

## U02.- NetBeans. Pluggins

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

Desde la página oficial de NetBeans (nos remite al portal del portal NetBeans previo) encontramos una relación de módulos y plugins, divididos en categorías.

<https://plugins.netbeans.apache.org/>

The screenshot shows the Apache NetBeans Plugin Portal. At the top, there's a navigation bar with 'Apache NetBeans Plugin Portal', 'Plugin Catalog', and 'Help'. A 'Login' link is in the top right. Below the navigation bar, there are two sidebars. The left sidebar, 'Most downloaded', lists: 1. Color Codes Preview (99,396), 2. NB SpringBoot (95,267), 3. Rainbow Braces (71,262), 4. HTML Enhancements (55,551), and 5. GitHub Issues Support (63,661). The right sidebar, 'Latest updates', lists: 1. Blaze (2021-12-03), 2. nb-kafka (2021-11-29), 3. Gluon Plugin for NetBeans (2021-10-26), 4. SonarLint for NetBeans (2021-10-25), and 5. NetBeans CSV Editor (2021-10-23). Below these is a search bar with a dropdown for 'NetBeans version' (Any) and a dropdown for 'Category' (Any), followed by a 'Go!' button. The main content area shows 'Found 55 plugins.' and a table of plugins. The first plugin is 'NetBeans CSV Editor' by Dragan Bjedov, with a description 'NetBeans Plugin for editing CSV files'. It has a 'Categories' tag 'Editing' and a 'Description' tag 'NetBeans Plugin for editing CSV files'. The second plugin is 'NB Figletize' by Alessandro Falappa, with a description 'NetBeans IDE plugin to create text banners with FIGlet fonts.' It has 'Categories' tags 'Editing' and 'Fun Stuff', and a 'Description' tag 'NetBeans IDE plugin to create text banners with FIGlet fonts.'. The third plugin is 'NB SpringBoot' by Alessandro Falappa, with a description 'NetBeans IDE plugin for developing with Spring Boot and the Spring Framework.' It has 'Categories' tags 'Productivity' and 'Enterprise Applications', and a 'Description' tag 'NetBeans IDE plugin for developing with Spring Boot and the Spring Framework.'.

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.

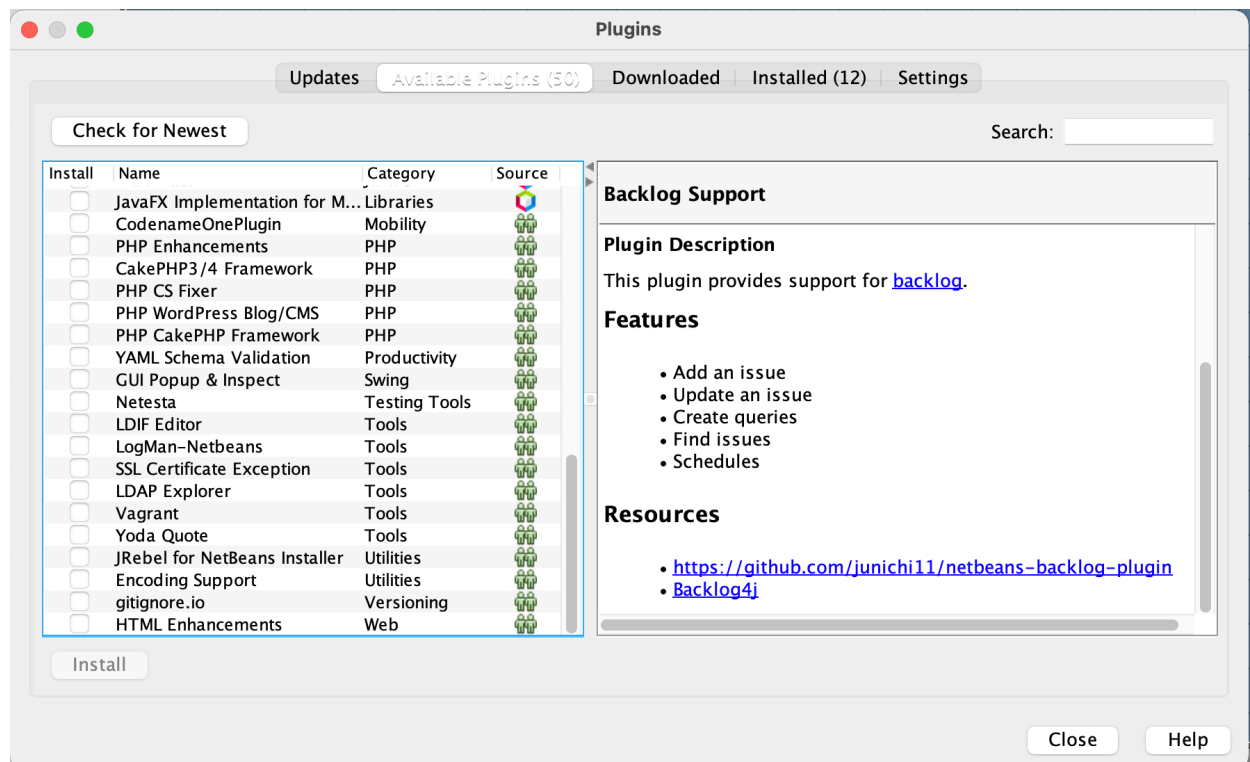
### b) instalación online

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



## 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: NB Mind Map Editor:

Puedes crear un diagrama de mapa mental desde NetBeans.

b) Colorea todos los paréntesis y llaves para identificar la apertura y cierre.

- Rainbow Braces

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

- PlantUML

d) 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

## Captura la pantalla que visualiza los plugings instalados

Por ejemplo,aquí capturamos la instalación de Special copyPaste:

