

# ¿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

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

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

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

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | Hosting Patrocinado por<br><br> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

[Home](#) | [Quienes Somos](#) | [Empleo](#) | [Tutoriales](#) | [Contacte](#)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>Tutorial desarrollado por: <a href="#">Carlos García Pérez</a></b></p> <p><b>Puedes encontrarme en <a href="#">Autentia</a></b><br/> <b>Somos expertos en Java/J2EE</b><br/> <b>Contacta en <a href="mailto:carlos.garcia@autentia.com">carlos.garcia@autentia.com</a></b></p> | <p><a href="http://www.adictosaltrabajo.com">www.adictosaltrabajo.com</a> es el Web de difusión de conocimiento de <a href="http://www.autentia.com">www.autentia.com</a></p>  <p><b>autentia</b><br/>real business solutions</p> <p><a href="#">Catálogo de cursos</a></p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Descargar este documento en formato PDF [SourceCodeCleanUp.pdf](#)

[Firma en nuestro libro de Visitas](#) <-----> [Asociarme al grupo AdictosAlTrabajo en eConozco](#)

#### Master Experto Java

100% alumnos trabajando Nuevo temario de Struts + Ajax  
[www.grupoatrium.com](http://www.grupoatrium.com)

#### Formación Informática

Cobertura Nacional. Especializada  
 Certificada Java-BBDD-IBM-MS-XML  
[www.exes.es](http://www.exes.es)

#### Java Struts o J2EE

¿experiencia en Java Struts o J2EE? Mejora tu carrera. Unete a nosotros  
[www.soitsa-intesys.com/em...](http://www.soitsa-intesys.com/em...)

#### Noaris Innovación

Desarrollo software y web 2.0  
 Servicios informáticos a medida  
[www.noaris.com](http://www.noaris.com)

[Anuncios Goooooogle](#)

[Anunciarse en este sitio](#)

# Mejora de la calidad del código fuente con Eclipse

## Introducción

En mi experiencia como programador he tenido que desarrollar tanto aplicaciones desde cero así como continuar con desarrollos de otras personas.

Aunque una aplicación funcione perfectamente, el esfuerzo de mantenimiento de una aplicación puede ser más costoso en tiempo (lo que implica dinero) que rehacer la aplicación en su totalidad. Este esfuerzo está directamente relacionado con varios factores, uno de ellos es la claridad y formato del código fuente.

En este pequeño tutorial os muestro una de esas multiples opciones de la plataforma de desarrollo Eclipse que muchos de nosotros no vemos y que nos hubieran ahorrado un gran esfuerzo si lo hubieramos conocido en su día.

Para presentar esta característica de Eclipse vamos a basarnos en el siguiente ejemplo:

## Código fuente del ejemplo

Observe el siguiente código fuente. Si observa el código, este funciona, pero no cumple varios de los convenios establecidos.

```
package com.autentia.tutoriales.sourceClean;
import java.util.Vector;
/**
 * Clase para el tutorial.
 * @author Carlos García. Autentia.
 */
public class Persona {
    static final byte HOMBRE = 1;
    static final byte MUJER = 2;

    String name;
    boolean isMan;
    char ec;

    /**
     * @param nombre Nombre de la persona
     * @param isHombre Indica si es un hombre
     */
    public Persona(String nombre, boolean isHombre) {
        name = (String) nombre;
        isMan = isHombre;
    }

    /**
     * Imprime por la salida estándar un saludo
     */
    public void saluda(){
```

Yo personalmente observo los siguientes defectos más relevantes (Aunque se que pueden ser discutibles):

1. Se importa una clase que no es utilizada.
2. Los atributos de clase e instancia no tienen cualificador de visibilidad (public, private, etc)
3. El atributo **ec** no se usa.
4. En el constructor hay un cast innecesario
5. El acceso a los atributos no tiene el cualificador de acceso necesarios: (this.XXX o clase.XXX)
6. Las sentencias condicionales no tienen llaves de apertura y cierre, lo que puede crear confusiones si se abre el código con otro editor.
7. Las tabulaciones no son correctas.

Ahora imagine que el proyecto tiene 400 clases, todas con estas u otras deficiencias.

¿Muchas deficiencias para solventar a mano, verdad ?

```

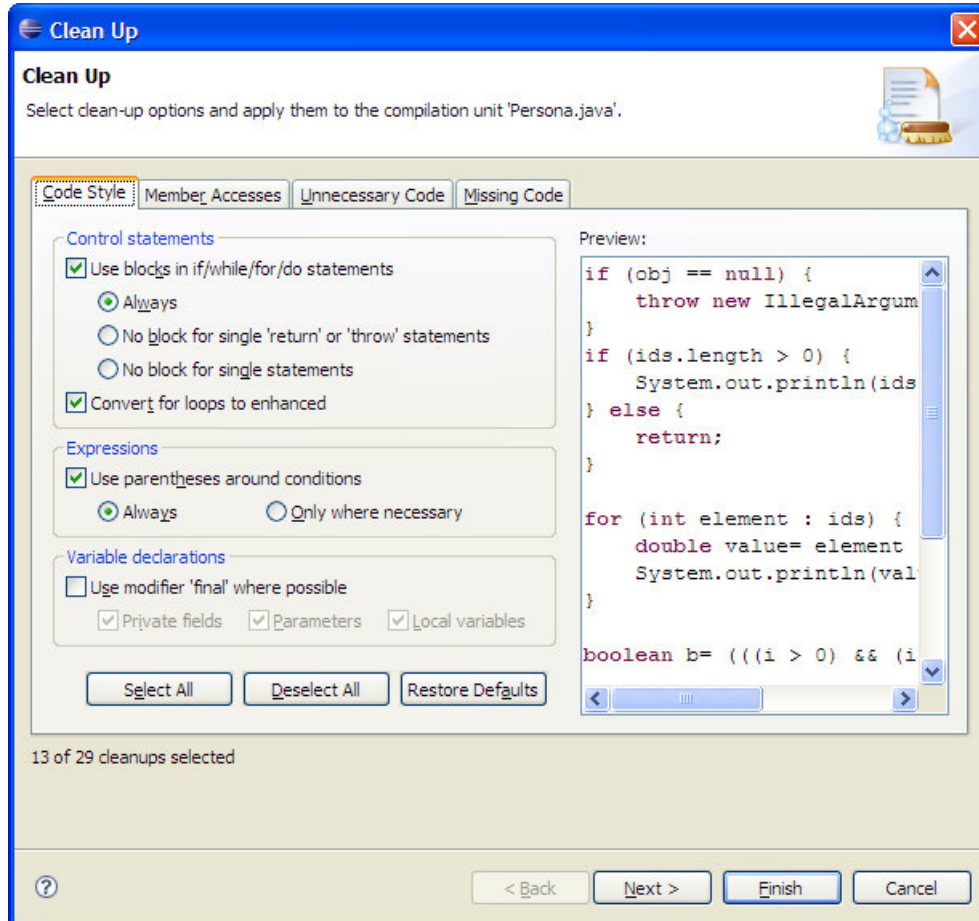
        if (isMan==true)
            System.out.println("Sr. " + name);
        else
            System.out.println("Sra. " + name);
    }
}

```

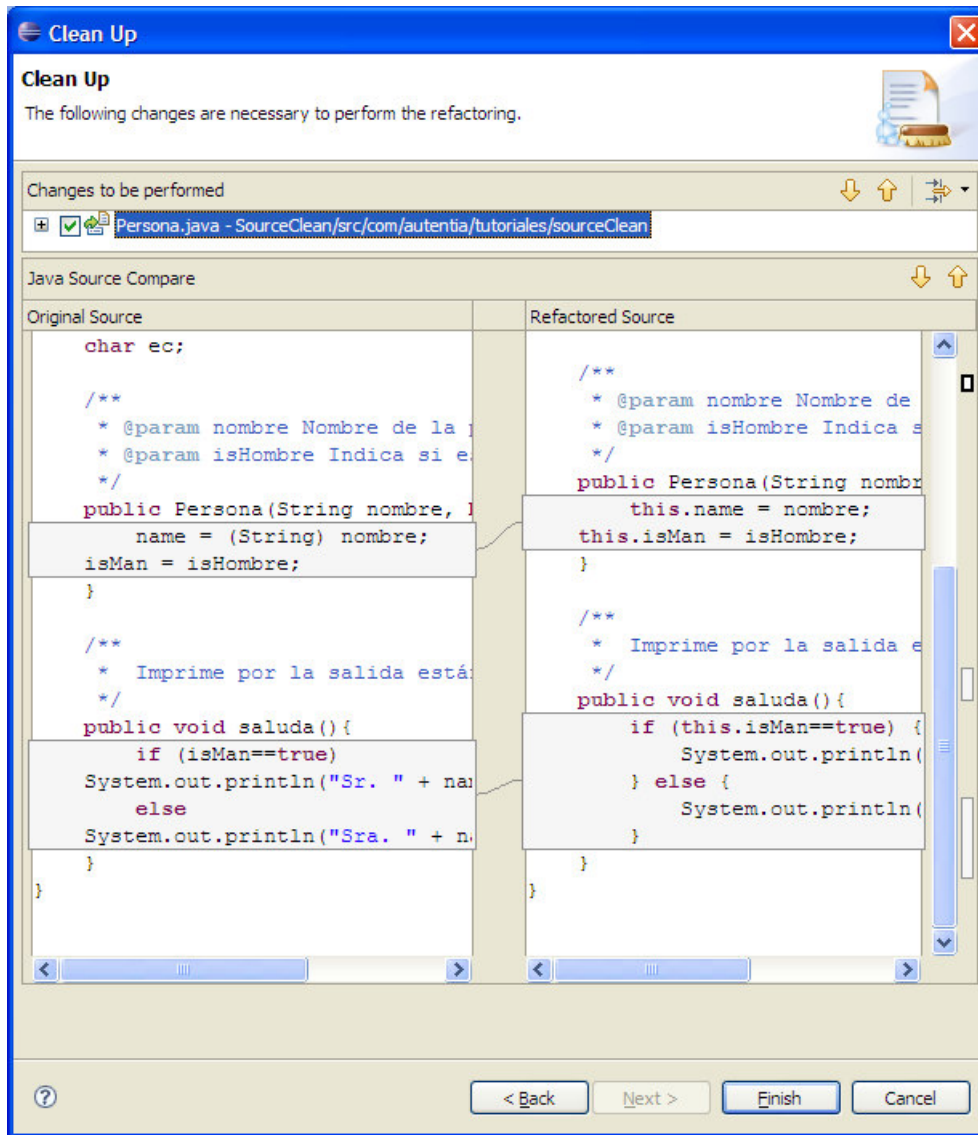
Pues nada, aquí entra Eclipse (A partir de la versión 3.2), para hacernos de nuevo la vida más fácil.

Seleccionamos la clase que deseamos corregir (Incluso el paquete o proyecto entero), sacamos el menu contextual con el botón derecho del ratón, y nos vamos a la opción **Source** y luego seleccionamos la opción **Clean up**.

En este momento Eclipse nos mostrará un cuadro de diálogo donde eligiremos las correcciones que deseamos hacer.



Las seleccionamos y pulsamos aceptar. Entonces Eclipse nos mostrará una ventana dividida en dos partes, en la parte izquierda nos muestra el código fuente actual y en la derecha el código fuente modificado aplicando los parámetros que especificamos.



Aceptamos aquellos cambios que estimemos oportunos y Eclipse hará el resto.

Nota: Para corregir los errores de tabulaciones debe seleccionar otra de las opciones de Eclipse: **Source->Correct Indentacion**

## Conclusiones

Desde mi punto de vista, el valor de un equipo de trabajo se basa en dos parámetros fundamentalmente:

- En el conocimiento de las mejores tecnologías disponibles para resolver las necesidades informáticas concretas.
- La motivación, experiencia y el esfuerzo personal de cada uno de los miembros para mejorar día a día y colaborar en el trabajo.

Bueno, espero que os haya sido de utilidad este tutorial.

En Autentia Real Business Solutions, nos gusta compartir el conocimiento. Aquí teneis un poquito más de nuestra aportación.

Si algún día necesitais ayuda con vuestros proyectos o necesitais formación, podeis encontrarnos en [Autentia](#)



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial-No Derivative Works 2.5 License](#).  
[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](mailto: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 |                                       |
| <b>e-mail</b>            | <input type="text"/>                  |
|                          | <input type="button" value="Enviar"/> |

## Otros Tutoriales Recomendados ([También ver todos](#))

| Nombre Corto                                                                        | Descripción                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">Subversive, cliente de Subversion para Eclipse</a>                      | En este tutorial os enseñamos a utilizar este plugin de eclipse que permite trabajar con repositorios de Subversion                                                              |
| <a href="#">Optimizando código Java con Eclipse Test Performance Tools Platform</a> | En este tutorial vamos a aprender como usar Eclipse Test Performance Tools Platform (TPTP), que nos permite analizar nuestro código                                              |
| <a href="#">Callisto, nunca antes resultó tan fácil desarrollar con Eclipse</a>     | 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                 |
| <a href="#">Optimización Java con Eclipse Profiler Plugin</a>                       | Alejandro Pérez nos enseña como analizar el rendimiento de nuestras aplicaciones con Eclipse Profiler Plugin.                                                                    |
| <a href="#">Soporte XML en Eclipse con X-MEN</a>                                    | Alejandro Perez nos enseña como potenciar el entorno eclipse para facilitarnos el trabajo con ficheros xml, gracias al plugin X-MEN                                              |
| <a href="#">Integración de Struts y eclipse</a>                                     | Alejandro Perez nos enseña como construir un entorno de alta eficiencia de desarrollo con Struts a través de plugins de eclipse                                                  |
| <a href="#">Profiling Java con Eclipse Test Performance Tools Platform (TPTP)</a>   | En este tutorial, aprenderemos de una manera sencilla como analizar nuestro código visualizando sus estadísticas de ejecución con Eclipse Test Performance Tools Platform (TPTP) |
| <a href="#">Framework desarrollo eclipse</a>                                        | Aquí os mostramos algunas de las características de Eclipse                                                                                                                      |
| <a href="#">Manejo de Repositorios CVS desde Eclipse</a>                            | En este tutorial os enseñamos a manejar el repositorio CVS desde la plataforma 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](mailto:rcanales@adictosaltrabajo.com) para su resolución.

[Patrocinados por enredados.com .... Hosting en Castellano con soporte Java/J2EE](#)



www.AdictosAlTrabajo.com Optimizado 800X600