



Bisoños Usuarios de GNU/Linux de Mallorca y Alrededores | Bergantells Usuaris de GNU/Linux de Mallorca i Afegitons

Eclipse, el *framework* para entornos de desarrollo (85821 lectures)

Per Paco Ros, [Paco](http://pacoros.wordpress.com) (<http://pacoros.wordpress.com>)

Creado el 05/01/2003 04:01 modificado el 05/01/2003 04:01

De un tiempo a esta parte [IBM](#)⁽¹⁾ ha estado desarrollando un conjunto de herramientas para la rápida creación de entornos de desarrollo.



Eclipse, que así se llama, es un proyecto de desarrollo de software *Open Source* dedicado a obtener un producto de alta calidad para el desarrollo de herramientas integradas, tal y como mi burdo inglés lo deduce de la [F.A.Q](#)⁽²⁾. De su página.

Eclipse se divide, como proyecto de *software* en 3 partes:

- El proyecto eclipse
- Las herramientas eclipse
- El *Eclipse Technology project* (lo siento, no sabía cómo traducirlo para que quedara bonito :-))

El **Proyecto eclipse** se subdivide, a su vez, en tres subproyectos: la propia plataforma, el JTD o *Java Development tools* y el PDE o *Plug-in development environment*. La idea es que diversos fabricantes puedan desarrollar independientemente los componentes de eclipse bajo unas especificaciones propuestas y que luego se puedan unir en esa misma herramienta.

Las **Herramientas eclipse** pretenden ser un conjunto lo suficientemente amplio de herramientas para la creación de cualquier tipo de contenido, lenguaje, arquitectura, etc... Sin embargo estas herramientas no son más que otra parte del proyecto y son, a su vez, un proyecto en sí mismas. Se pretende que los desarrolladores tengan un punto de coordinación y que no repitan el trabajo hecho por otros mediante una serie de complementos (entre ellos el archiconocido CVS que está integrado en eclipse)

El **Eclipse Technology project** sirve para proveer de un canal de comunicación a los desarrolladores *Open Source*, investigadores, maestros y a cualquiera que quiera participar en la evolución de eclipse.

Muy bien, todo eso es muy bonito, pero ¿Qué es realmente eclipse? Pues eclipse es lo que se conoce popularmente por un IDE. Si os lo bajáis y lo instaláis (os recomiendo que, al menos, lo probéis) veréis que no tiene grandes secretos. La típica ventana de edición, la de “navegación” por el proyecto la salida del compilador y una To-do list (muy útil, por cierto, fiel al estilo XP).

La primera versión que descargué estaba completamente orientada a Java y se comportaba como un editor de ese lenguaje. Sin embargo, una vez instalado, hay que darse un paseo por [la página de eclipse](#)⁽³⁾.

Si, en la página principal nos vamos a “*Projects*” podemos elegir qué queremos descargarnos tenemos varias opciones, pero si vamos a “*tools*” veremos que tenemos, en este momento, 5 subproyectos que podemos agregar a nuestro eclipse. Entre ellos podemos encontrar el CDT (*C/C++ Development Tools*) para desarrollar en C/C++, GEF (*Graphical Editor Framework*) para hacer un poco de “WYSIWYG” o Cobol, obviamente, para desarrollar en COBOL.

La instalación de las herramientas es muy sencilla, sólo hay que descomprimir un Zip en el directorio de instalación.

Si uno quiere hacerse sus propios plugins puede descargarse el SDK de eclipse y hacerlos.



Hay gente a la que no le gusta demasiado Java porque no es SL. Pues bien, hay un señor llamado Mark Wielaard que explica [en su página](#)⁽⁴⁾ cómo configurarlo para que utilice gcj/gij y nos enseña algunas capturas de pantalla de su RH 8 [aquí](#)⁽⁵⁾ y [aquí](#)⁽⁶⁾ Ese antialiasing que veis es cosa de las GTK y no se percibe con la versión "Oficial" o al menos con las GTK que vienen con Debian Sid) de modo que se consigue que eclipse sea completamente libre.

Poco más queda que decir. Que lo probéis Cony!^(*);-). Las URL's que podéis necesitar:

Página principal del proyecto eclipse	www.eclipse.org ⁽³⁾
Presentación del proyecto en PDF	Aquí ⁽⁷⁾
Zip con el IDE compilado usando GTK+	Aquí ⁽⁸⁾
Zip con el IDE compilado usando Motif	Aquí ⁽⁹⁾
Código fuente	Aquí ⁽¹⁰⁾
Instrucciones para compilarlo	Aquí ⁽¹¹⁾
Página de descargas del proyecto	Aquí ⁽¹²⁾
CDT para GTK	Aquí ⁽¹³⁾
Página principal del CDT	http://www.eclipse.org/cdt/ ⁽¹⁴⁾
Página principal de GEF	http://www.eclipse.org/gef/ ⁽¹⁵⁾

^(*)La autoría de este término en este contexto se atribuye originalmente a Ricardo Galli ;-)

Lista de enlaces de este artículo:

1. <http://bulma.net/www.ibm.com>
2. <http://www.eclipse.org/eclipse/faq/eclipse-faq.html>
3. <http://www.eclipse.org/>
4. http://www.klomp.org/mark/gij_eclipse/
5. http://www.klomp.org/mark/gij_eclipse/jaxup.png
6. http://www.klomp.org/mark/gij_eclipse/cvs_view.png
7. <http://www.eclipse.org/eclipse/presentation/eclipse-slides.pdf>
8. <http://download.eclipse.org/downloads/drops/R-2.0.2-200211071448/download.php?dr>
9. <http://download.eclipse.org/downloads/drops/R-2.0.2-200211071448/download.php?dr>
10. <http://download.eclipse.org/downloads/drops/R-2.0.2-200211071448/download.php?dr>
11. <http://download.eclipse.org/downloads/drops/R-2.0.2-200211071448/srcIncludedBuil>
12. <http://www.eclipse.org/downloads/index.php>
13. <http://download.eclipse.org/tools/cdt/downloads/cdt/org.eclipse.cdt.linux.gtk-20>
14. <http://www.eclipse.org/cdt/>
15. <http://www.eclipse.org/gef/>

E-mail del autor: paco.ros_ARROBA_gmail.com

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1645>