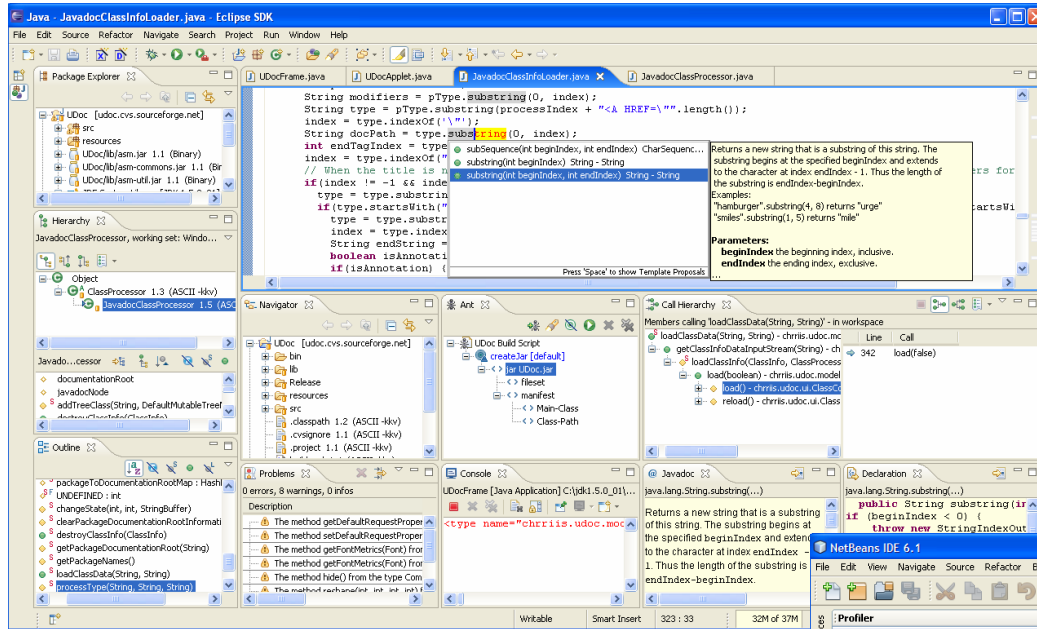


**¿DE QUÉ HERRAMIENTAS DISPONGO
PARA DESARROLLAR EN JAVA?**

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*.

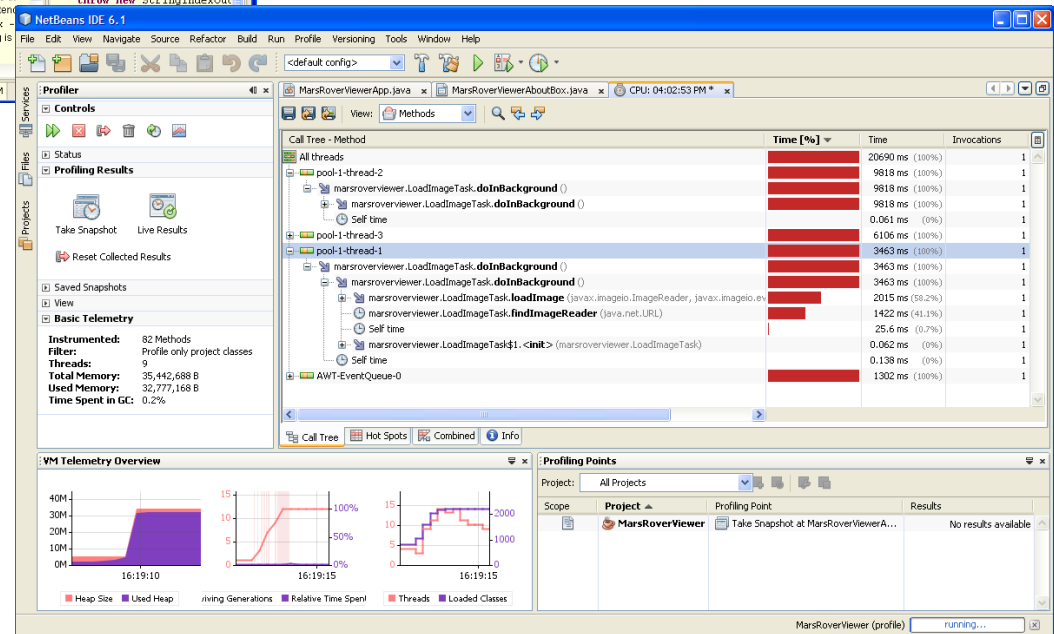
Un “vibrante” y “amplio” ecosistema de grandes fabricantes de tecnología, innovadoras start-ups, universidades, instituciones de investigación y particulares.

NETBEANS(.org)

netbeans.apache.org/

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.

NetBeans IDE

NetBeans Platform

Plugins

Docs & Support

Community

Partners

HOME / Plugin Portal

Not logged in

Log in

Register

Welcome to the NetBeans Plugin Portal

Download, comment, and rate plugins provided by community members and third-party companies, or post your own contributions!

Publish Your Own Plugin

Featured plugin - TikiOne JaCoCoverage

★★★★★ [4.54/5], rated by 3 users

NetBeans module that provides JaCoCo code coverage (Java7 compatible). For Ant based JavaSE projects.

[Learn more](#)

Inspect and Transform...

Git

History

Run with JaCoCoverage

Test with JaCoCoverage

Most downloaded

- Report [856,777]
- NetBeans OpenGL Pack [190,027]
- Ruby and Rails [101,499]
- NetBeans UML [90,755]
- Codename One [80,784]

[Show more](#)

Top rated

- Jvix - vivim editor clone
- Codename One
- Explore from here
- NB CSV Editor
- Sort line tools

[Show more](#)

Newly added or updated

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

[Show more](#)

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:

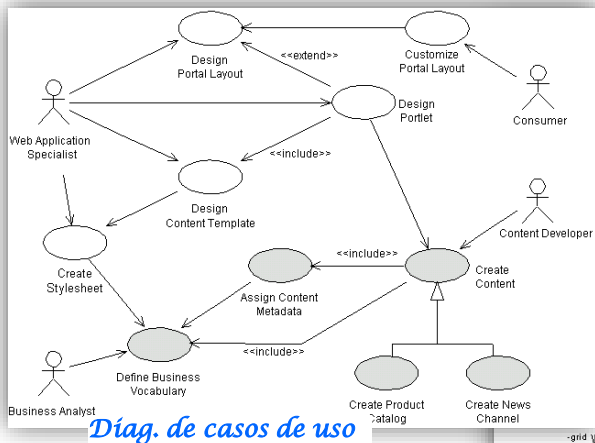
Show entries

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.	dfrank	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(Underscores) action. Hyperlink navigation and code completion for filter and action function. Shortcut nodes for theme and plugin directory.	junich11	2013-09-20	★★★★★ [4.23/5]	7483	
GW74NB	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://nbpccouncil.org/).	junich11	2013-07-19	★★★★★ [4.46/5]	13638	7.3
HTML/Java 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 Facets).	ktyten	2011-05-06	★★★★★ [3.9/5]	16015	
			ICEfaces is a leading open source Ajax framework for Java EE. The ICEfaces Project Integration for NetBeans 6.5 provides the					

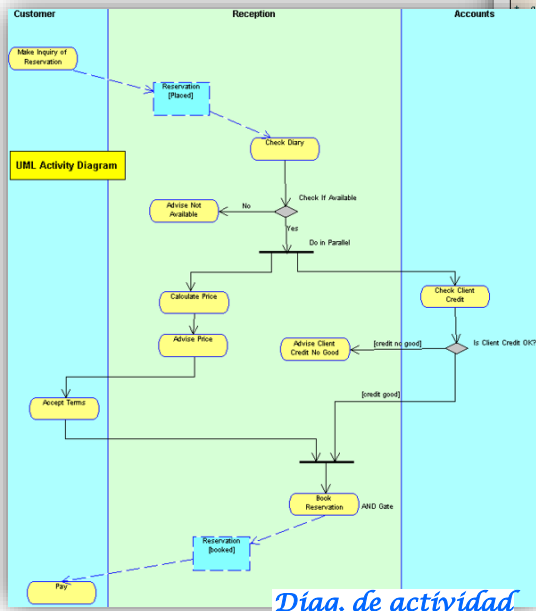
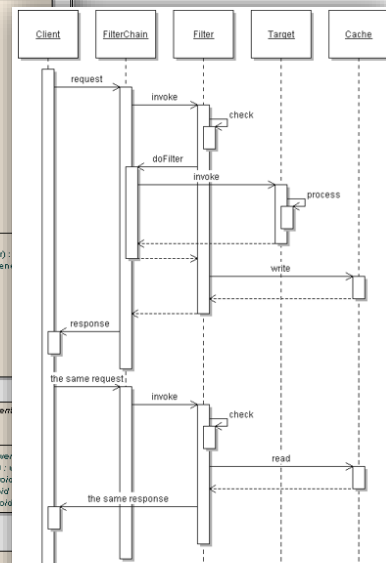
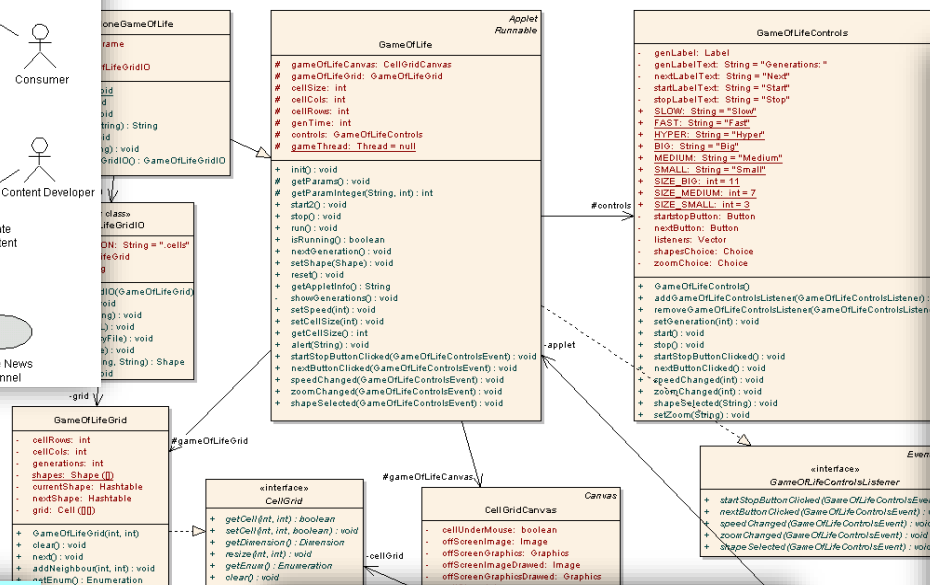
Eclipse puede ser comparable a **Netbeans** (¿superior?), pero su modelo de desarrollo es comercial, por lo que nos podemos encontrar con que una determinada capacidad que nos resulte interesante sea de pago (Actualmente no se exige el “ánimo” comercial y se sigue un esquema mixto) (nota sep.2020: la 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)

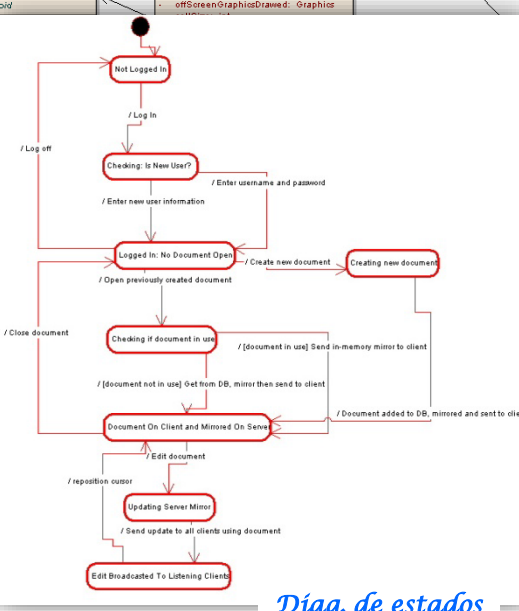
- **Jbuilder** fue importante hasta hace unos años al destacar en varios aspectos (p.ej. integración de UML), pero los esquemas de desarrollo en comunidad de **Netbeans** y **Eclipse** lo han superado (sin dejar de ser un buen entorno). (nota sep.2020: hace años que no existe siquiera la empresa –Borland- “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 conciencia 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)



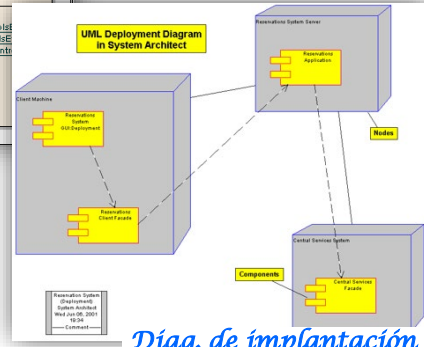
Diag. de clases



Diag. de actividad



Diag. de estados



Diag. de implantación

OBTENCIÓN E INSTALACIÓN DEL SOFTWARE

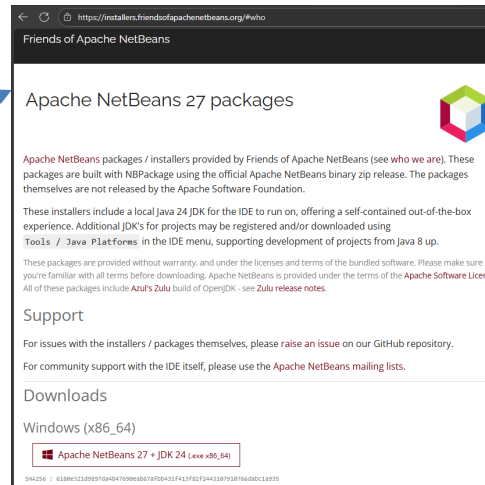
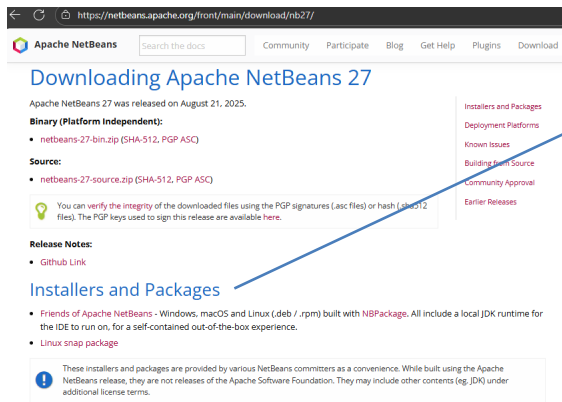
La versión con actualizaciones públicas gratuitas “indefinidamente” según Oracle tras la compra de SUN (a partir de la versión 11, Oracle cerró la posibilidad de libre uso comercial aunque existe openJDK que sí lo permite y está soportada por Oracle entre otras, y hay otras versiones libres, principalmente basadas en openJDK –Azul es una importante–)

~~Usaremos JDK 8 para programar con las características de JDK 7~~
~~Y NetBeans 27, que requiere JDK para su instalación.~~

En este curso cambiamos este enfoque clásico, y al usar la IA podremos pedir que se limite a usar Java 7 o permitirle que use capacidades de versiones posteriores

Si permitimos el uso de capacidades posteriores a Java 7, nos encontraremos con código no explicado en clase, pero con ayuda de la IA se podrá entender sin excesiva dificultad.

Tras muchos avatares a lo largo de la historia de Java y las plataformas para su desarrollo, el instalar JDK y Netbeans a día de hoy es sencillo:



La Fundación Apache desarrolla Netbeans pero ha delegado en la fundación Friends of Apache Netbeans su distribución para todo tipo de plataformas, y lo hacen como paquete que incluye JDK (hoy JDK 24 y nos quedamos con ella aunque mañana, día 16 salga la JDK 25)