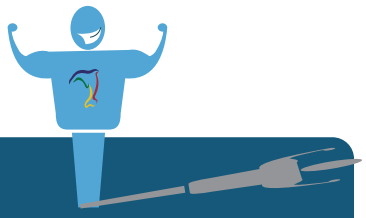
autentia

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...

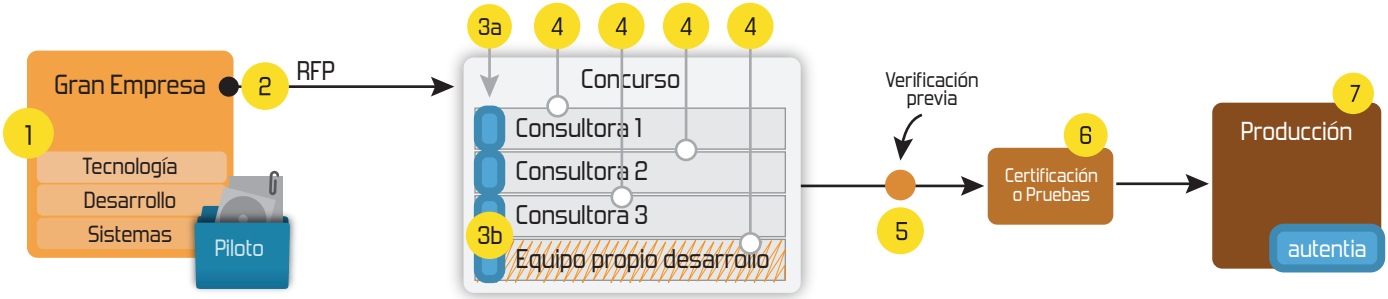
1. Desarrollo de componentes y proyectos a medida



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

adictos al trabajo Powered by autentia

Hosting Patrocinado por enREDados.com
enREDados

Home | Quienes Somos | Empleo | Tutoriales | Contacte

Tutorial desarrollado por: Carlos León Villamayor

Puedes encontrarme en Autentia
Somos expertos en Java/J2EE
Contacta en info@autentia.com

autentia
real business solutions

Descargar este documento en formato PDF tptpAnalysis.pdf

Firma en nuestro libro de Visitas

Java Reporting made easy
Exceptional Java Reporting Tool PDF, HTML, Excel, Swing and more
www.reportmill.com

The SCORM Experts
The quickest and easiest way to become SCORM conformant.
www.scorm.com

The Book on WebSphere
What is WebSphere? The ultimate book on WAS, J2EE, Portal & more.
websphere.technicalfacilitation....

Microsoft IT Academy
formacion y certificacion Barcelona MCSE, MCSA, MCAD, MCSD, MCDBA, MOS
www.softobert.com

Anuncios Google Anunciarse en este sitio

Optimizando código Java con Eclipse Test & Performance Tools Platform (TPTP)

Introducción

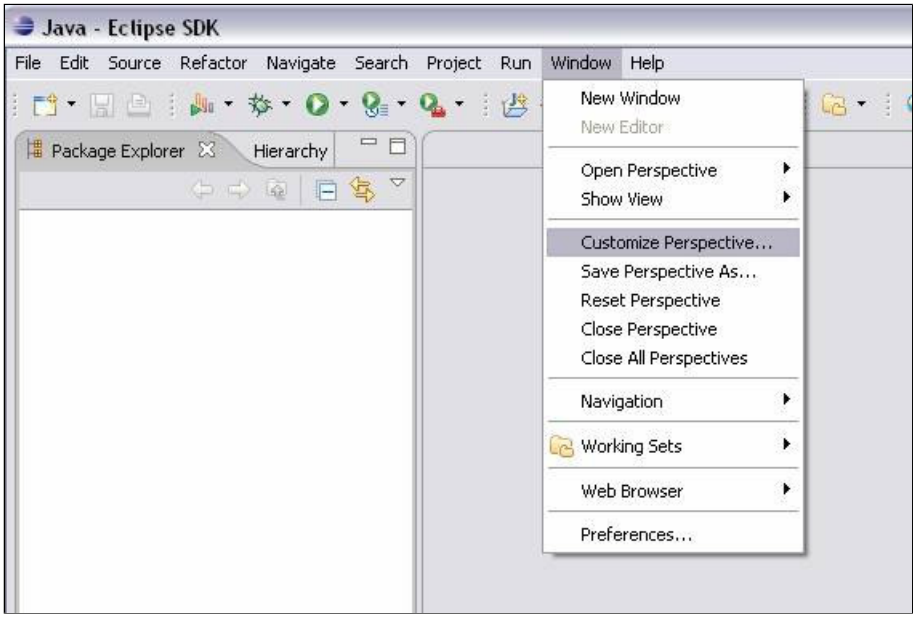
En Autentia siempre intentamos estar al día en cuanto a utilidades de análisis y optimización de código, para tener una mayor calidad en nuestros desarrollos. En este tutorial, aprenderemos de una manera sencilla como analizar nuestro código mediante unas plantillas que nos pueden ayudar a mejorarlo.

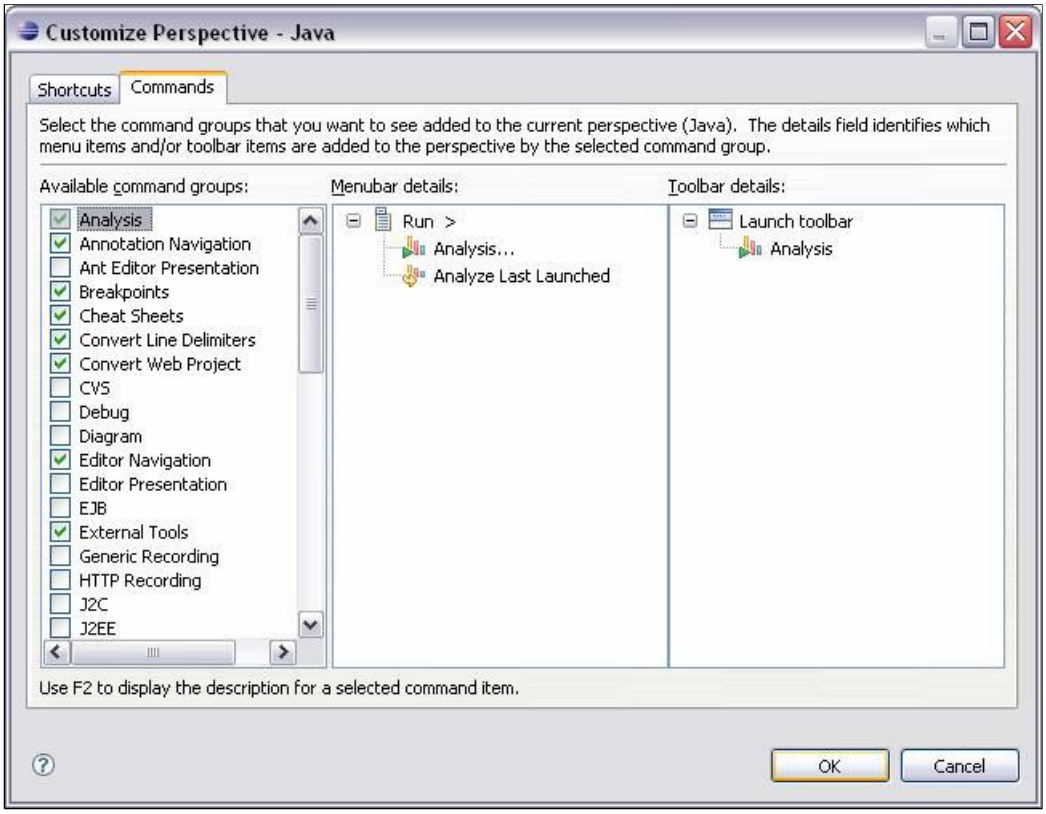
Antes de empezar

El software a utilizar es el siguiente:

- Eclipse 3.2.1 Callisto con el plugin de TPTP instalado (revisar tutorial http://www.adictosaltrabajo.com/tutoriales/tutoriales.php?pagina=callisto).
- J2SDK1.5.0

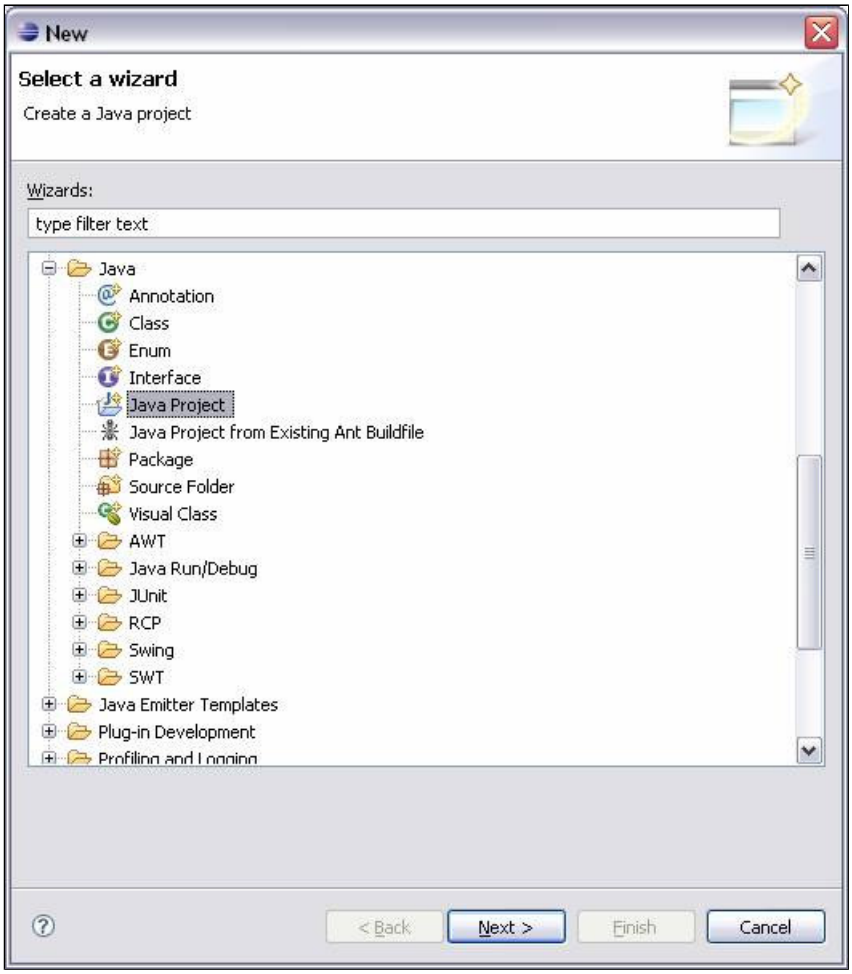
Una vez instalado, configuramos nuestra vista para poder operar más cómodamente y se añade el comando para análisis como se indica en las figuras:





Analizando nuestro código

Llegados a este punto, realizaremos una pequeña aplicación de cómo se hace un análisis de código. Para ello creamos un nuevo proyecto Java como se indica a continuación:

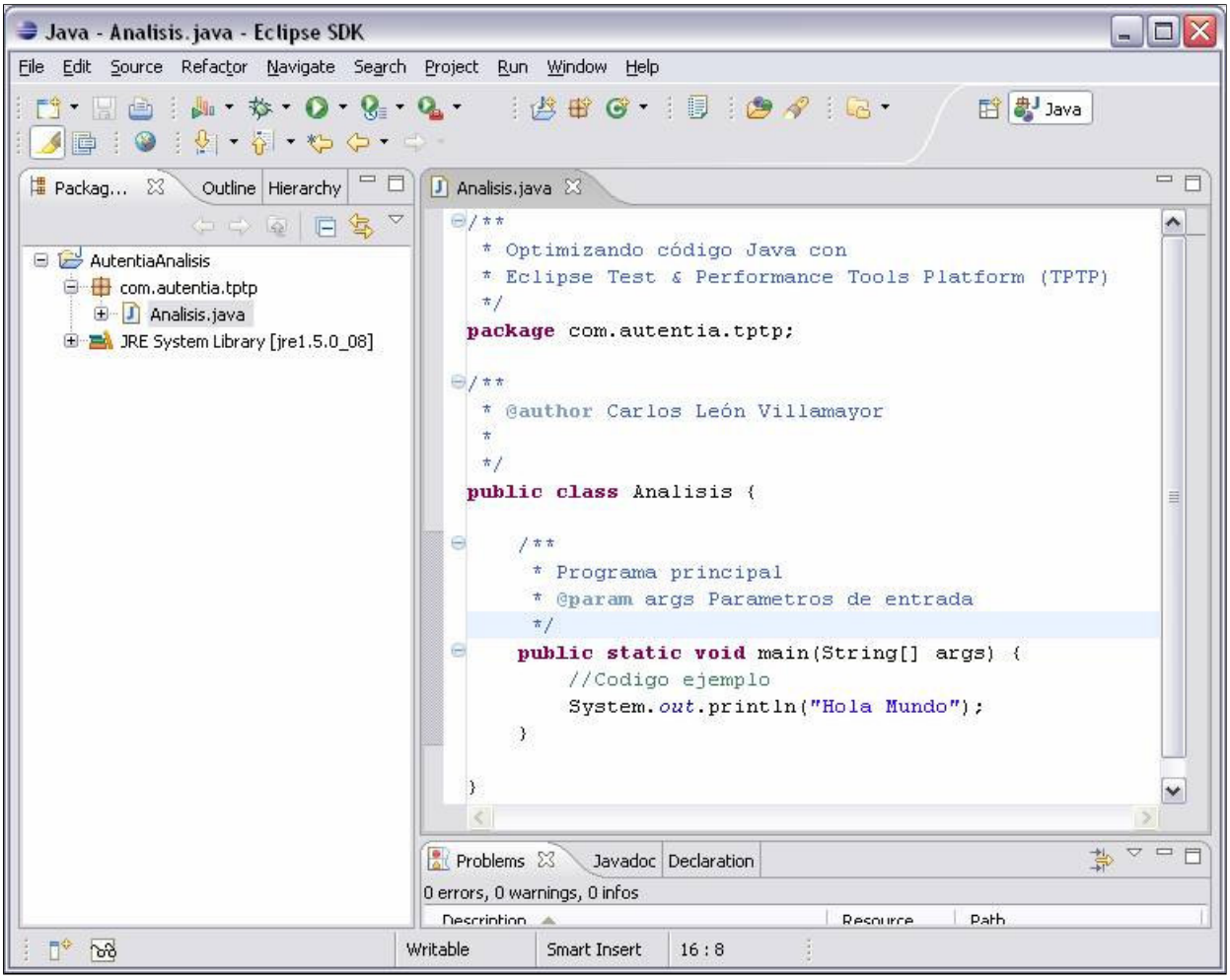




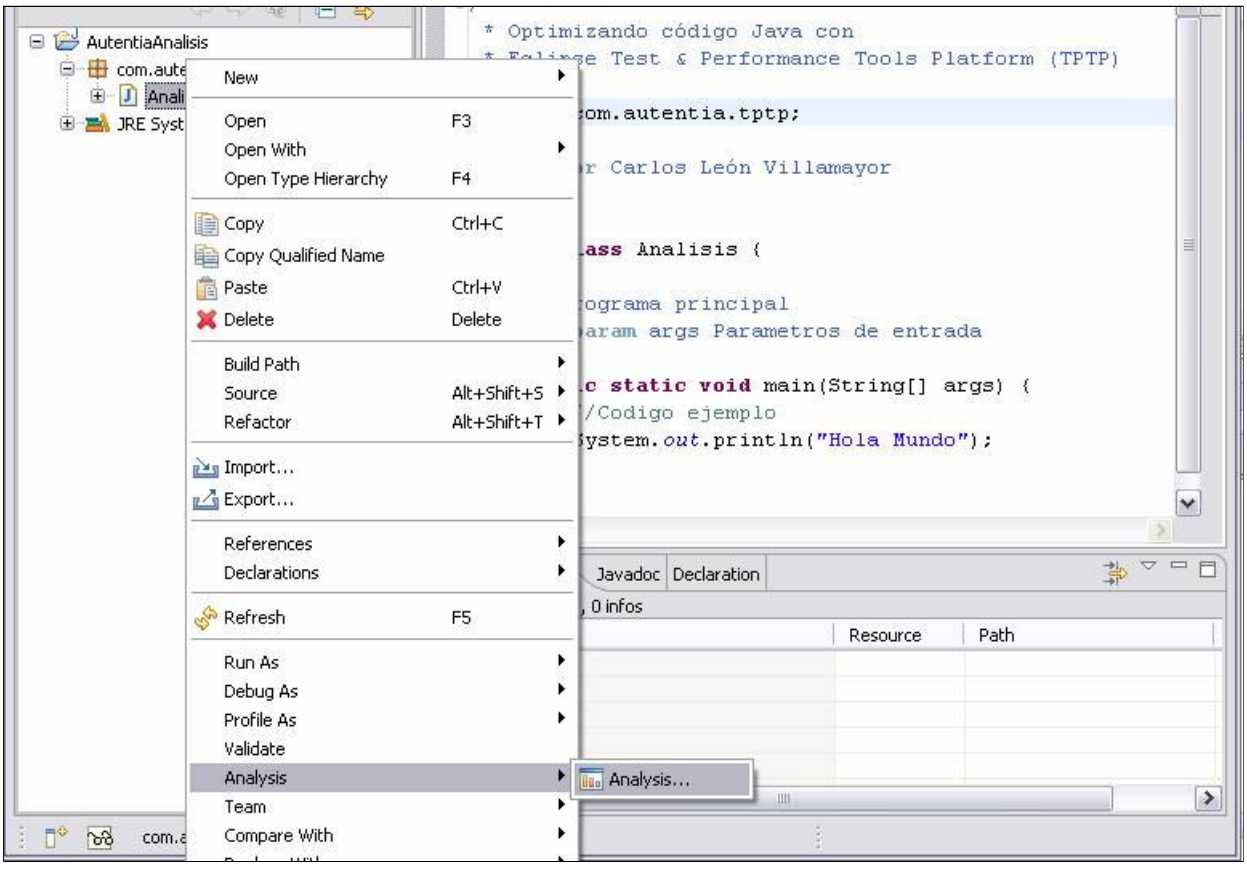
Una vez creado el proyecto, creamos una nueva clase como se indica en la siguiente figura:

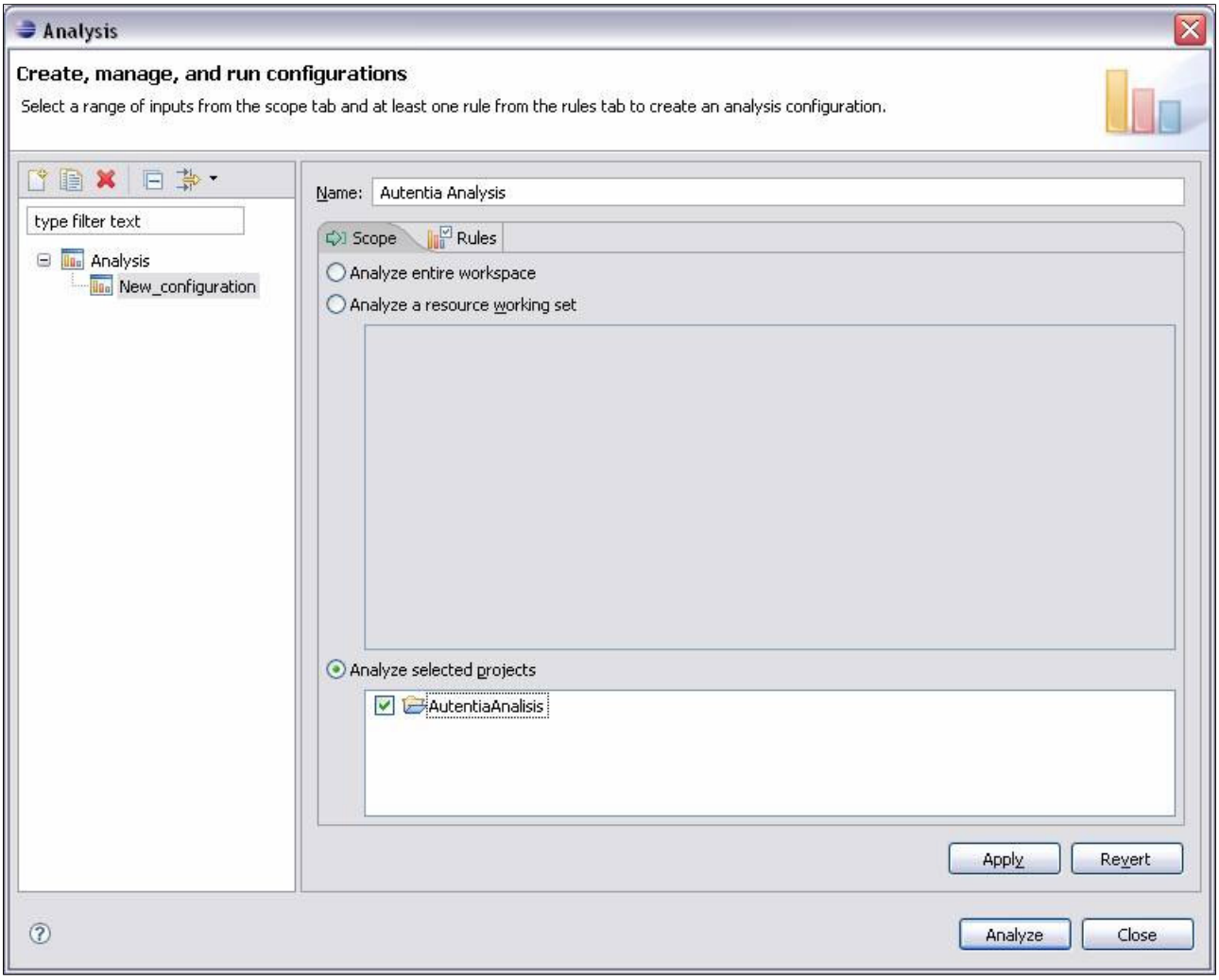


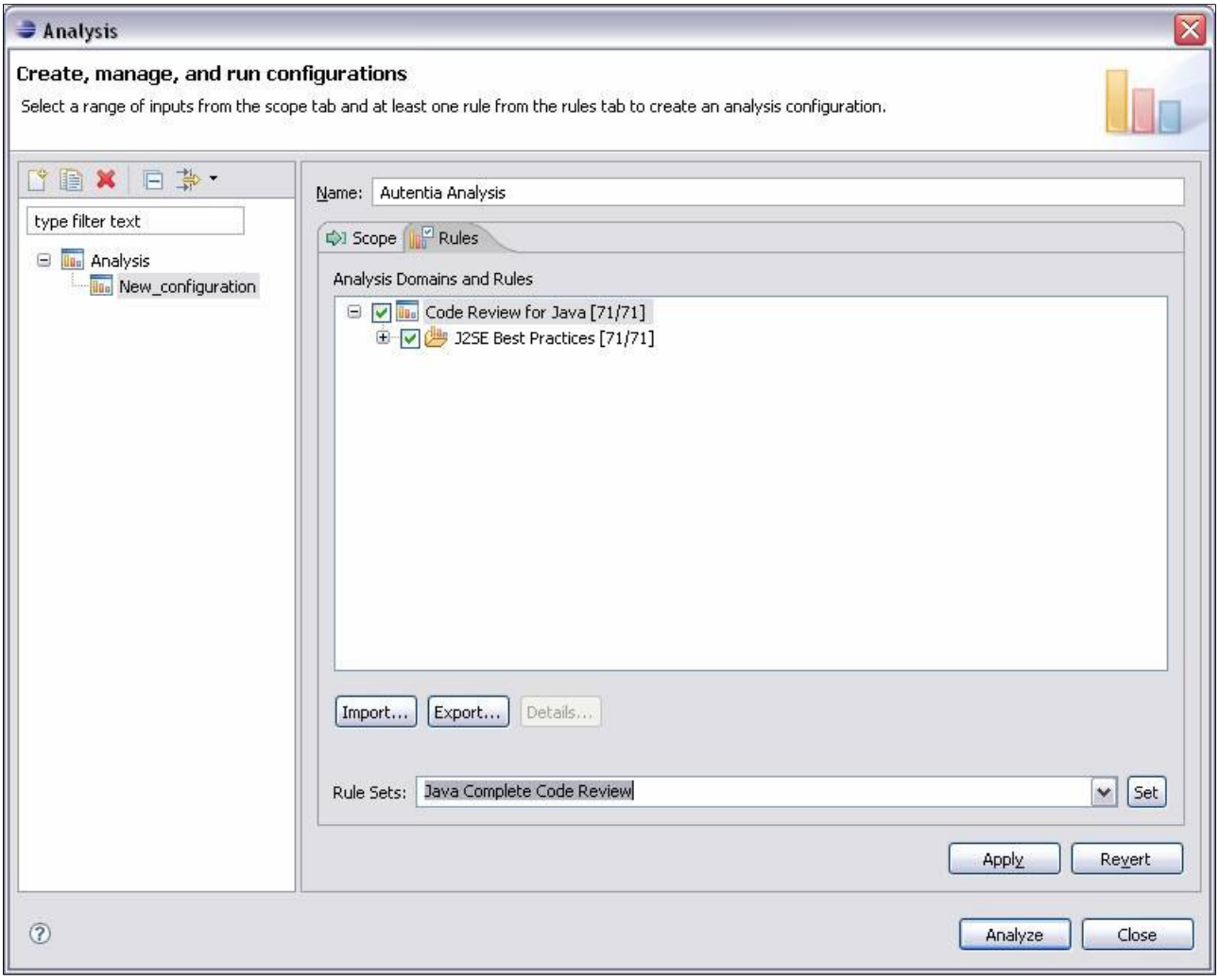
La nueva clase contiene el siguiente código:



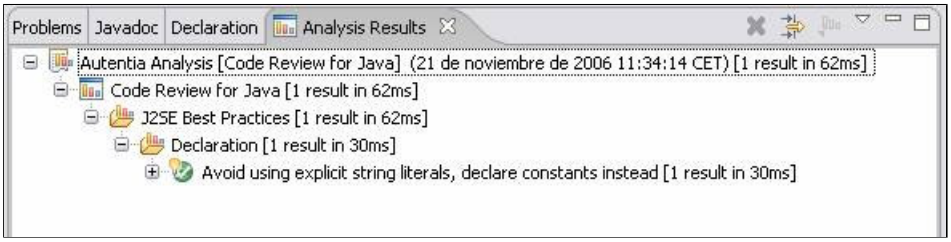
Realizada nuestra pequeña aplicación, nos disponemos a analizar el código haciendo click derecho sobre nuestra área de trabajo como se muestra a continuación:




Analysis
Create, manage, and run configurations
Select a range of inputs from the scope tab and at least one rule from the rules tab to create an analysis configuration.
type filter text
Analysis
New_configuration
Name: Autentia Analysis
Scope
Rules
Analyze entire workspace
Analyze a resource working set
Analyze selected projects
AutentiaAnalisis
Apply
Revert
Analyze
Close

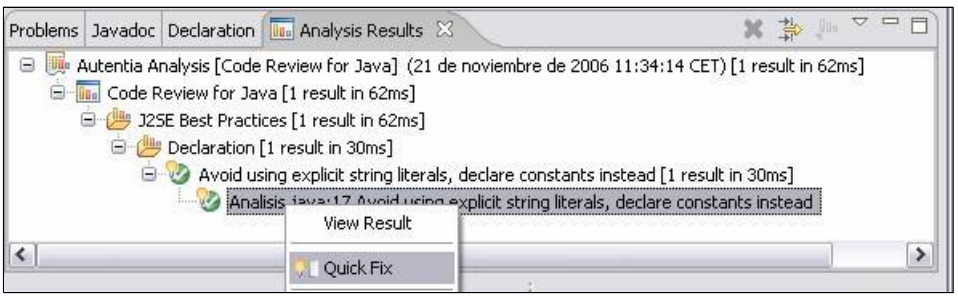


Como podemos comprobar, el analisis será comprobar las mejores prácticas de J2SE. Una vez realizado el análisis, obtenemos los siguientes resultados:



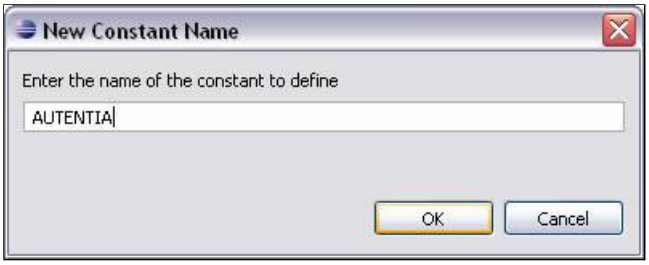
Como podemos observar, y como sólo tenemos una línea de código, nos avisa de usar constantes en lugar de definir las cadenas explícitamente.

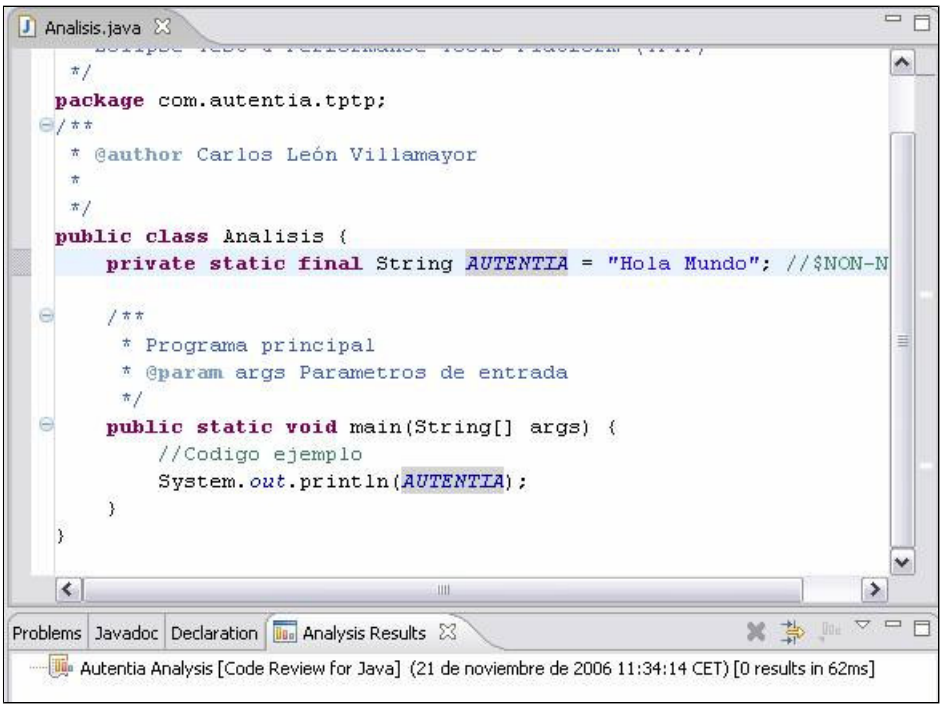
Para solucionar algunos problemas o simplemente cambiar a las recomendaciones podremos hacer click derecho sobre el resultado:



NOTA: no siempre se obtiene una solución rápida (*QuickFix*) a las recomendaciones.

En nuestro ejemplo, se crea automáticamente una constante conteniendo la cadena como sigue:





Como podemos observar, desaparece el resultado y se reemplaza en el código.

Con esta herramienta se puede analizar nuestro proyecto estableciendo unas reglas (recordemos que en nuestro caso estamos analizando las mejores prácticas J2SE).

Conclusión

Herramientas como esta y PMD (http://www.adictosaltrabajo.com/tutoriales/tutoriales.php?pagina=pmd), nos ayudan a mejorar y optimizar nuestro código, a la vez que aprendemos técnicas más correctas y/u optimizadas de desarrollar nuestras aplicaciones.

Desde Autentia os animamos a utilizarlas como complemento a vuestros desarrollos, siempre y cuando el tiempo lo permita.

Si os interesan estos temas o algunos otros relacionados podeis encontrarme en http://www.autentia.com.

Puedes opinar sobre este tutorial aquí

Recuerda

que el personal de Autentia te regala la mayoría del conocimiento aquí compartido (Ver todos los tutoriales)

¿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?

info@autentia.com

Somos pocos, somos buenos, estamos motivados y nos gusta lo que hacemos .....
Autentia = Soporte a Desarrollo & Formación

Gestión de contenidos

Autentia S.L. Somos expertos en:
J2EE, Struts, JSF, C++, OOP, UML, UP, Patrones de diseño ..
y muchas otras cosas

Nuevo servicio de notificaciones

Si deseas que te enviemos un correo electrónico cuando introduzcamos nuevos tutoriales, inserta tu dirección de correo en el siguiente formulario.

Subscribirse a Novedades	
e-mail	
	Enviar

Otros Tutoriales Recomendados (También ver todos)

Nombre Corto	Descripción
Manejo de Repositorios CVS desde Eclipse	En este tutorial os enseñamos a manejar el repositorio CVS desde la plataforma Eclipse
Rendimiento de aplicaciones Web	En este tutorial veremos una introducción al funcionamiento de la Suite e-Test de Empirix.
Optimización Java con Eclipse Profiler Plugin	Alejandro Pérez nos enseña como analizar el rendimiento de nuestras aplicaciones con Eclipse Profiler Plugin.
Optimización de Serialización Java	Os mostramos una sencilla técnica para mejorar el rendimiento de la serialización de objetos en Java, a través de Streams asociados a buffers en memoria.
PMD, Eclipse y NetBeans	Tutorial que describe la instalación y uso de PMD en los entornos de desarrollo Eclipse y NetBeans
Callisto, nunca antes resultó tan fácil desarrollar con Eclipse	En este tutorial os enseñamos a instalar y utilizar Callipso: una aplicación que permite instalar de manera fácil y cómoda plugins y sus dependencias en Eclipse
Integración de Struts y eclipse	Alejandro Perez nos enseña como construir un entorno de alta eficiencia de desarrollo on Struts a través de plugins de eclipse
Analizar ejecución de programa Java	Os mostramos como investigar el comportamiento de vuestros programas Java, en ejecución, a través del profiling.
Instalación de Together para Eclipse	Os mostramos como instalar la versión de evaluación de Together sobre Eclipse. Estas dos herramientas constituyen una excelente base para el trabajo profesional y serio en entornos Java.
Framework desarrollo eclipse	Aquí os mostramos algunas de las características de Eclipse

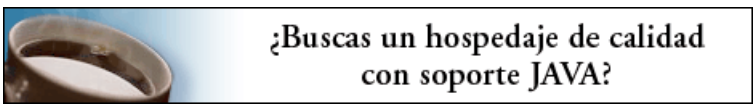
Nota: Los tutoriales mostrados en este Web tienen como objetivo la difusión del conocimiento.

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.

Patrocinados por enredados.com .... Hosting en Castellano con soporte Java/J2EE



www.AdictosAlTrabajo.com Opimizado 800X600