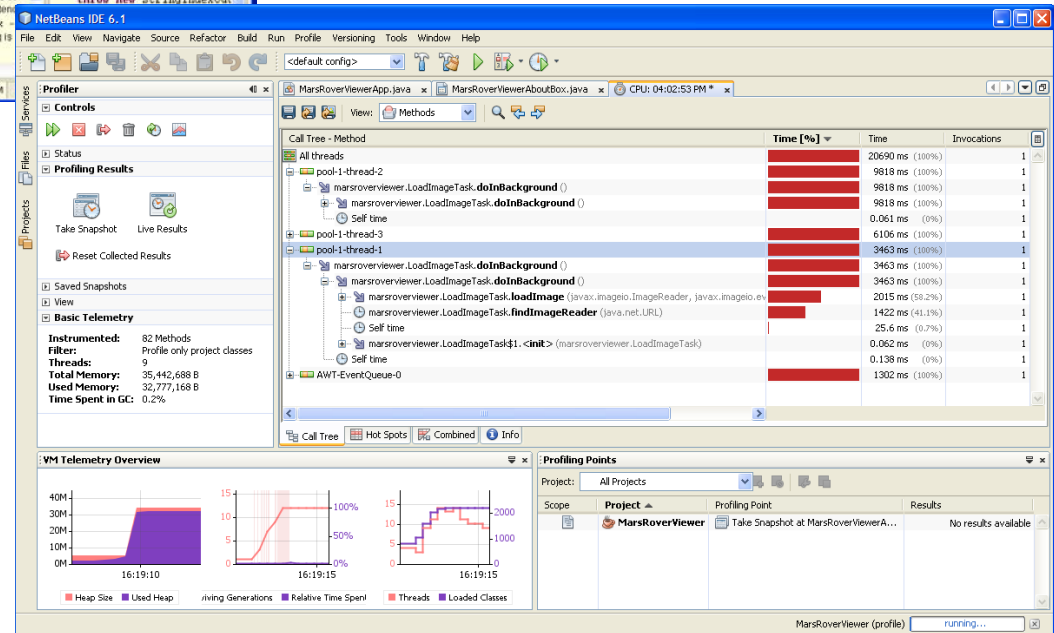
Comunidad de desarrollo en código abierto

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)

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.

The screenshot shows the NetBeans Plugin Portal interface. At the top, there's a navigation bar with 'NetBeans', 'NetBeans IDE', 'NetBeans Platform', 'Plugins', 'Docs & Support', 'Community', and 'Partners'. Below this, the main content area is divided into sections: 'Welcome to the NetBeans Plugin Portal', 'Featured plugin - TikiOne JaCoCoverage', 'Most downloaded', 'Top rated', and 'Newly added or updated'. The 'Most downloaded' section lists plugins like Report, NetBeans OpenJDK Pack, Ruby and Rails, NetBeans UML, and Codename One. The 'Top rated' section lists plugins like NI - vim editor clone, Codename One, Explore from here, NB CSV Editor, and Sort line tools. The 'Newly added or updated' section lists plugins like Spellchecker German Dictionaries, Spellchecker French Dictionaries, Spellchecker Spanish Dictionary, PFD, and Spellchecker Portuguese and Brazilian Dictionaries. Below these sections is the 'Plugins catalogue' with search filters for Name, Category, NetBeans version, Description, Owner, and Verified for. A table of plugins is displayed below the filters, with columns for Plugin name, Category, NetBeans versions, Description, Owner, Last updated, Avg. Rating, Downloads, and On UC.

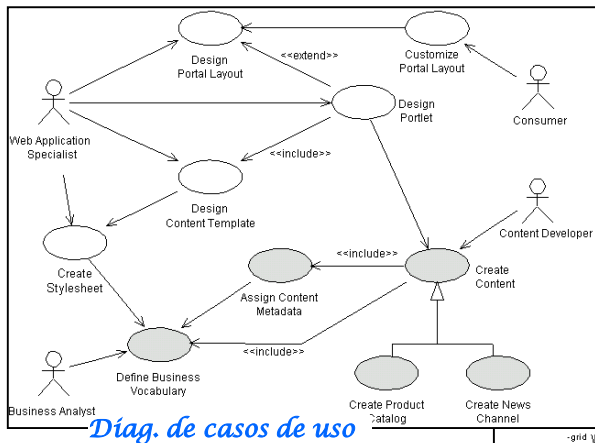
Plugin name	Category	NetBeans versions	Description	Owner	Last updated	Avg. Rating	Downloads	On UC
ResinTemplateModule	Web Applications, Utilities	7.0, 8.9	Resin Java & PHP Template	lmc paul	2011-07-11	★★★★★ [0/5]	3422	
JSLint	Web Applications, Testing	7.3, 7.1, 7.0	The JavaScript Code Quality Tool	tsmatek	2013-05-22	★★★★★ [4.51/5]	12316	7.0, 7.1, 7.3
TypeScript Support for NetBeans IDE	Web Applications, Programming Languages, Editing	7.3, 7.2	This Project aims to provide support for the TypeScript Language used by TYP03.	ofranek	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 Project wizard, Create theme (underaciones) action, Hyperlink navigation and code completion for filter and action function, Shorturl nees for theme and plugin directory.	junich11	2013-09-20	★★★★★ [4.23/5]	7483	
GWT4NB	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 (http://phpcommunity.org/).	junich11	2013-07-18	★★★★★ [4.46/5]	13638	7.3
HTML5Java Project	Web Applications, Mobile Applications, Desktop Applications	7.4	Write your application logic in Java, use HTML for your UI and deploy anywhere!	juylch	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 (JSP or Facets).	kyfen	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)

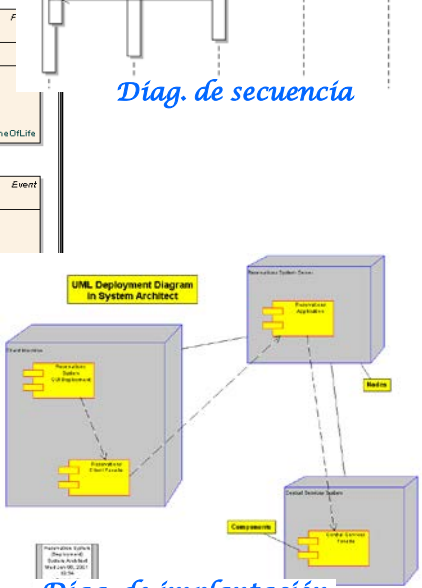
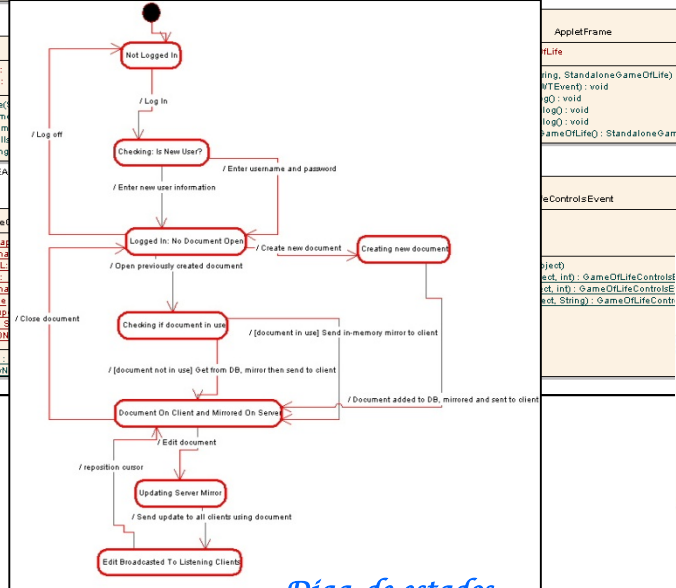
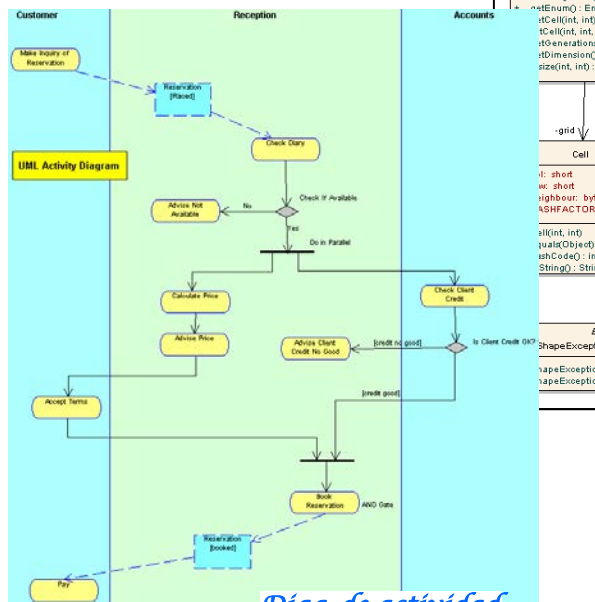
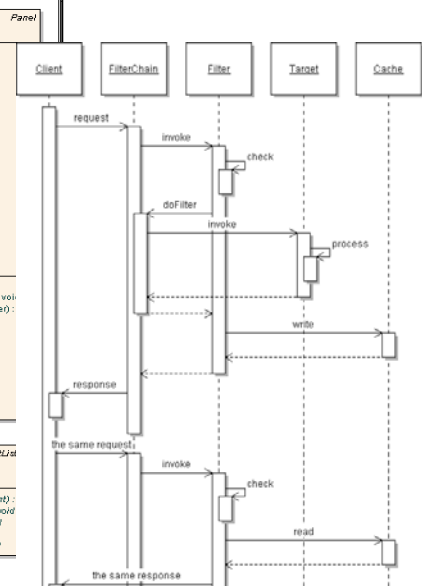
¿Desarrollo en UML?



Diag. de clases



Desarrollo mediante modelado: UML



OBTENCIÓN E INSTALACIÓN DEL SOFTWARE

Oracle Java Technologies | Oracle x + java.sun.com

oracle.com/java/technologies/

Products Resources Support Events View Accounts

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

Top Downloads

- Java SE **SE= Standar Edition (comentamos esto más adelante)**
- Java EE and GlassFish
- Java Card
- JDeveloper and ADF
- Enterprise Pack for Eclipse
- NetBeans IDE

Newest Downloads

- Java SE 15
- Java SE 14.0.2
- Java SE 11.0.8 (LTS)
- Java SE 8u261
- Java SE Embedded
- Java Card 3.1

Java SE 15

Java SE 15 is the latest release for the Java SE Platform

- Documentation
- Installation Instructions
- Release Notes
- Oracle License
 - Binary License
 - Documentation License
- Java SE Licensing Information User Manual
 - Includes Third Party Licenses
- Certified System Configurations
- Readme

All Oracle Java Downloads [Download now](#)

Seguir el enlace y elegir la versión para nuestra plataforma

JDK= Java Development Kit

Oracle JDK

- JDK Download
- Documentation Download



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

Top Downloads

- Java SE
- Java EE and GlassFish
- Java Card
- JDeveloper and ADF
- Enterprise Pack for Eclipse
- NetBeans IDE

SE= Standar Edition (comentamos esto más adelante)

Newest Downloads

- Java SE 15
- Java SE 14.0.2
- Java SE 11.0.8 (LTS)
- Java SE 8u261
- Java SE Embedded
- Java Card 3.1

Java SE 15

Java SE 15 is the latest release for the Java SE Platform

- Documentation
- Installation Instructions
- Release Notes
- Oracle License
 - Binary License
 - Documentation License
- Java SE Licensing Information User Manual
 - Includes Third Party Licenses
- Certified System Configurations
- Readme

JDK= Java Development Kit

Oracle JDK

- JDK Download
- Documentation Download

Download now

Latest release

Apache NetBeans 12.1

Find out more

Apache NetBeans Releases

Apache NetBeans is released four times a year. For details, see [full release schedule](#).



Our annual May/June release is a long-term support (LTS) release that benefits from our [NetCAT community testing process](#), and remains available and supported for a year. Our other quarterly releases provide early access to new features, which are tested and consolidated in the subsequent LTS release.

Apache NetBeans 12 feature update 1 (NB 12.1)

Latest version of the IDE, released on September 1, 2020.

Features

Download

Seguir el enlace y elegir la versión para nuestra plataforma

Apache NetBeans 12 LTS (NB 12.0)

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

An “arrancar” Netbeans veremos algo semejante a esto (con otro Look&Feel y con sólo la versión de JDK que se haya instalado)

