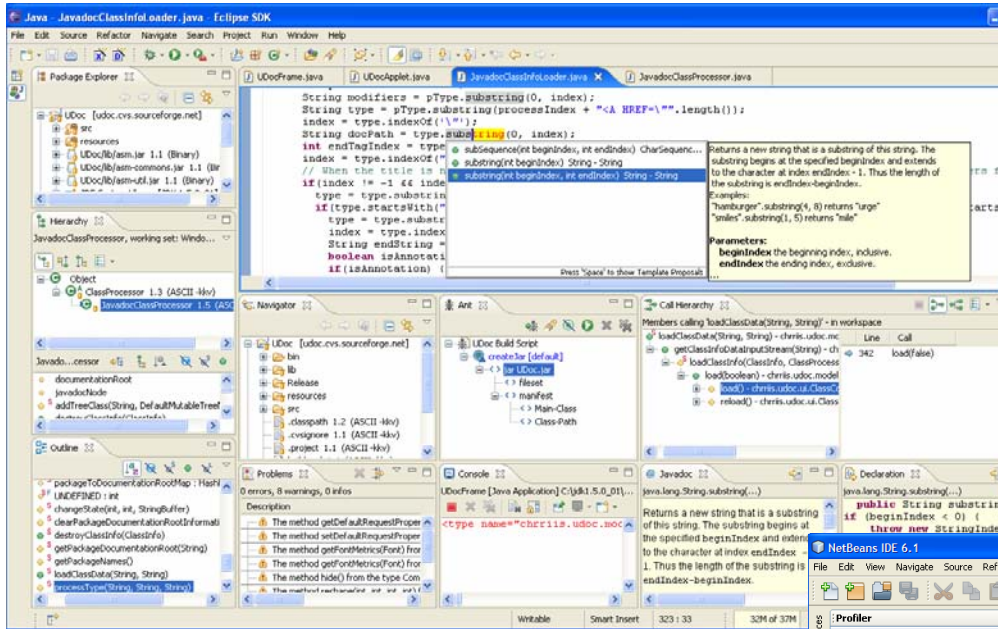# ¿DE QUÉ HERRAMIENTAS DISPONGO PARA DESARROLLAR EN JAVA?

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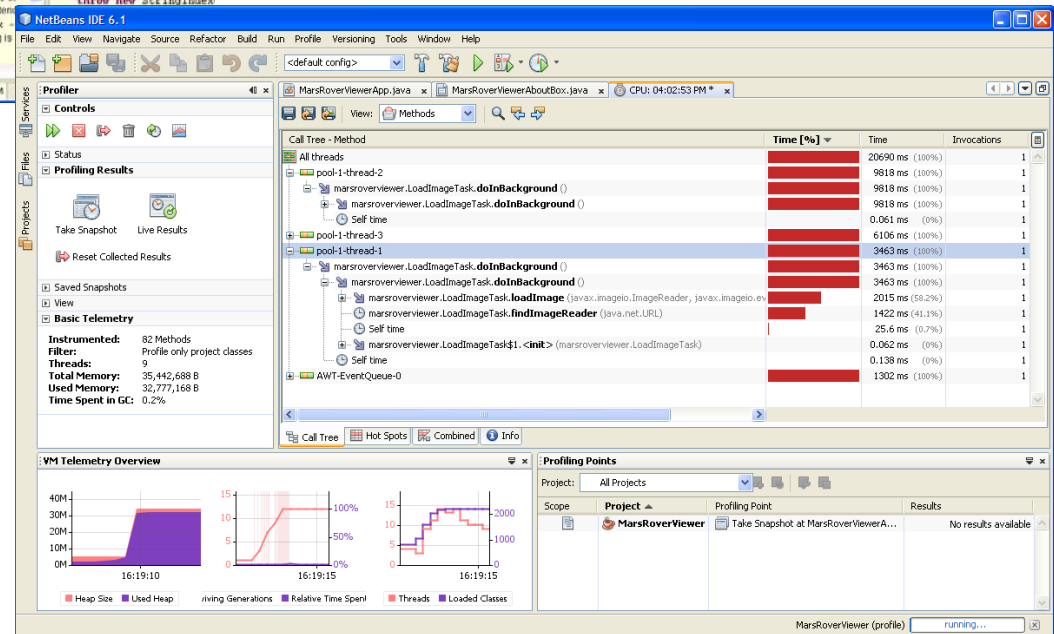
Hay otros IDEs. Una defensa de Netbeans (desde el desconocimiento del resto)

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

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 compañia 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 (¿?)
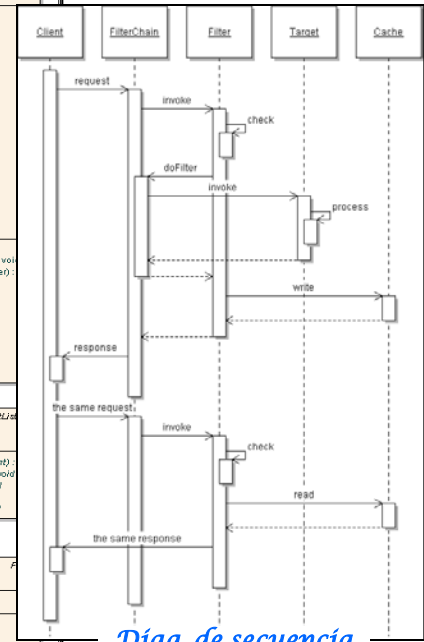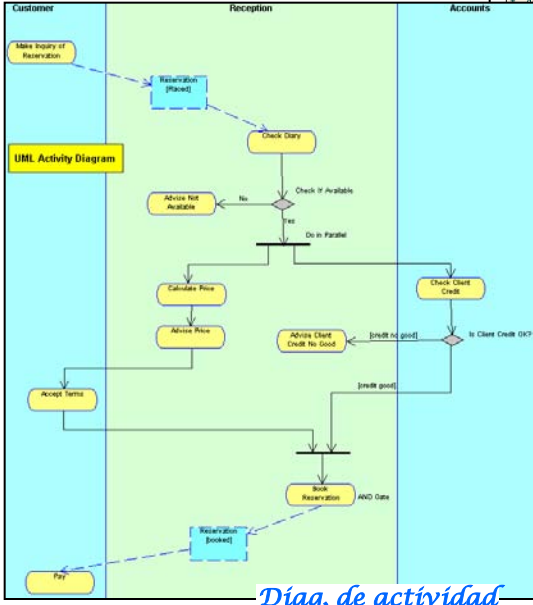
¿Desarrollo en UML?

Desarrollo mediante modelado: UML
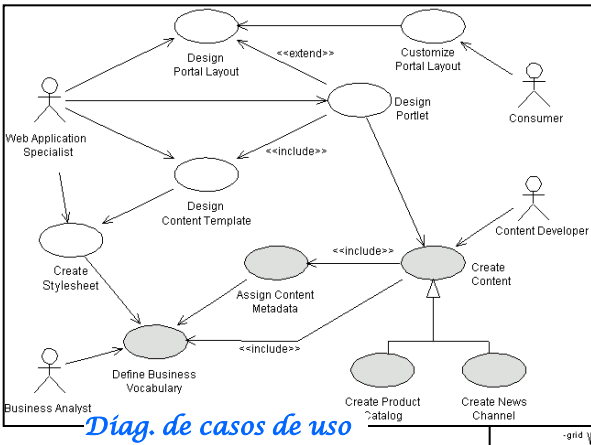
Diag. de clases

Diag. de casos de uso

Diag. de secuencia

Diag. de actividad

Diag. de estados
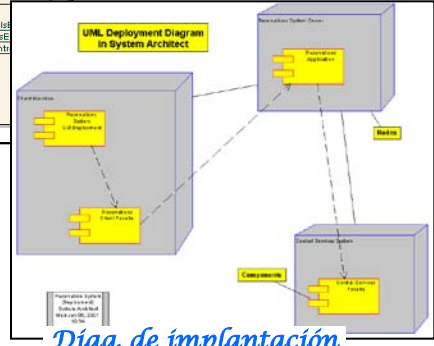
Diag. de implantación

http://gtts.ehu.es/German

OBTENCIÓN E INSTALACIÓN DEL SOFTWARE

java.sun.com

Una sola descarga e instalación con el Kit de Desarrollo de Java (JDK) y el Entorno Integrado de Desarrollo (IDE) Netbeans

(1) Aceptar la licencia
(2) Descargar
((3)) Ejecutar el instalador… trivial

Modo 2

JDK e IDE
Por separado

(permite tomar determinadas opciones)

**paso 1
JDK**

(1) Aceptar la licencia
(2) Descargar
((3)) Ejecutar el instalador… trivial

netbeans.org

**paso 2
IDE**
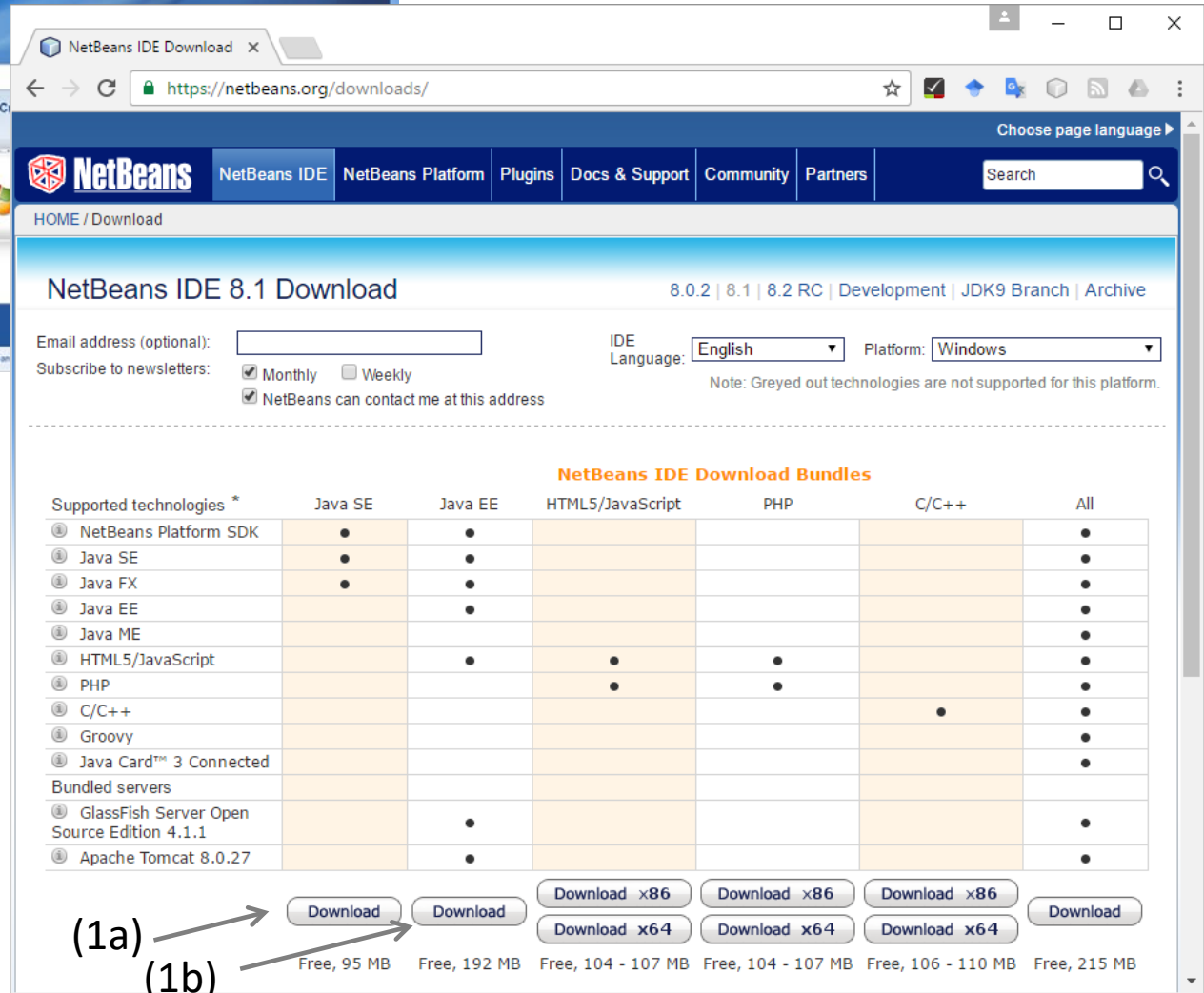
(1) Descargar el IDE
 a) para el curso y capaz de mucho más.
   Ó
 b) para el curso y con todas las tecnologías Java disponibles (para quienes tengan inquietudes "especiales", en caso contrario sólo supone una mayor complejidad de menús y opciones.

(2) Ejecutar el instalador…
 a) trivial
 b) no tan trivial (por los servidores).

*En todo caso se puede instalar la versión (a) y si es preciso añadir posteriormente otras capacidades muy fácilmente.

NetBeans IDE 8.1 Download

8.0.2 | 8.1 | 8.2 RC | Development | JDK9 Branch | Archive

Email address (optional):
Subscribe to newsletters: ☑ Monthly ☐ Weekly
☑ NetBeans can contact me at this address

IDE Language: English ▼   Platform: Windows ▼

Note: Greyed out technologies are not supported for this platform.

NetBeans IDE Download Bundles

Supported technologies *	Java SE	Java EE	HTML5/JavaScript	PHP	C/C++	All
NetBeans Platform SDK	●	●				●
Java SE	●	●				●
Java FX	●	●				●
Java EE		●				●
Java ME						●
HTML5/JavaScript		●	●	●		●
PHP			●	●		●
C/C++					●	●
Groovy						●
Java Card™ 3 Connected						●
Bundled servers						
GlassFish Server Open Source Edition 4.1.1		●				●
Apache Tomcat 8.0.27		●				●

(1a)   Download   (1b) Download   Download ×86 Download ×86 Download ×86   Download
                                  Download ×64 Download ×64 Download ×64

Free, 95 MB   Free, 192 MB   Free, 104 - 107 MB   Free, 104 - 107 MB   Free, 106 - 110 MB   Free, 215 MB

http://gtts.ehu.es/German