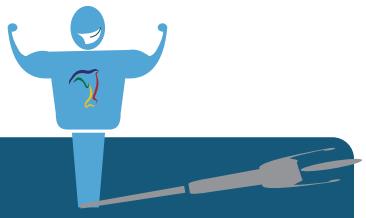
autentia

Avenida de Castilla,1 - Edificio Best Point - Oficina 21B
28830 San Fernando de Henares (Madrid)
tel./fax: +34 91 675 33 06
info@autentia.com - **www.autentia.com**

# ¿**Qué ofrece** Autentia Real Business Solutions S.L?

Somos su empresa de **Soporte a Desarrollo Informático**.
Ese apoyo que siempre quiso tener...

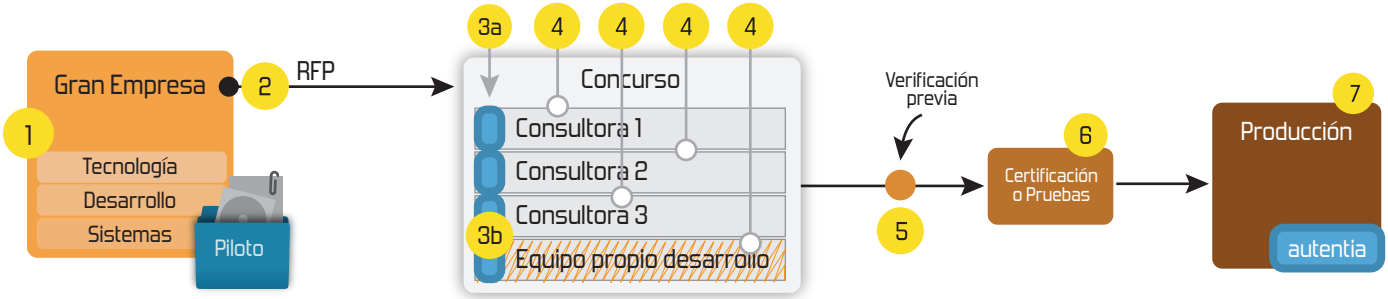
## 1. Desarrollo de componentes y proyectos a medida



## 2. Auditoría de código y recomendaciones de mejora

## 3. Arranque de proyectos basados en nuevas tecnologías

1. Definición de frameworks corporativos.
2. Transferencia de conocimiento de nuevas arquitecturas.
3. Soporte al arranque de proyectos.
4. Auditoría preventiva periódica de calidad.
5. Revisión previa a la certificación de proyectos.
6. Extensión de capacidad de equipos de calidad.
7. Identificación de problemas en producción.




## 4. Cursos de formación (impartidos por desarrolladores en activo)

Spring MVC, JSF-PrimeFaces /RichFaces, HTML5, CSS3, JavaScript-jQuery

Gestor portales (Liferay)
Gestor de contenidos (Alfresco)
Aplicaciones híbridas

Control de autenticación y acceso (Spring Security)
UDDI
Web Services
Rest Services
Social SSO
SSO (Cas)

JPA-Hibernate, MyBatis
Motor de búsqueda empresarial (Solr)
ETL (Talend)

Dirección de Proyectos Informáticos.
Metodologías ágiles
Patrones de diseño
TDD

Tareas programadas (Quartz)
Gestor documental (Alfresco)
Inversión de control (Spring)

BPM (jBPM o Bonita)
Generación de informes (JasperReport)
ESB (Open ESB)

Compartimos nuestro conocimiento en:
**www.adictosaltrabajo.com**

Para más información visítenos en:
**www.autentia.com**

**NUEVO ¿Quieres saber cuánto ganas en relación al mercado? pincha aquí...**

Ver cursos que ofrece Autentia

Descargar comics en PDF y alta resolución



[¡NUEVO!] 2008-06-22







2008-06-09




2008-05-26




2008-05-19

Estamos escribiendo un libro sobre la profesión informática y estas viñetas formarán parte de él. Puedes opinar en la seccion comic.

**Tutorial desarrollado por**



**Alejandro Pérez García**

**Alejandro es socio fundador de Autentia y nuestro experto en J2EE, Linux y optimización de aplicaciones empresariales.**

**Ingeniero en Informática**

Si te gusta lo que ves, puedes contratarle para impartir **cursos presenciales** en tu empresa o para **ayudarte en proyectos** (Madrid). Puedes encontrarme en Autentia

**Catálogo de servicios de Autentia**

Descargar (6,2 MB)

Descargar en versión comic (17 MB)

AdictosAlTrabajo.com es el Web de difusión de conocimiento de Autentia.

autentia real business solutions

Catálogo de cursos

Descargar este documento en formato PDF: eclipseGanymede.pdf

**Fecha de creación del tutorial: 2008-06-26**

# Nuevo Eclipse 3.4, code name: Ganymede

Creación: 26-06-2008

## Índice de contenidos

1. Introducción
2. Entorno
3. Instalación de Eclipse Ganymede
4. Novedades en Eclipse Ganymede
5. Instalando Subversive
6. Instalando Q4E
7. Instalando Hibernate Tools
8. Conclusiones
9. Sobre el autor

## 1. Introducción

Como viene siendo habitual por estas fechas, Eclipse nos sorprende con su nueva versión. En esta ocasión nos encontramos con Eclipse 3.4, cuyo code name es: Ganymede.

En este tutorial vamos a ver como instalarlo (esta parte es fácil), y lo que puede resultar más interesante, como instalar algunos de los plugins más útiles (se ve que todavía no han migrado del todo los plugins, por lo que la instalación en Ganymede no es todo lo sencilla que nos gustaría):

- Subversive para gestionar nuestros repositorios de Subversion
- Q4E para gestionar nuestros proyectos de Maven 2
- Hibernate Tools para trabajar con Hibernate y su consola de consultas HQL

## 2. Entorno

El tutorial está escrito usando el siguiente entorno:

- Hardware: Portátil Asus G1 (Core 2 Duo a 2.1 GHz, 2048 MB RAM, 120 GB HD).
- Nvidia GEFORCE GO 7700
- Sistema Operativo: GNU / Linux, Debian (unstable), Kernel 2.6.24, KDE 3.5
- Java Sun 1.6.0_06
- Eclipse 3.4 Ganymede

## 3. Instalación de Eclipse Ganymede

Esta parte es muy sencilla, basta con acceder a www.eclipse.org y pinchar sobre el enorme botón que pone "Download Ganymede".

**Últimos tutoriales**

2008-06-27
UML con Rational Visual Modeler V7.0

2008-06-27
Resumen del Reglamento de Desarrollo de la LOPD (RDLOPD) de 21 de Diciembre de 2007 para el Responsable de Ficheros

2008-06-26
Nuevo Eclipse 3.4, code name: Ganymede

2008-06-17
Cómo configurar xorg para conseguir gestionar dos monitores en un portátil con GNU/Linux Debian y gráfica Nvidia

2008-06-14
Hibernate Validator, y como definir las validaciones sobre los objetos de negocio

2008-06-13
Toda la potencia de un buscador como Google en tu base de datos, gracias a Hibernate Search

2008-06-09
Arquetipos de maven: cómo crear, distribuir y generar proyectos con JSF e ICEfaces, JBoss y EJB3

2008-06-04
Desarrollos Web en PHP con AppServ 2.5.6 y Eclipse PDT

2008-06-03
Ficheros de mapeo de Hibernate desde las clases

2008-06-02
Un vistazo a Gantt Project

**Catálogo de servicios Autentia (PDF 6,2MB)**

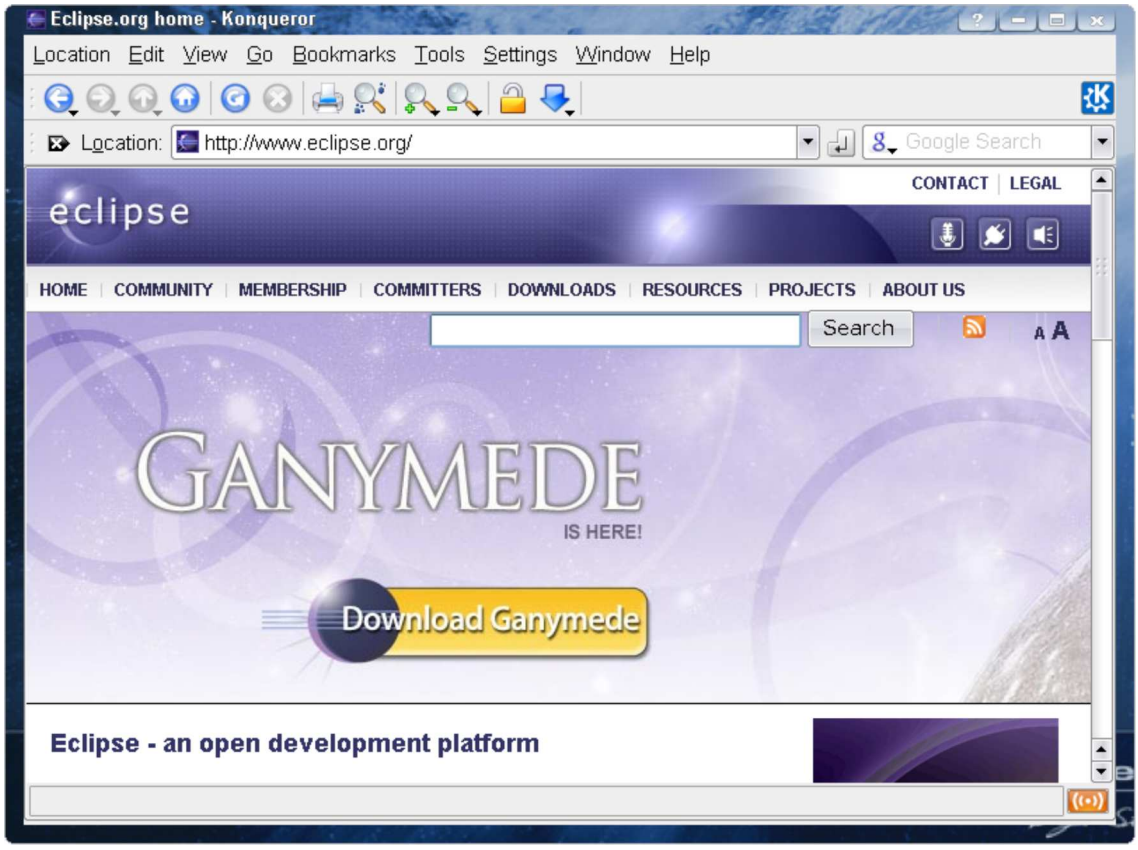
En formato comic...

**Últimas ofertas de empleo**

2008-06-26
Comercial - Ventas - BARCELONA.

2008-06-26
T. Información - Jefe de Proyecto - BARCELONA.

Web
www.adictosaltrabajo.com
Buscar

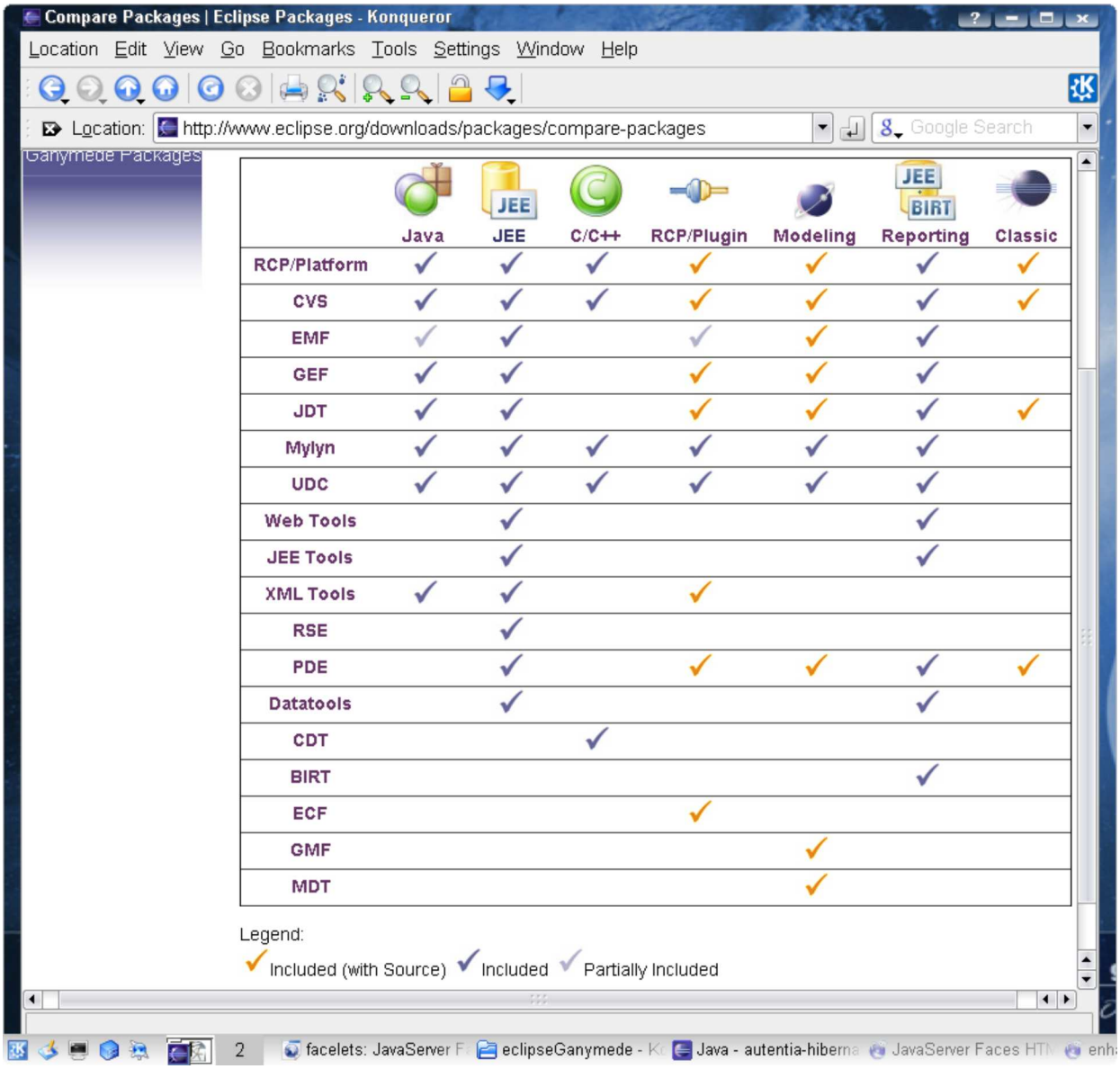



Ahora elegimos la versión que nos interese. En la siguiente imagen podemos ver las versiones disponibles y que diferencia hay entre ellas:

2008-06-24
Banca - Especialista en Riesgos - MADRID.

2008-06-24
T. Información - Becario - MADRID.

2008-06-24
T. Información - Especialista en Calidad de Software - MADRID.




Yo suelo elegir la versión "Eclipse IDE for Java EE Developers", pero esto dependerá de las necesidades de cada uno.

Una vez elegida la versión, elegimos desde donde queremos hacer la descarga, y guardamos el archivo en nuestro disco duro.

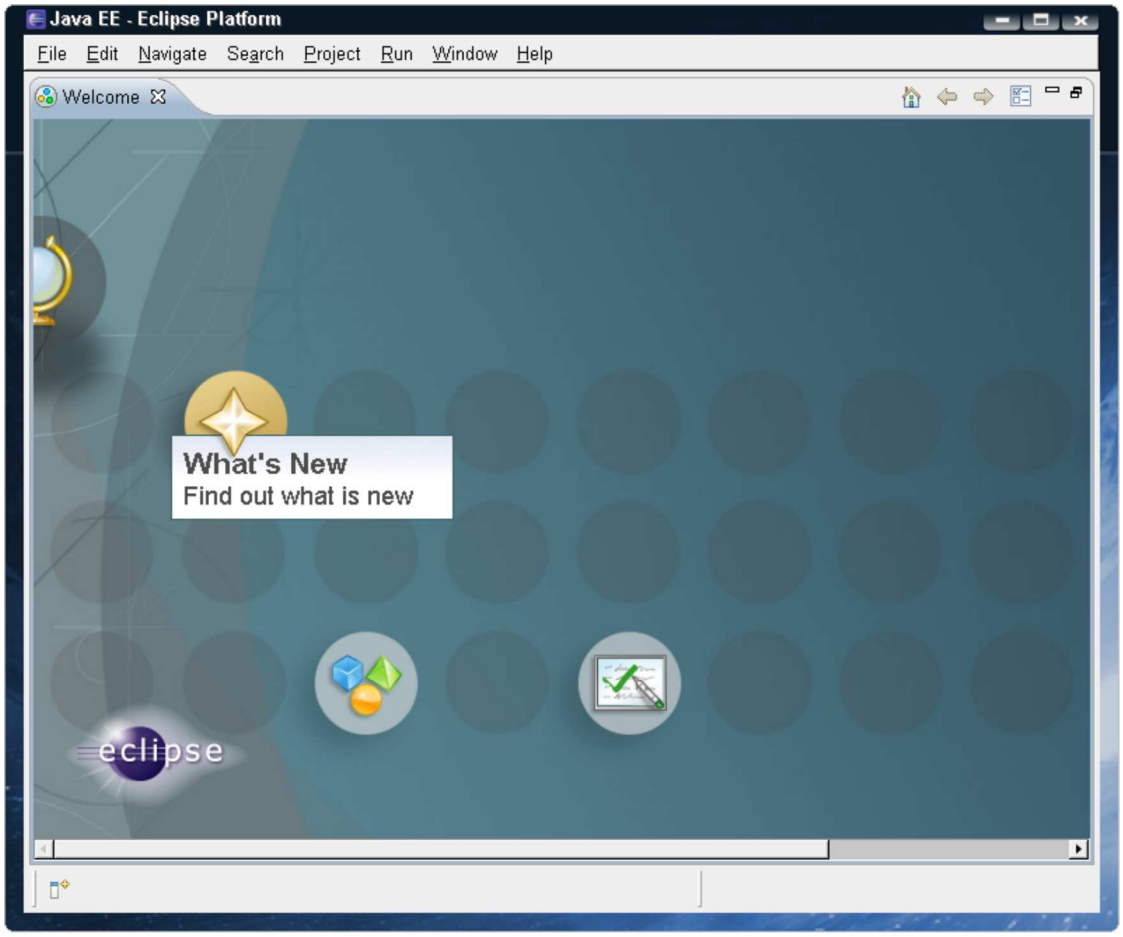
Ahora sólo queda descomprimir el archivo donde más nos guste y listo, no tendremos más que pinchar sobre el ejecutable (eclipse o elcipse.exe) para lanzar Eclipse Ganymede.

## 4. Novedades en Eclipse Ganymede

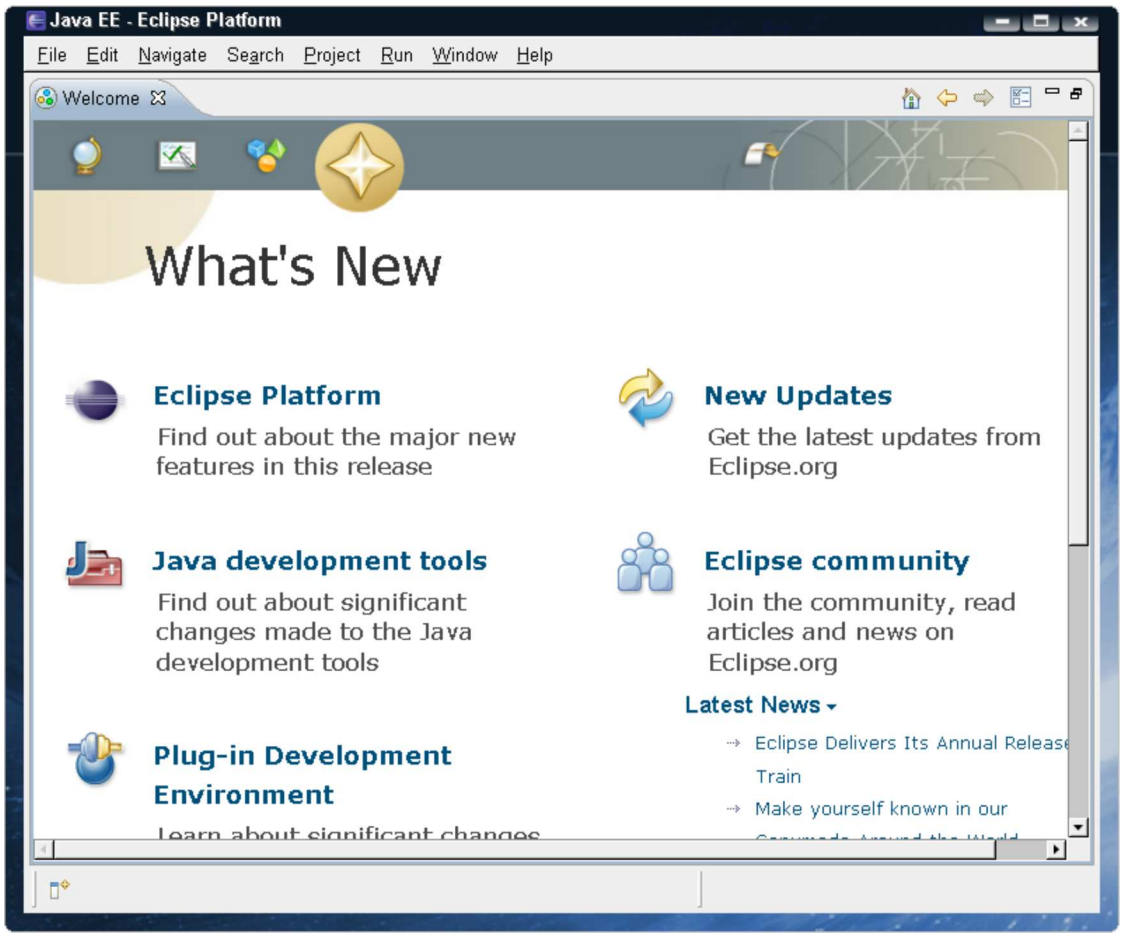
La versión anual de Eclipse marcar un hito para la unificación de proyectos. En esta ocasión Eclipse Ganymede incluye 23 proyectos, así que son muchas las mejoras introducidas.

También nos aseguran cantidad de mejoras a la hora de trabajar, así como mas robustez y rendimiento (dicen que el compilador ha mejorado hasta en un 30%)

Para ver todas estas mejoras os recomiendo visitar la página de Ganymede (http://www.eclipse.org/ganymede/) o abrir el Eclipse en un workspace nuevo, de forma que lo primero que veamos sea la pantalla de bienvenida (ha esta pantalla también se puede acceder a través del menú *Help --> Welcome*):

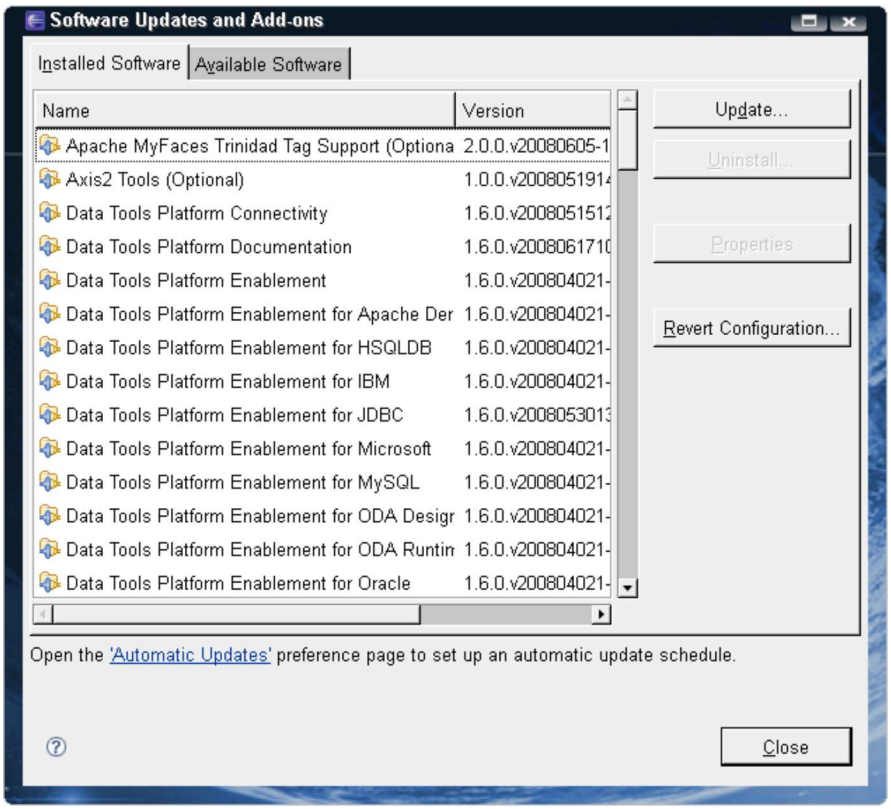



Si pinchamos sobre la opción "*What's New*" accederemos a la ayuda donde podremos navegar por todas las mejoras de la plataforma, las herramientas de desarrollo Java, ... Os lo recomiendo !!!




**5. Instalando Subversive**

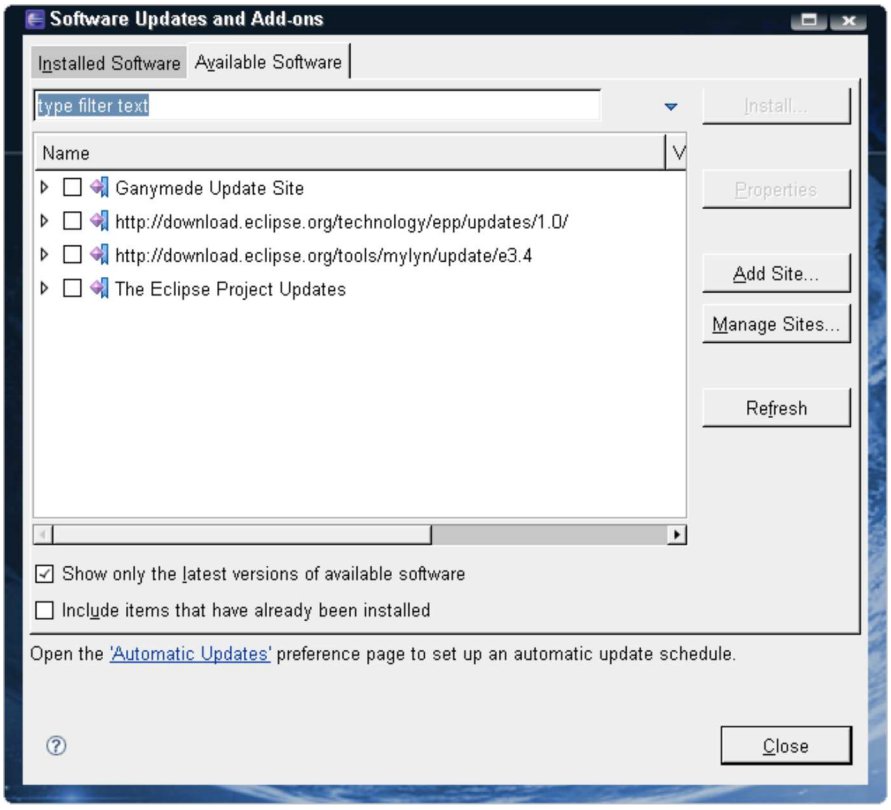
Para acceder a la administración de actualizaciones pincharemos sobre *Help --> Software Updates...* Esta sección la han cambiado totalmente con respecto a versiones anteriores. Ahora tiene el siguiente aspecto:




Como podéis ver en la parte superior tenemos dos pestañas:

- *Installed Software*, donde podemos ver todos los plugins instalados y sus versiones.
- *Available Software*, donde podemos gestionar los "update sites" para descargar nuevos plugins.

Para instalar Subversive pinchamos sobre la pestaña *Available Software*:

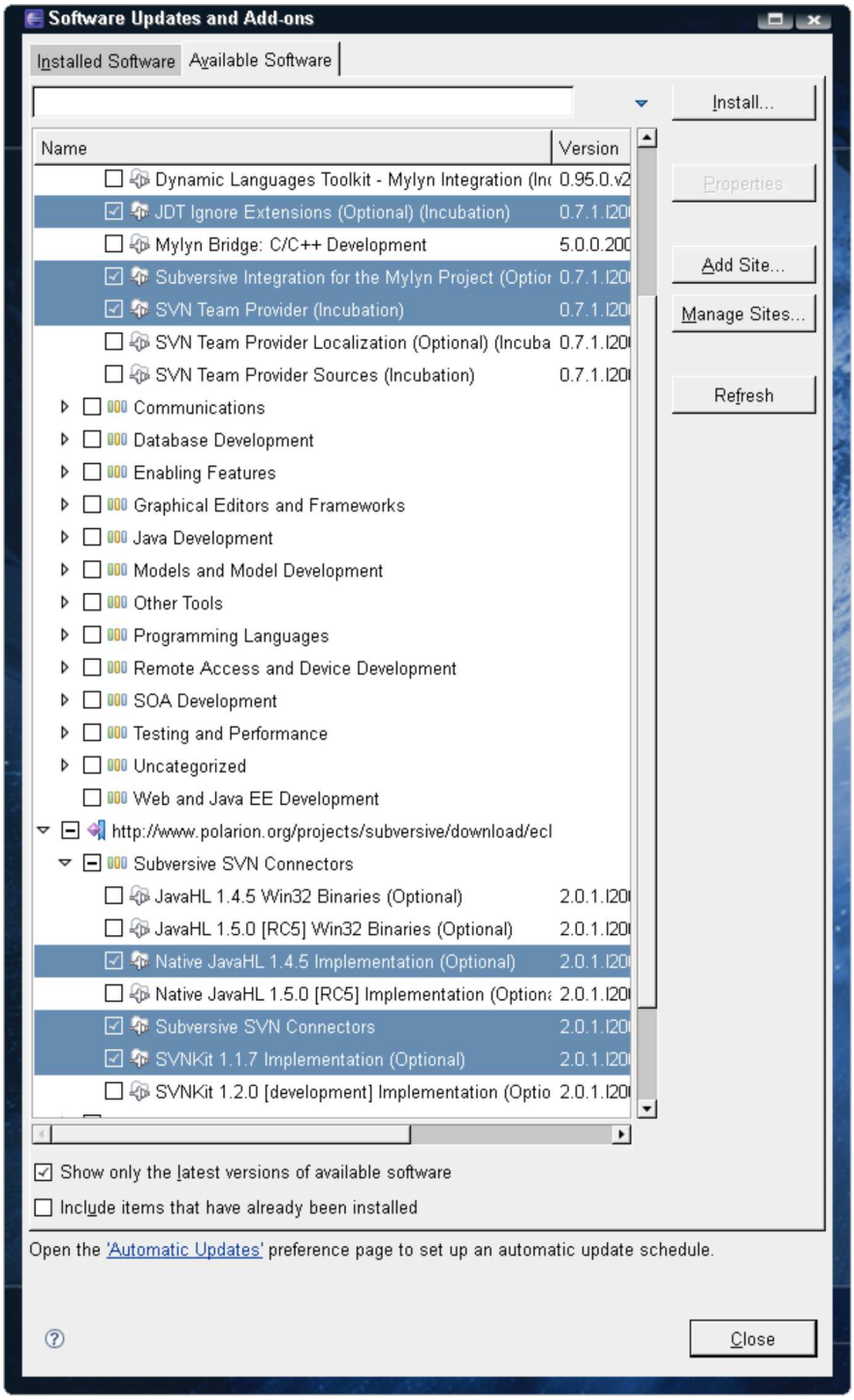



Ahora pulsamos sobre *Add Site...*, e introducimos la URL: **http://www.polarion.org/projects/subversive/download/eclipse/2.0/update-site/**. Esta URL es obligatoria para poder instalar los conectores del Subversion (podríamos decir el conector es como el driver que nos permite conectar con el Subversion).

Repetimos el proceso y añadimos la URL: **http://www.polarion.org/projects/subversive/download/integrations/update-site/**. Esta URL es opcional (no hace falta añadirla si no queremos), y sirve para instalar algunos plugins de integración con otros productos.

NOTA: Antes era necesario dar de alta una tercera URL, pero ya no hace falta, ya que viene dentro del propio Ganymede.

El siguiente paso es seleccionar los plugins que nos interesan. Para encontrarlos podemos usar el buscador situado justo encima del listado (donde pone *type filter text*). Los imprescindibles son los que aparecen marcados en la imagen:




Una vez marcados, pulsamos sobre el botón *Install...* y seguimos el asistente.

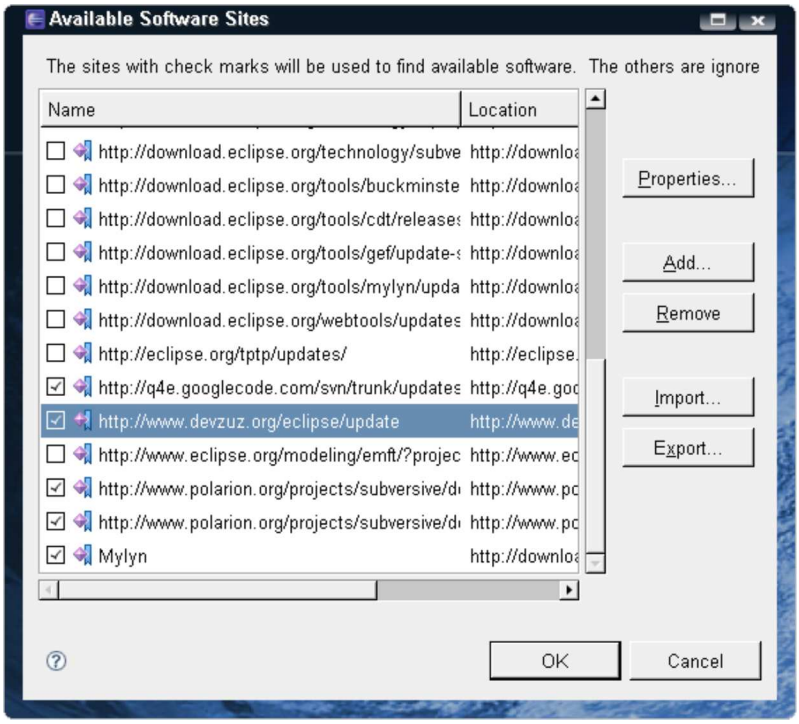
Cuando el asistente termine nos recomendará reiniciar el Eclipse, lo hacemos.

Para comprobar que se ha instalado correctamente podemos ir al menú *Window* --> *Preferences* --> *Team*, y nos debería aparecer la sección *SVN* con las opciones de configuración.

## 6. Instalando Q4E

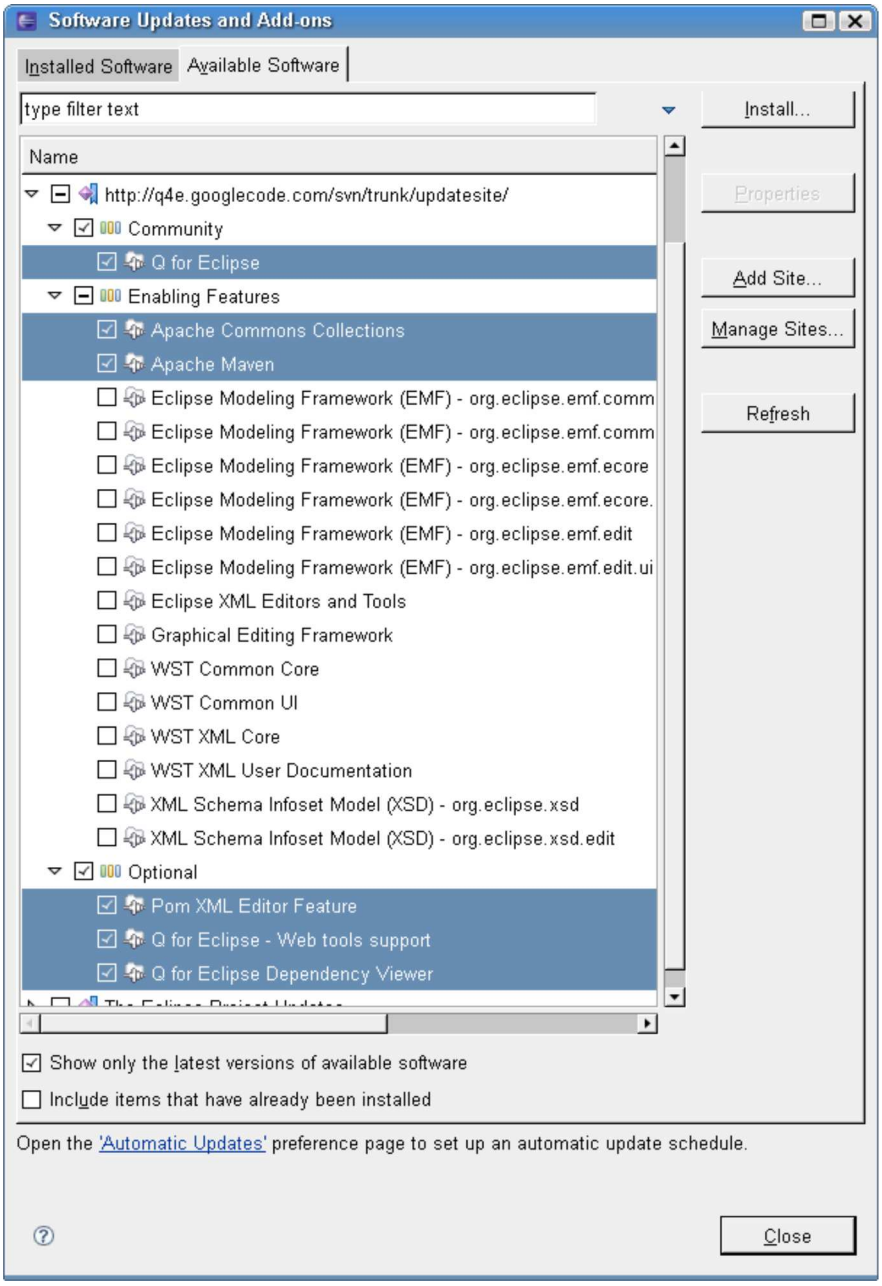
Igual que antes daremos de alta la URL: **http://q4e.googlecode.com/svn/trunk/updatesite/** (acordaros de la opción *Add Site...* que vimos en el punto anterior).

**Atención !!!** porque veremos que también se nos ha añadido la URL **http://www.devzuz.org/eclipse/update**. Esta URL no es válida y hay que quitarla. Para eliminarla pulsaremos sobre el botón *Manage Sites...*, la buscamos y la seleccionamos:




Ahora pulsamos el botón *Remove*. Una vez eliminada pulsamos sobre *OK*, y volvemos a la pantalla anterior.

El siguiente paso es seleccionar los plugins que nos interesan. Para encontrarlos podemos usar el buscador situado justo encima del listado (donde pone *type filter text*). Los imprescindibles son los que aparecen marcados en la imagen:




Una vez marcados, pulsamos sobre el botón *Install...* y seguimos el asistente.

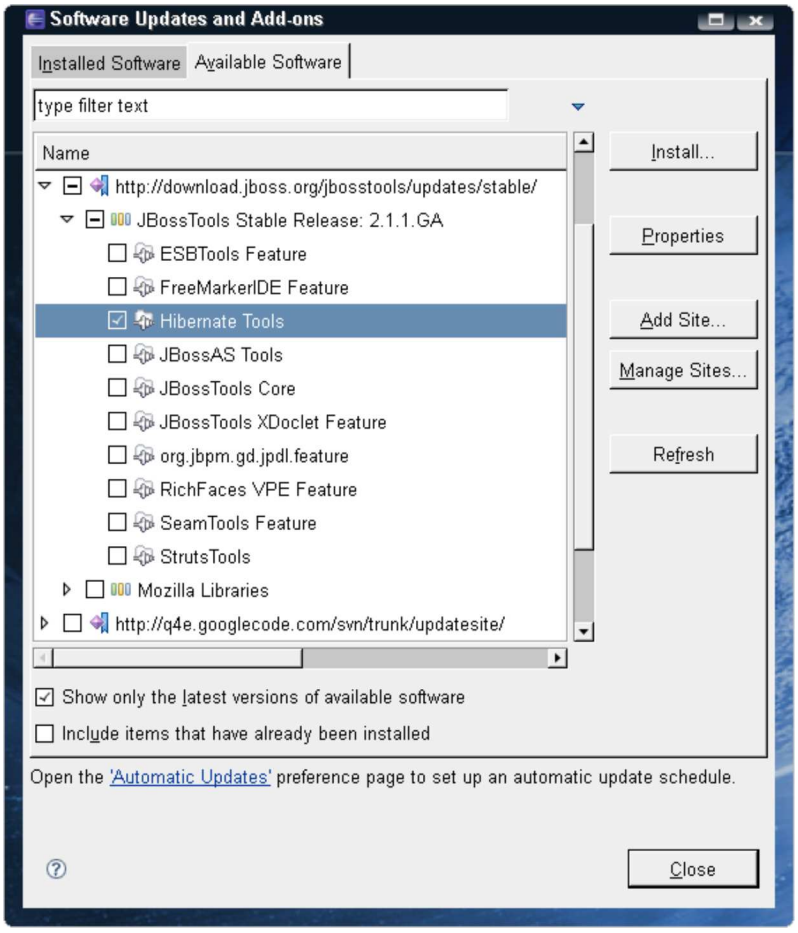
Cuando el asistente termine nos recomendará reiniciar el Eclipse, lo hacemos.

Para comprobar que se ha instalado correctamente podemos ir al menú *Window --> Preferences*, y nos debería aparecer la sección *Maven* con las opciones de configuración.

## 7. Instalando Hibernate Tools

Igual que antes daremos de alta la URL: **http://download.jboss.org/jbosstools/updates/stable/** (acordaros de la opción *Add Site...* que vimos en el punto anterior).

El siguiente paso es seleccionar los plugins que nos interesan. Para encontrarlos podemos usar el buscador situado justo encima del listado (donde pone *type filter text*). Los imprescindibles son los que aparecen marcados en la imagen:




Una vez marcados, pulsamos sobre el botón *Install...* y seguimos el asistente.

Cuando el asistente termine nos recomendará reiniciar el Eclipse, lo hacemos.

Para comprobar que se ha instalado correctamente podemos ir al menú *Window --> Preferences*, y nos debería aparecer la sección *HQL editor* con las opciones de configuración.

## 8. Conclusiones

Cada vez es más fácil y más cómo desarrollar con este tipo de entornos integrados. Y, sin lugar a dudas serán nuestro mejor compañero en el trabajo del día a día. Pero acordaros lo que siempre os recomendamos desde Autentia (www.autentia.com), es necesario que tengamos automatizados nuestros procesos de compilación, empaquetado, despliegue, ... de tal forma que sacar una nueva versión sea un proceso automático, nunca un proceso manual desde nuestro entorno de trabajo.

## 9. Sobre el autor

Alejandro Pérez García, Ingeniero en Informática (especialidad de Ingeniería del Software)

Socio fundador de Autentia (Formación, Consultoría, Desarrollo de sistemas transaccionales)

mailto:alejandropg@autentia.com

Autentia Real Business Solutions S.L. - "Soporte a Desarrollo"

http://www.autentia.com

- Puedes opinar sobre este tutorial haciendo clic aquí.
- Puedes firmar en nuestro libro de visitas haciendo clic aquí.
- Puedes asociarte al grupo AdictosAlTrabajo en XING haciendo clic aquí.
- Añadir a favoritos Technorati. ADD THIS BLOG TO MY Technorati FAVORITES

SOME RIGHTS RESERVED Esta obra está licenciada bajo licencia Creative Commons de Reconocimiento-No comercial-Sin obras derivadas 2.5

## Recuerda

Autentia te regala la mayoría del conocimiento aquí compartido (Ver todos los tutoriales). Somos expertos en: J2EE, Struts, JSF, C++, OOP, UML, UP, Patrones de diseño ... y muchas otras cosas.

### ¿Nos vas a tener en cuenta cuando necesites consultoría o formación en tu empresa?, ¿Vas a ser tan generoso con nosotros como lo tratamos de ser con vosotros?

**Somos pocos, somos buenos, estamos motivados y nos gusta lo que hacemos ...**

Autentia = Soporte a Desarrollo & Formación.

info@autentia.com


### Servicio de notificaciones:

Si deseas que te enviemos un correo electrónico cuando introduzcamos nuevos tutoriales.

Formulario de subcripción a novedades:

E-mail Aceptar


## Tutoriales recomendados

| Nombre | Resumen | Fecha | Visitas | pdf |
|---|---|---|---|---|
| Optimizando código Java con Eclipse Test Performance Tools Platform | En este tutorial vamos a aprender como usar Eclipse Test Performance Tools Platform (TPTP), que nos permite analizar nuestro código | 2006-11-21 | 4056 | pdf |
| Plugin PHPeclipse en Debian | Alejandro Pérez nos muestra como instalar el plugin de Eclipse: PHPeclipse, en GNU / Linux (Debian) | 2004-03-23 | 57663 | pdf |
| Eclipse y Data Tools Platform (DTP) | En este tutorial vamos a ver una introducción a DTP, que consiste en un proyecto de Eclipse que permite trabajar con nuestra base de datos desde el entorno de desarrollo. | 2007-08-06 | 3061 | pdf |
| Como autocompletar Facelets en Eclipse Europa | En este tutorial Alex nos mostrará cómo autocompletar Facelets en Eclipse Europa | 2007-11-01 | 3486 | pdf |
| Manual Básico de Eclipse JET | Este tutorial nos introducirá en Java Emitter Template (JET) que nos sirve para generar automáticamente código fuente a partir de plantillas | 2006-12-26 | 7240 | pdf |

### Nota:

Los tutoriales mostrados en este Web tienen como objetivo la difusión del conocimiento. Los contenidos y comentarios de los tutoriales son responsabilidad de sus respectivos autores. En algún caso se puede hacer referencia a marcas o nombres cuya propiedad y derechos es de sus respectivos dueños. Si algún afectado desea que incorporemos alguna reseña específica, no tiene más que solicitarlo. Si alguien encuentra algún problema con la información publicada en este Web, rogamos que informe al administrador rcanales@adictosaltrabajo.com para su resolución.

Copyright 2003-2008 © All Rights Reserved | Texto legal y condiciones de uso | Powered by Autentia

