

## U02.- NetBeans. Pluggins

NetBeans y Eclipse permiten la instalación de nuevos componentes (pluggins o conectores) para agregar nuevas funcionalidades, generalmente más específicas

En la página oficial de NetBeans encontramos una relación de módulos y plugins, divididos en categorías.

<http://plugins.netbeans.org/PluginPortal/>

**Welcome to the NetBeans Plugin Portal**  
Download, comment, and rate plugins provided by community members and third-party companies, or post your own contributions!

**Featured plugin - LineLocator**  
★★★★★ [4.43/5], rated by 1 users  
Copies the current location of the caret in the Editor to the clipboard.  
[Learn more](#)

**Most downloaded**

- iReport
- Sublime Theme
- Ruby and Rails
- NetBeans OpenGL Pack
- NBAndroid

**Top rated**

- [1,115,670] Darcula LAF for NetBeans
- [393,136] JS CSS Minify Compress
- [325,444] Codename One
- [250,974] Toggle line wrap
- [248,066] PlantUML

**Newly added or updated**

- JPA Modeler
- MultiProperties
- LogMX GotoSource
- JRebel for NetBeans
- NetBeans PDF viewer

**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
DisplayDependencies	NetBeans Rich Client Platform, Documentation	8.2, 8.1, 8.0, 7.4, 7.3, 7.2	Display the module dependencies in a UML-like graph.	AngeloD	2018-10-08	★★★★★ [4.42/5]	4393	7.2, 7.3, 7.4, 8.0, 8.1, 8.2
FauWare NetBeans plugin	Modeling, Libraries, Mobile	8.1	Execution engine for UML State Machine Diagrams and State Chart XML (Java ME, SE and EE).	frankbarbier	2016-04-21	★★★★★ [10/5]	507	

Los plugins para NetBeans pueden instalarse de dos formas:

### a) Instalación offline

El plugin se descarga en formato **.nbm** que es el propio de los módulos en NetBeans. Posteriormente, desde nuestro IDE, cargaremos e instalaremos esos plugins.

Esta forma de instalación tiene la ventaja de que no es necesario que estemos conectados a internet para realizarse ya que toda la información del plugin se encuentra en el archivo **.nbm**. Sin embargo, si este plugin necesita de otro para funcionar, será necesario que nos conectemos a internet, o bien, que contemos con el archivo **.nbm** de ese otro plugin.

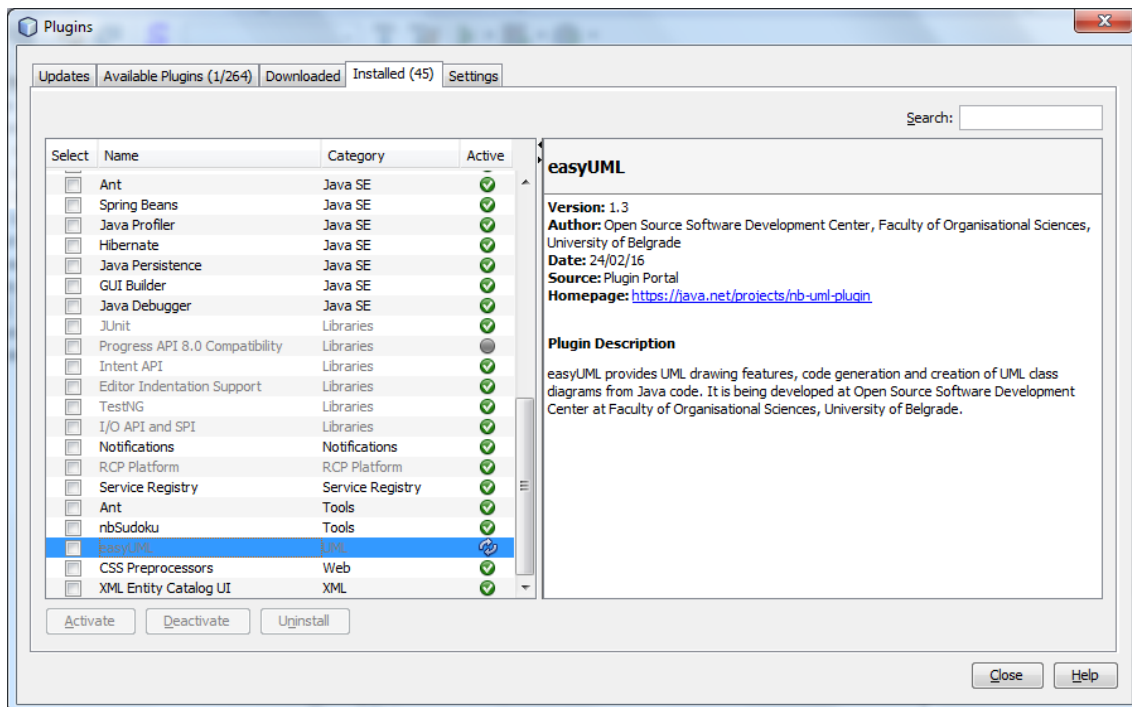
### b) instalación online

Esta forma de instalación es la más simple y directa. Nos permite, desde la misma interface de NetBeans, revisar un catálogo de plugins y descargarlos en ese momento. También es la más segura ya que si el plugin que estamos tratando de instalar necesita otros plugins estos otros plugins son descargados e instalados también. Además de que podemos estar seguros de que han pasado por un proceso de verificación y no debe haber problemas al instalarlos.

## Instalación de plugins

Para la gestión de Plugins seleccionamos en el menú Tools -> Plugins. Con lo que aparecerá la ventana de Plugins. Esta ventana tiene 5 pestañas:

- Las actualizaciones encontradas de los plugins que ya tenemos instalados.
- Los plugins disponibles y que no tenemos instalados. Esta es la opción para Instalación on-line
- Los plugins que hemos descargado (archivos .nbm) y que queremos instalar. Esta es la opción para Instalación off-line
- Los plugins que ya tenemos instalados.
- La configuración de la herramienta de plugins (básicamente para agregar o eliminar repositorios de plugins y la frecuencia con la que serán buscadas las actualizaciones).
  - **Atención!:** Si queremos instalar on-line debemos añadir (Add) en esta pestaña los sitios permitidos



## Más información sobre plugins:

<http://www.apuntesdejava.com/2009/10/plugins-curiosos-para-netbeans-68.html>

<http://www.bestplugins.com/articles/best-netbeans-plugins>

## Ejercicios

1.- Busca en la relación de plugins algunos que te resulten de utilidad o de interés. Coméntalos

2.- Instala algunos plugins de los ahora propuestos o del apartado anterior. Prueba las dos opciones de instalación (on y off line)

a) Plugin para jugar al sudoku desde nuestro IDE. No es muy educativo, pero sirva como ejemplo la manera en que se va a realizar el proceso (será igual en todos los casos)

- nbSudoku

b) Plugin para abrir y gestionar PDFs que nos permitirá abrir archivos en pdf desde el propio IDE

- pluginPdf Viewer
- aspose.pdf
- NetBeans PDF viewer

c) Plugin gestor de módulos que nos permitirá manejar de forma eficaz cualquier módulo instalado (Java, JavaScript, C++, etc), y que lo tendremos ubicado en el menú Herramientas

- Module Manager

d) Plugins que nos ofrece herramientas para diagramas UML. **Estas herramientas los usaremos más adelante.**

- EasyUML

3.- Desinstala los plugins que no te sean de utilidad (**EI SUDOKU**)

**Captura la pantalla que visualiza los plugings instalados**