

# **OBTENCIÓN E INSTALACIÓN DEL SOFTWARE**

www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk-netbeans-jsp-142931.html

ORACLE

Sign In/Register Help Country Communities I am a... I want to... Search

Products Solutions Downloads Store Support Training Partners About OTN

Oracle Technology Network > Java > Java SE > Downloads

Overview Downloads Documentation Community Technologies Training

### JDK 8u20 with NetBeans 8.0.1

This distribution of the JDK includes the Java SE bundle of NetBeans IDE, which is a powerful integrated development environment for developing applications on the Java platform. [Learn more](#)

You must accept the JDK 8u20 and NetBeans 8.0.1 Cobundle License Agreement to download this software.

Accept License Agreement  Decline License Agreement

Java SE and NetBeans Cobundle (JDK 8u20 and NB 8.0.1)		
Product / File Description	File Size	Download
Linux x86	247.05 MB	<a href="#">jdk-8u20-nb-8_0_1-linux-i586.sh</a>
Linux x64	243.56 MB	<a href="#">jdk-8u20-nb-8_0_1-linux-x64.sh</a>
Mac OS X x64	313.44 MB	<a href="#">jdk-8u20-nb-8_0_1-macosx-x64.dmg</a>
Windows x86	265.34 MB	<a href="#">jdk-8u20-nb-8_0_1-windows-i586.exe</a>
Windows x64	278.27 MB	<a href="#">jdk-8u20-nb-8_0_1-windows-x64.exe</a>

License

**Java SDKs and Tools**

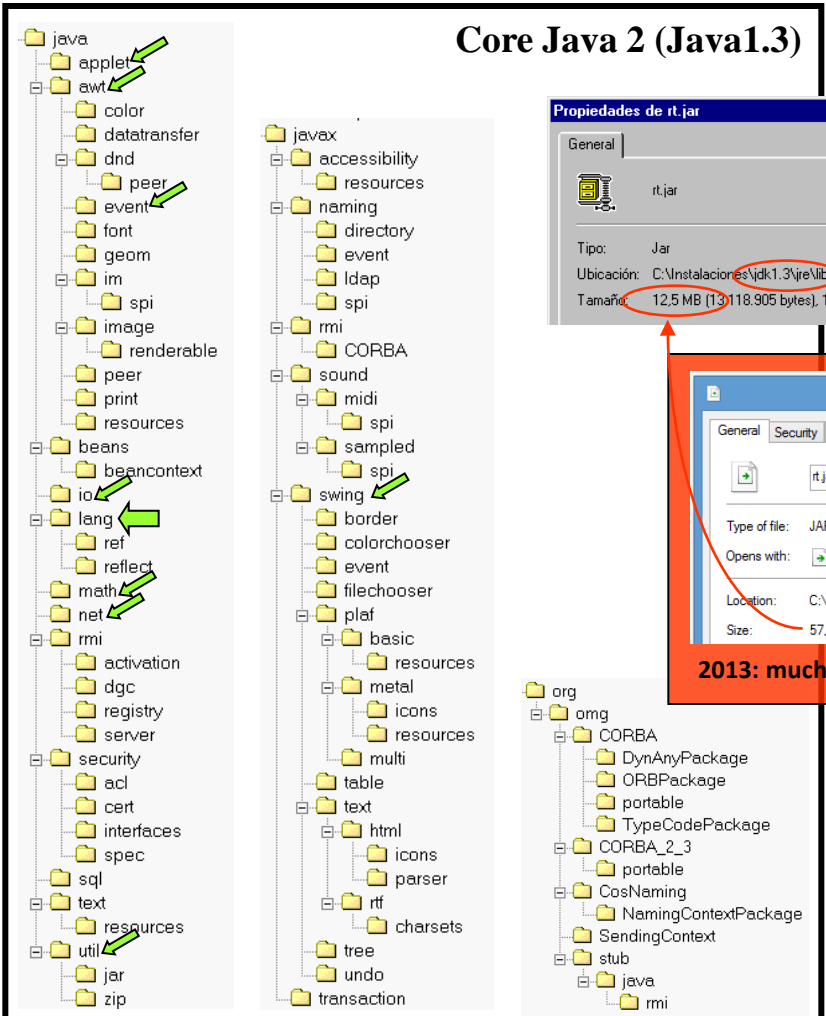
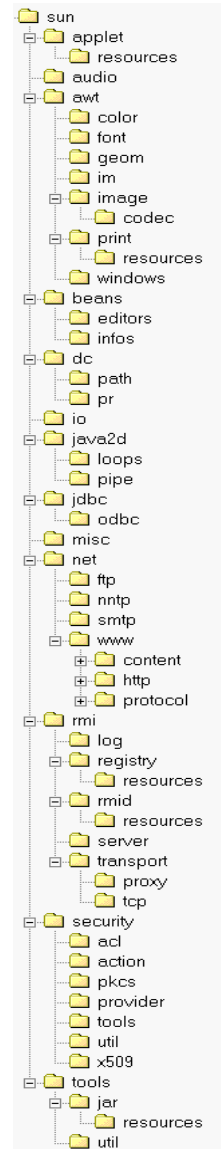
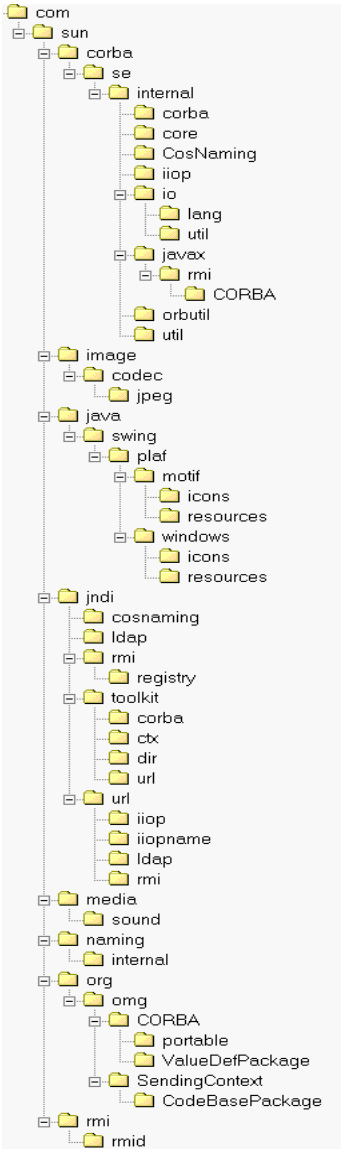
- [Java SE](#)
- [Java EE and Glassfish](#)
- [Java ME](#)
- [Java Card](#)
- [NetBeans IDE](#)
- [Java Mission Control](#)

**Java Resources**

- [Java APIs](#)
- [Technical Articles](#)
- [Demos and Videos](#)
- [Forums](#)
- [Java Magazine](#)
- [Java.net](#)
- [Developer Training](#)
- [Tutorials](#)
- [Java.com](#)

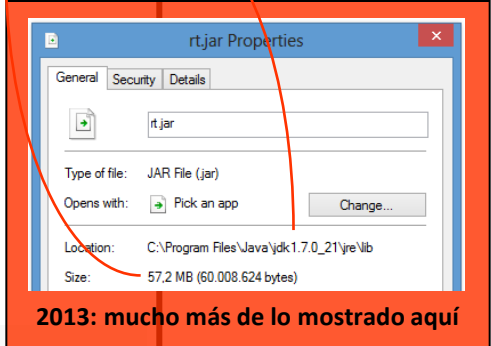
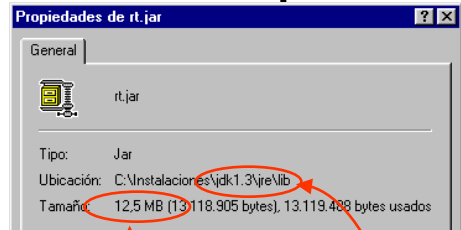
**¿QUÉ TENGO A MI DISPOSICIÓN EN  
JAVA?**

# La biblioteca de ejecución de Java

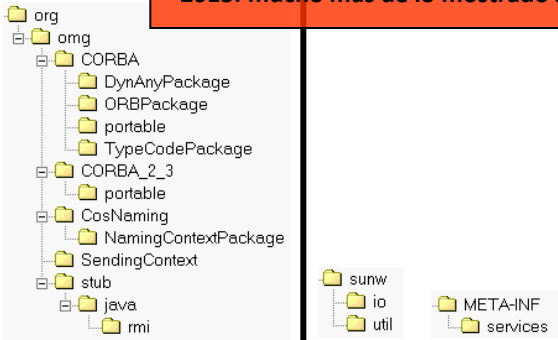


Contenido de C:\...\jdk1.3\jre\lib\rt.jar

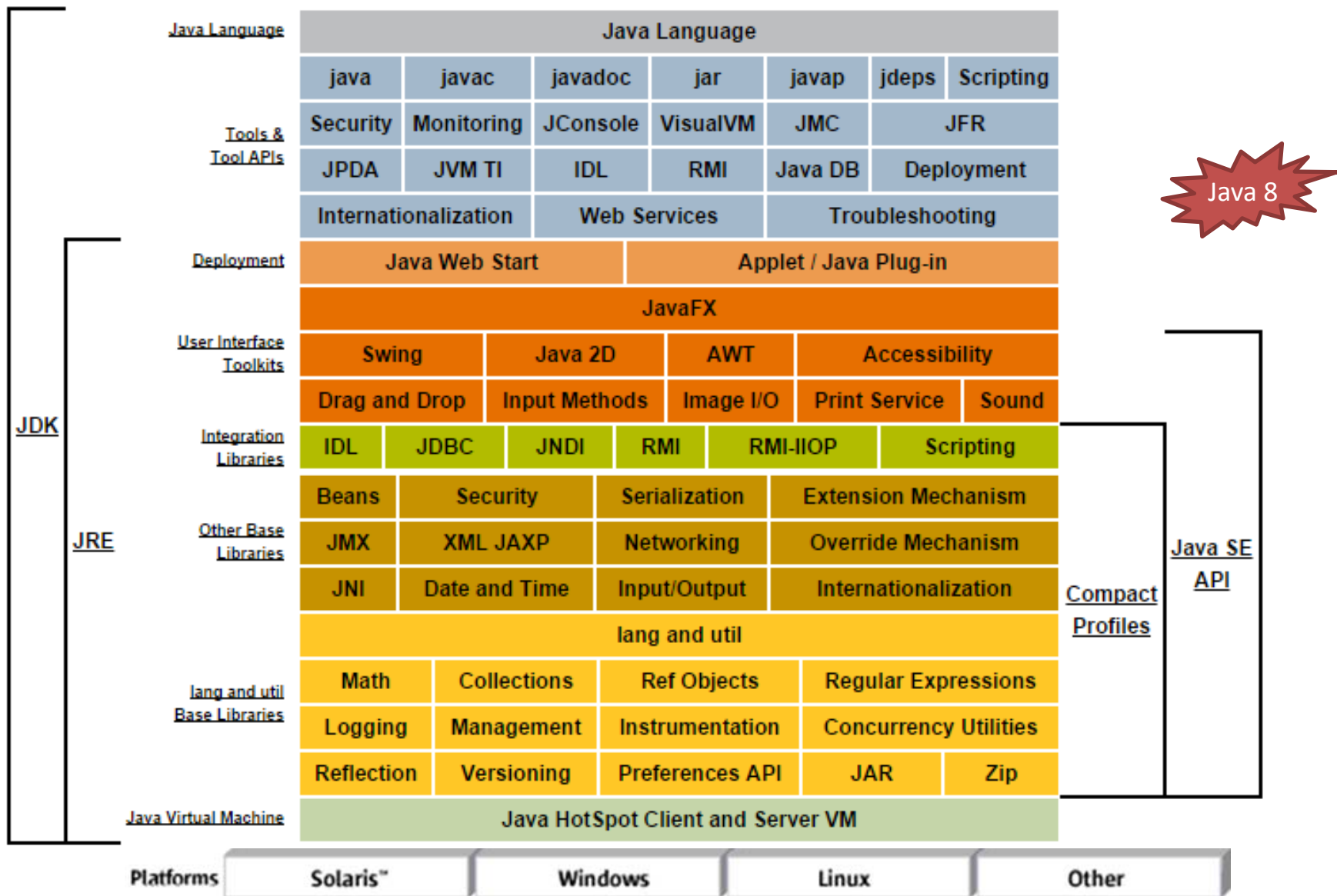
## Core Java 2 (Java1.3)



2013: mucho más de lo mostrado aquí

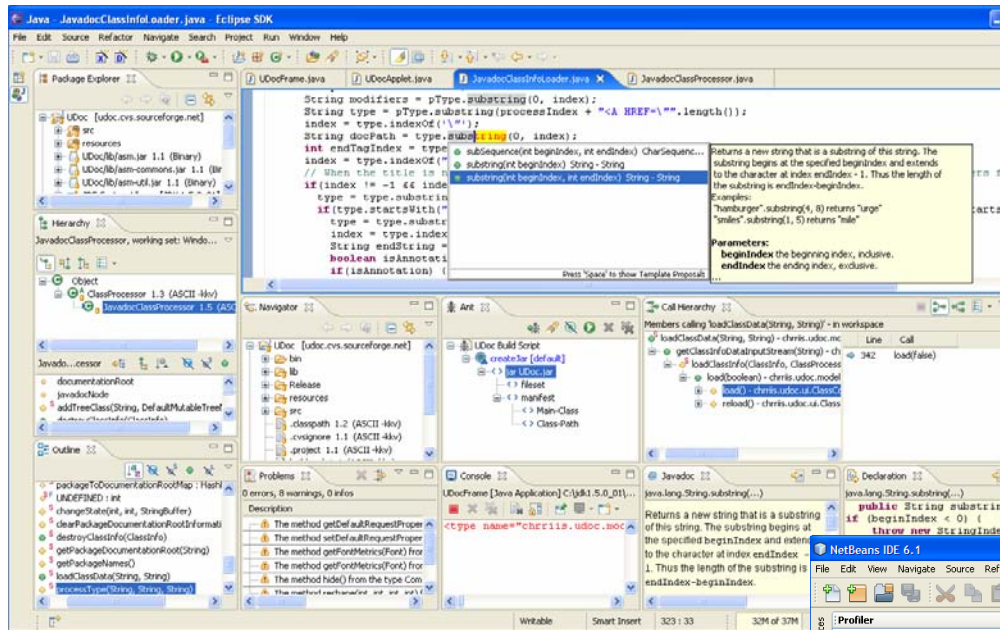


# Una visión estructurada del entorno de desarrollo y ejecución de Java



**¿CÓMO PUEDO DESARROLLAR EN  
JAVA?**

# IDEs (Integrated Development Environments) para desarrollo en Java



## ECLIPSE (.org)

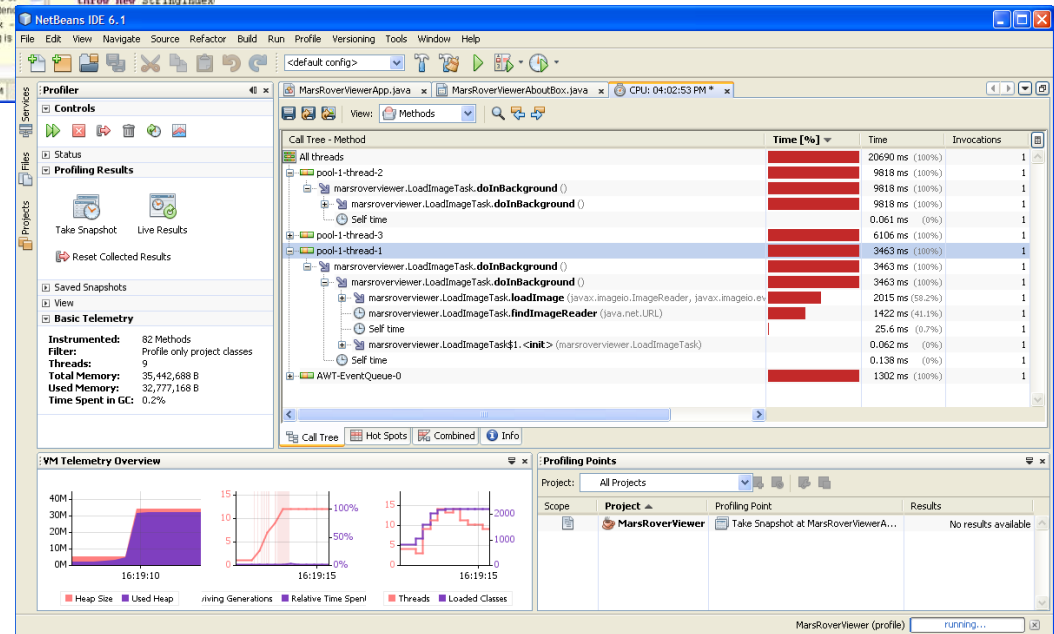
Comunidad de desarrollo en código abierto

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 are navigation tabs for NetBeans IDE, NetBeans Platform, Plugins, Docs & Support, Community, and Partners. The main content area is divided into several sections:

- Welcome to the NetBeans Plugin Portal:** A section with a "Publish Your Own Plugin" button and a "Featured plugin - TikiOne JaCoCoverage" section.
- Most downloaded:** A list of popular plugins including Report, NetBeans OpenGL Pack, and Codename One.
- Top rated:** A list of highly-rated plugins including N1 - Vivim editor clone and Codename One.
- Newly added or updated:** A list of recently added or updated plugins including Spellchecker German Dictionaries and Spellchecker French Dictionaries.
- Plugins catalogue:** A search and filter section with a table of plugins.

Plugin name	Category	NetBeans version	Description	Owner	Last updated	Avg. Rating	Downloaded	On UC
ResinTemplateModule	Web Applications, Utilities	7.0, 8.0	Resin Java & PHP Template	tdo paul	2011-07-11	★★★★★ [0/5]	3422	
JSLint	Web Applications, Testing	7.3, 7.1, 7.0	The JavaScript Code Quality Tool	tomatek	2013-06-22	★★★★★ [4.51/5]	12318	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 TYPO3.	ofrank	2013-04-01	★★★★★ [4.46/5]	3493	7.2, 7.3
PHP WordPress BlogCMS	Web Applications, Programming Languages	7.4, 7.3	Support for WordPress This plugin provides the following features: New Wordpress Project wizard, Create theme(understore) action, Hyperlink navigation and code completion for filter and action function. Shortcut nades for theme and plugin directory.	junchi11	2012-09-20	★★★★★ [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 Yii Framework (NetBeans.PHPCC)	Web Applications, Programming Languages	7.3	Support for PHP Yii Framework. This plugin has been created by NetBeans PHP Community Council (http://phpcouncil.org/).	junchi11	2013-07-18	★★★★★ [4.48/5]	12638	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!	juich	2013-09-18	★★★★★ [0/5]	199	7.4
Carmesi	Web Applications, Libraries	7.0	Integrates support for Carmesi framework.	hmvictor	2011-06-04	★★★★★ [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	

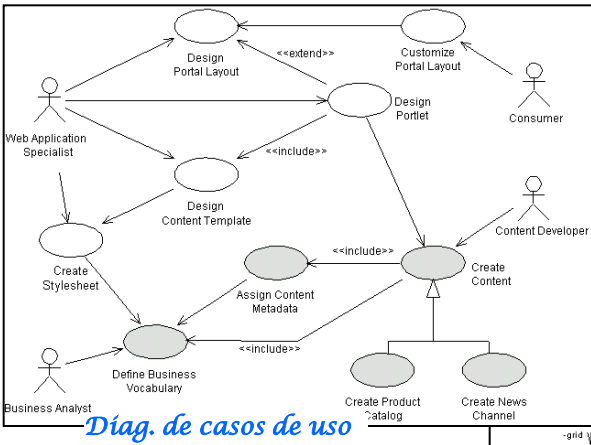
**Eclipse** puede ser comparable a **Netbeans** (¿superior?), pero su modelo de desarrollo es comercial, por lo que nos podemos encontrar con que una determinada capacidad que nos resulte interesante sea de pago (Actualmente no se exige el “ánimo” comercial y se sigue un esquema mixto)

**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)

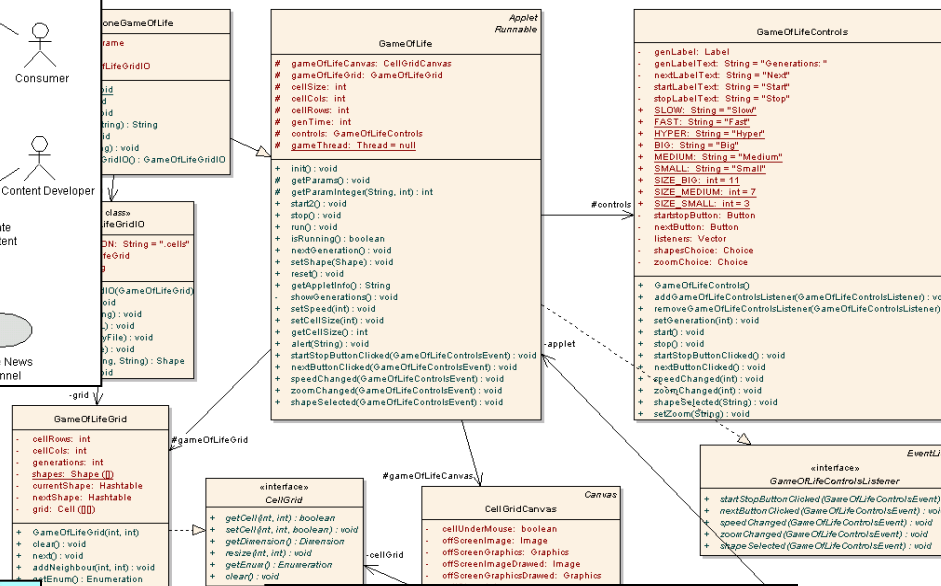
- **Java Studio** es el IDE de SUN. Los padres de la tecnología Java han luchado siempre por liderar la oferta de entornos de desarrollo para Java con interesantes iniciativas y con dedicación de medios, pero su éxito ha sido más bien escaso. Su propia consciencia de este hecho les ha llevado, desde 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 (¿?)



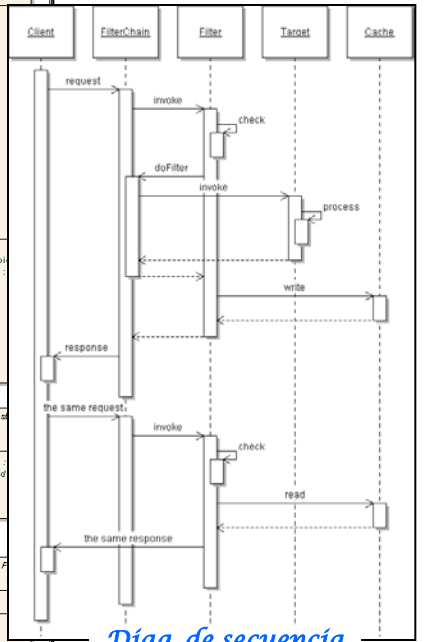


Diag. de casos de uso

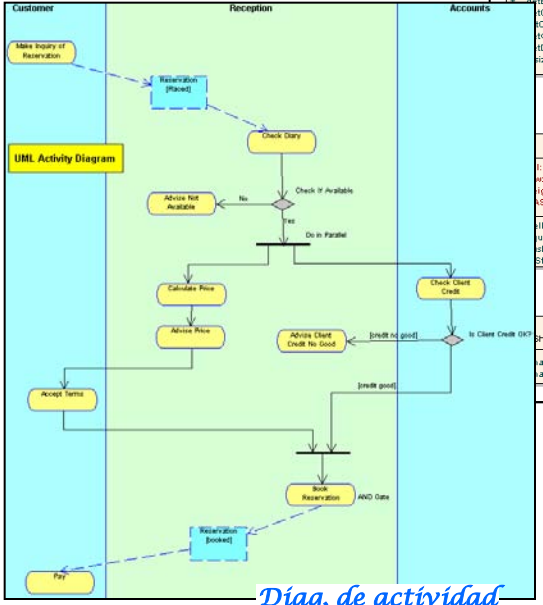
## Diag. de clases



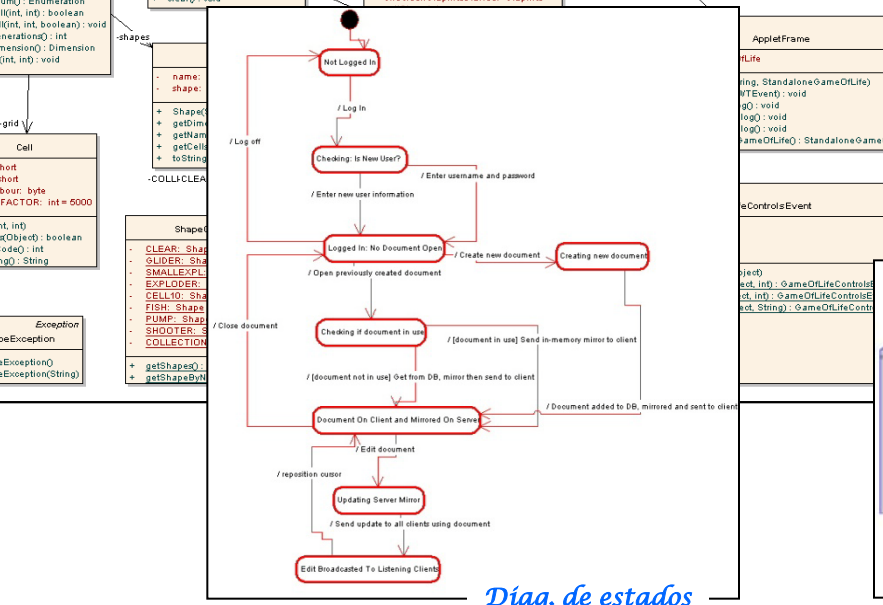
## Desarrollo mediante modelado: UML



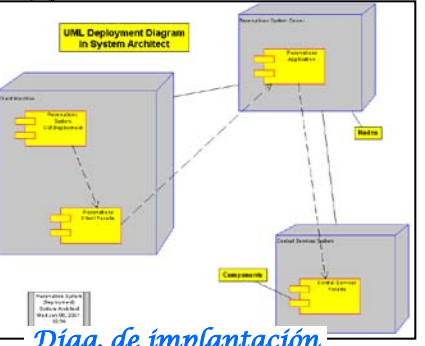
Diag. de secuencia



Diag. de actividad



Diag. de estados



Diag. de implantación