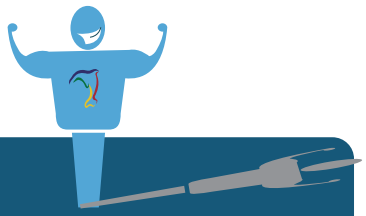
autentia

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...

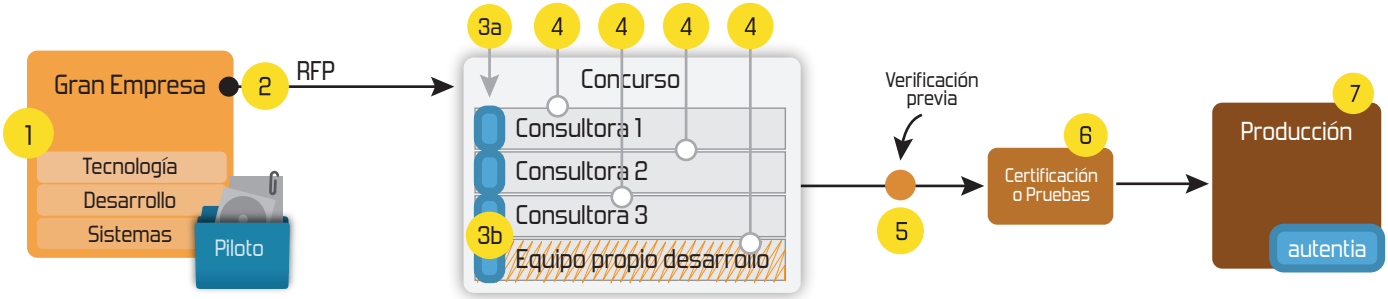
1. Desarrollo de componentes y proyectos a medida



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

PMD, Eclipse y NetBeans

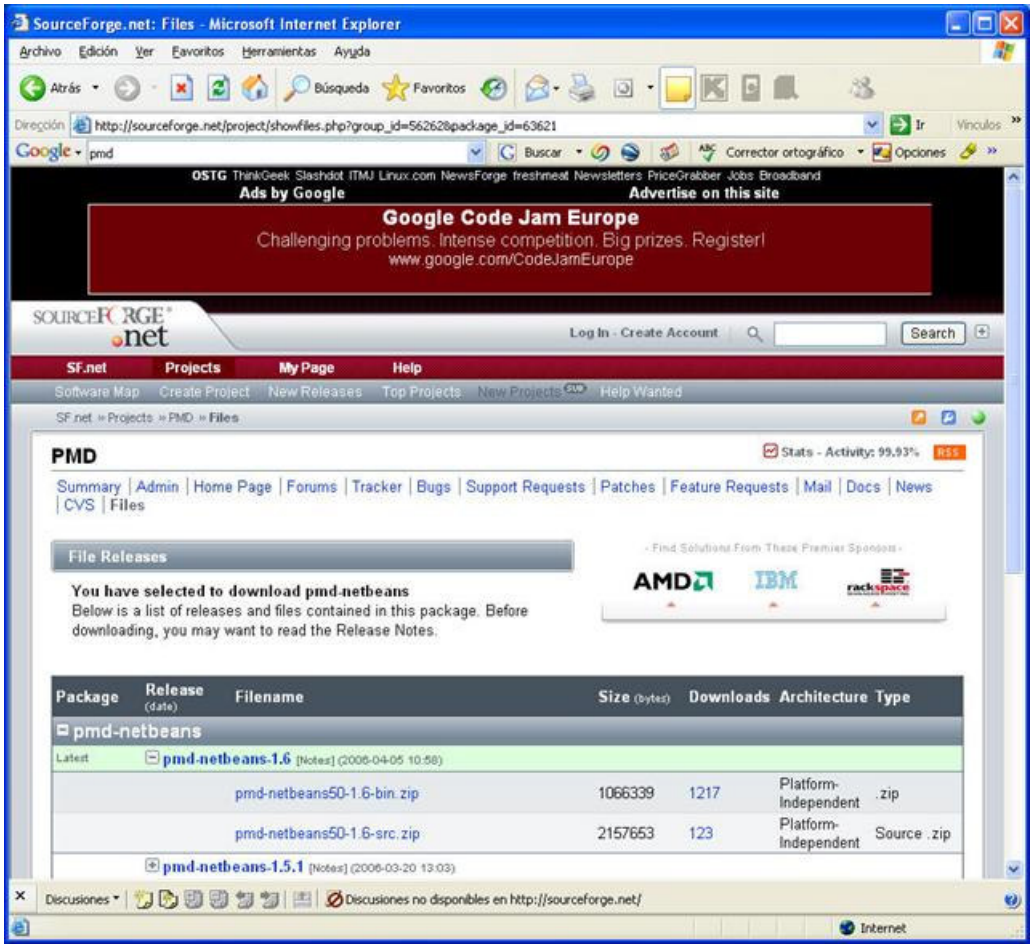
Cuando se desarrollan aplicaciones Java, normalmente las prisas, falta de conocimiento, etc. provocan que los programas tengan una calidad muy reducida.

Cuantificar la calidad de un código fuente Java podría ser algo subjetivo, cosa que no tiene mucho sentido, y debemos conseguir que pase quien pase las pruebas, los resultados obtenidos sean los mismos. Para ello se hace necesario que las pruebas, o bien se realicen en base a un check-list bien definido (prueba, error y valoración objetiva del mismo) o que se realicen de un modo automático.

Para realizar pruebas (inertes o de código estático ... porque el comportamiento dinámico se mira de otro modo) sobre el código existe un maravillo software gratuito llamado PMD que realiza decenas de pruebas en base a reglas., las cuales, podemos extender. (Recordad que de estos temas ya hemos hablado antes en www.adictosaltrabajo.com con findbugs)

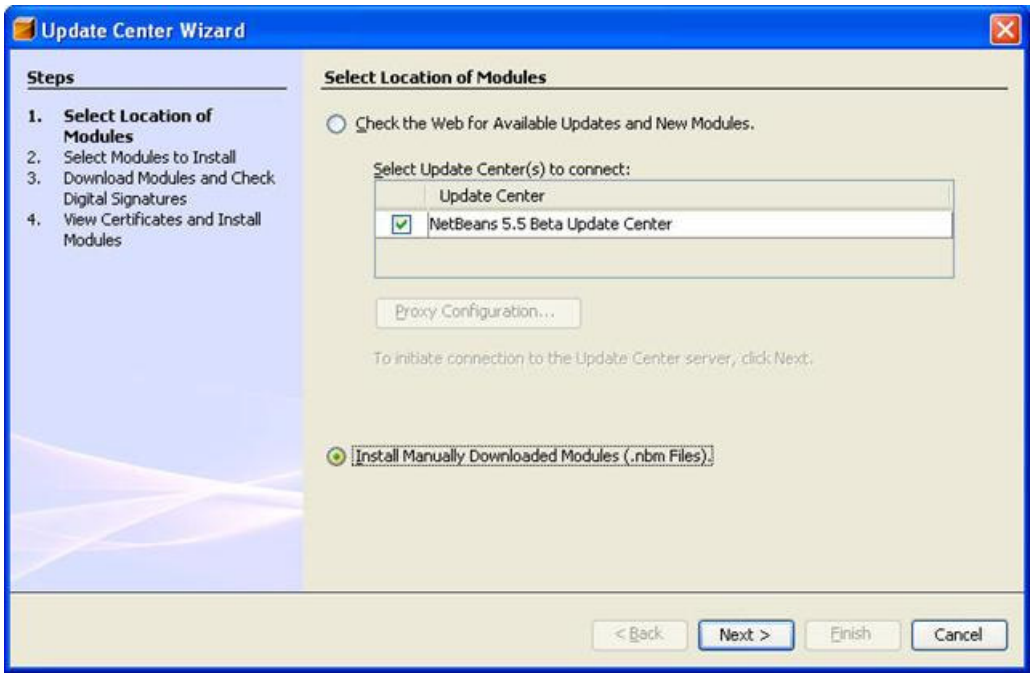
PMD en NetBeans

Como siempre, nos vamos a la fuente, sourceforge.net, y nos descargamos el fichero adecuado.

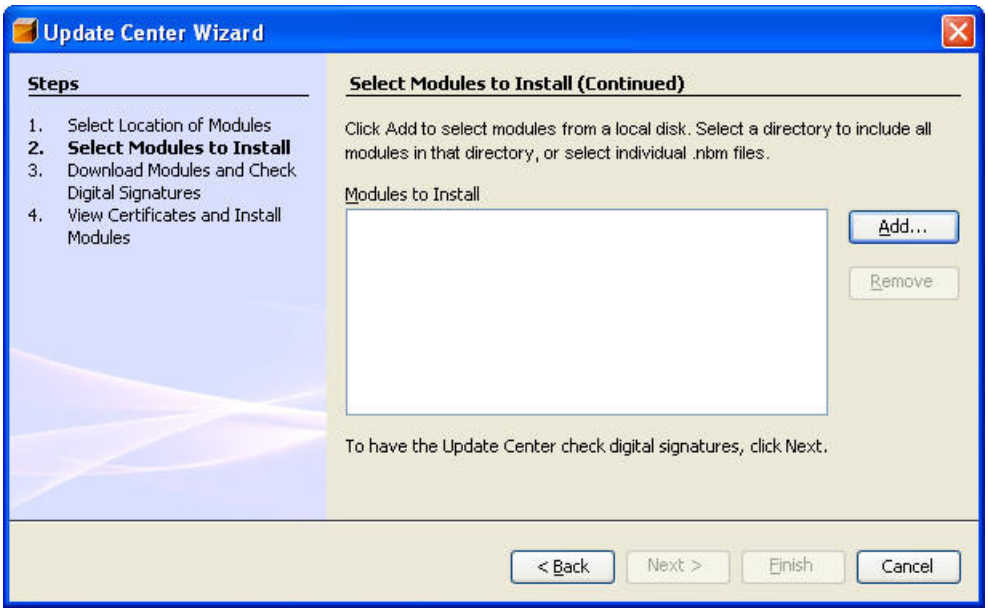


Lo vamos a instalar primero en NetBeans.

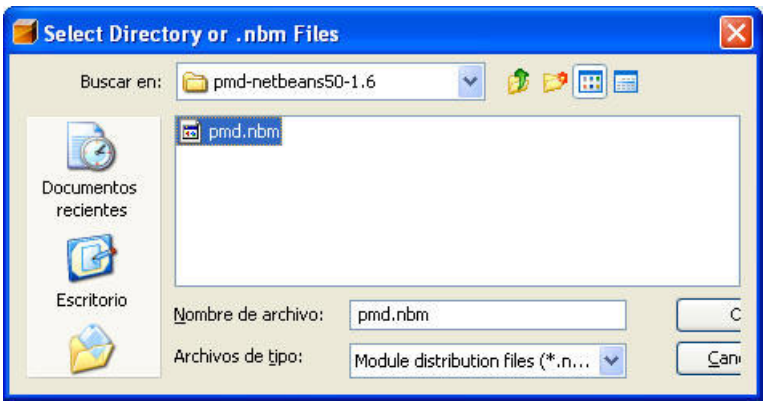
Nos vamos a la administración manual de módulos y le decimos que busque en local.



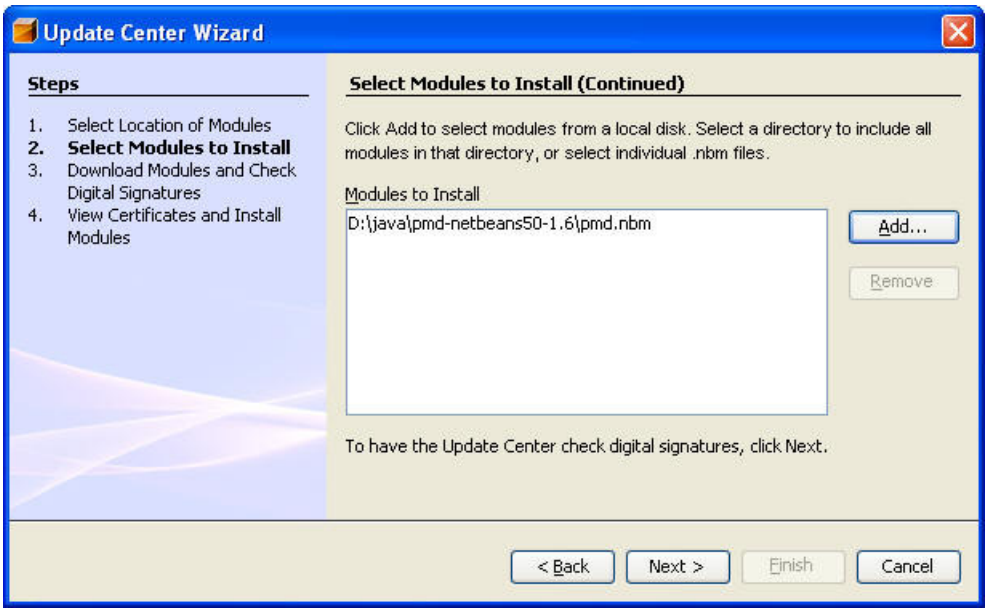
Le damos a añadir



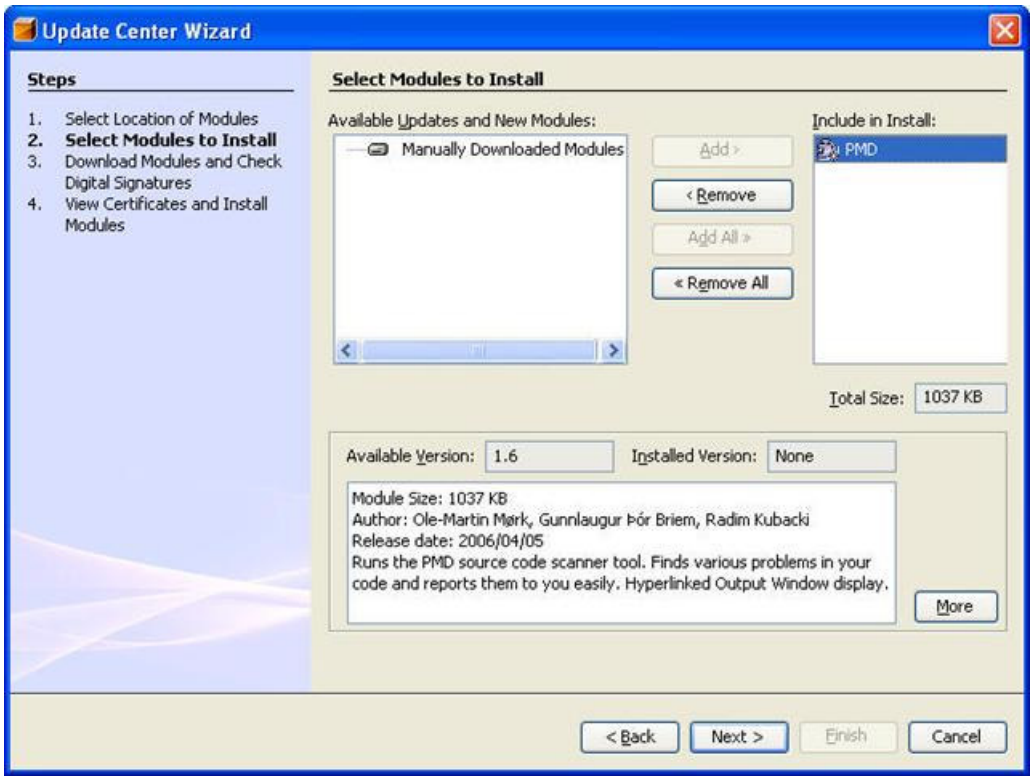
Elegimos en módulo de pmd para NetBeans



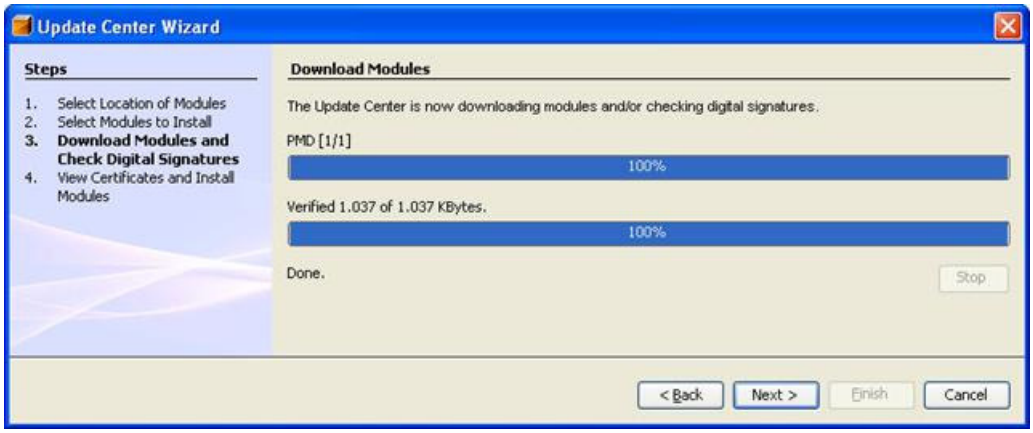
Nos aseguramos que esté seleccionado



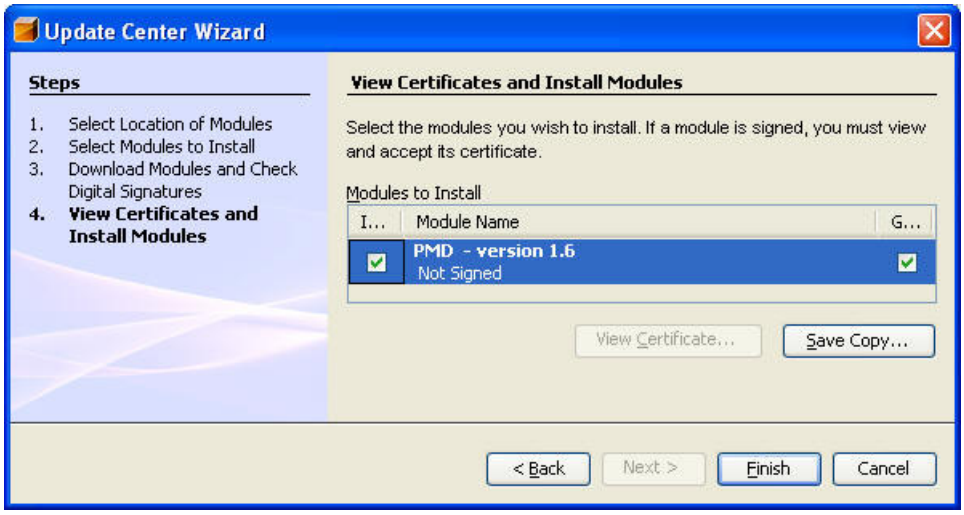
Lo añadimos



Se instala

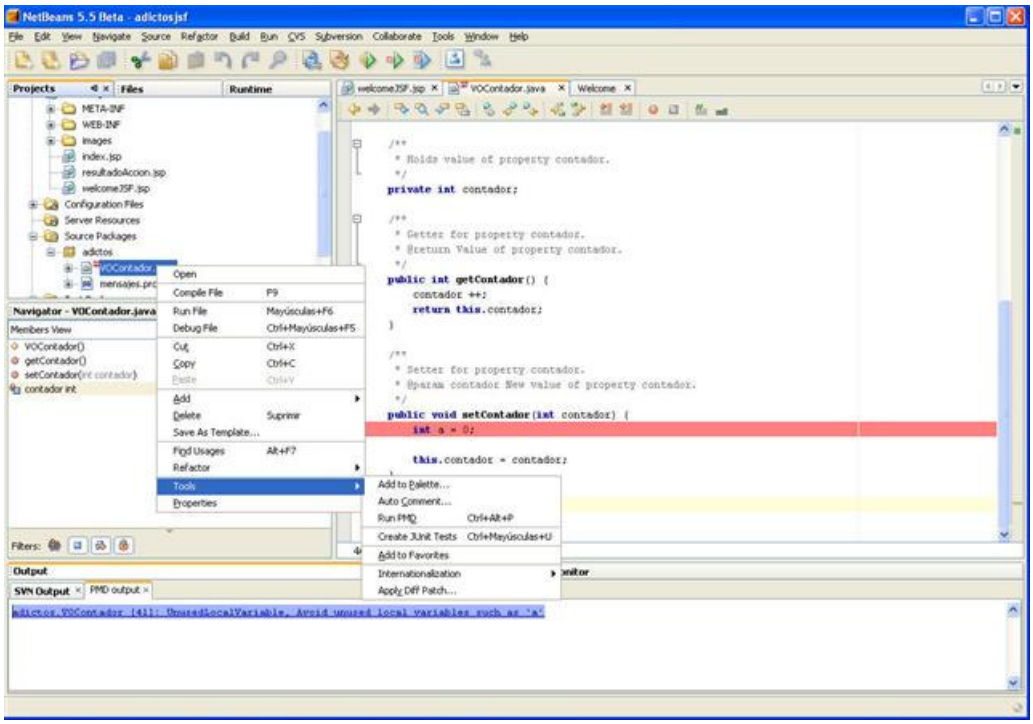


Aceptamos su activación



Y simplemente pulsando el botón derecho sobre nuestro proyecto, ya nos aparece una nueva herramienta.

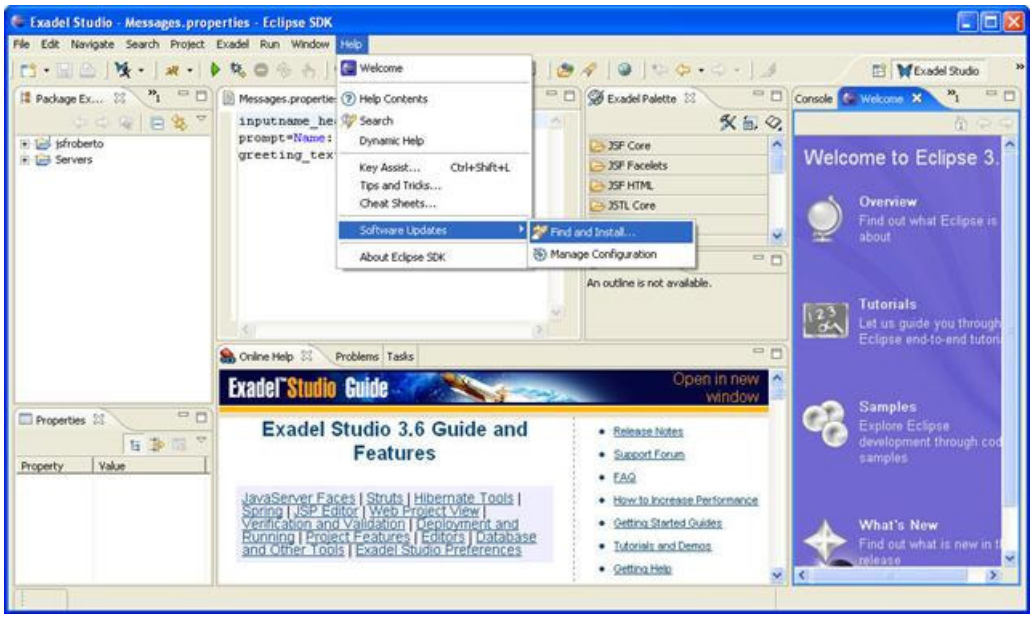
Si la activamos, en caso de errores, veremos una pequeña ventana con los mismos



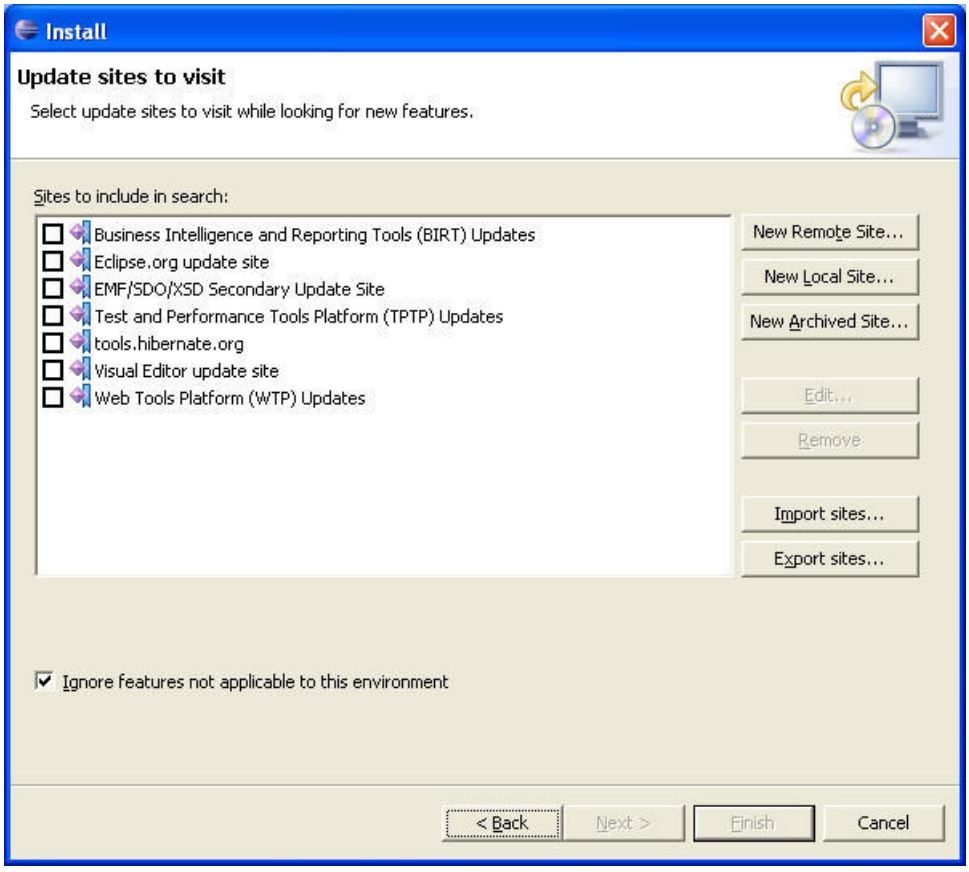
PMD en Eclipse

En eclipse la instalación es parecida (salvando las distancias).

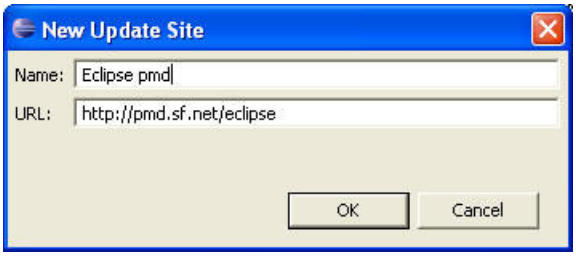
Nos vamos a actualizaciones de software y buscar



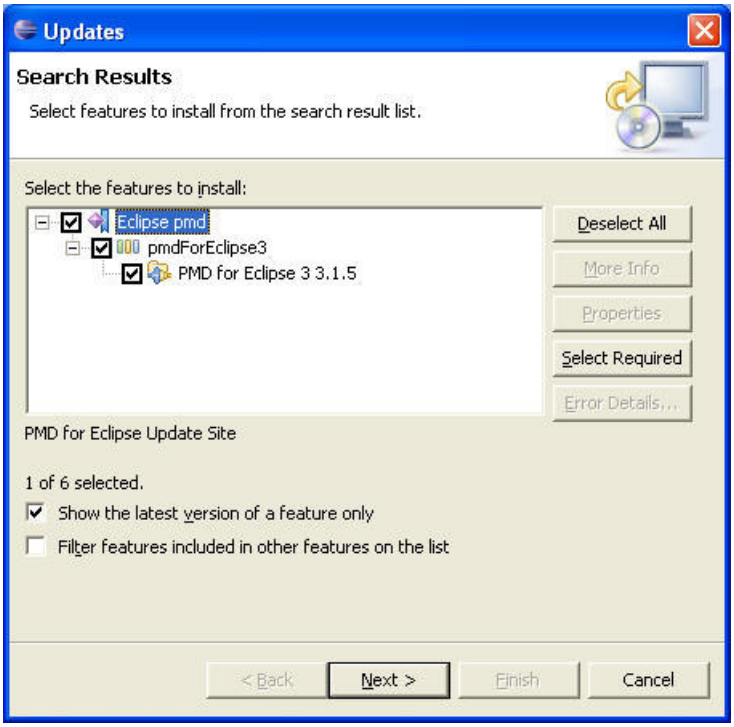
Añadiremos un nuevo sitio



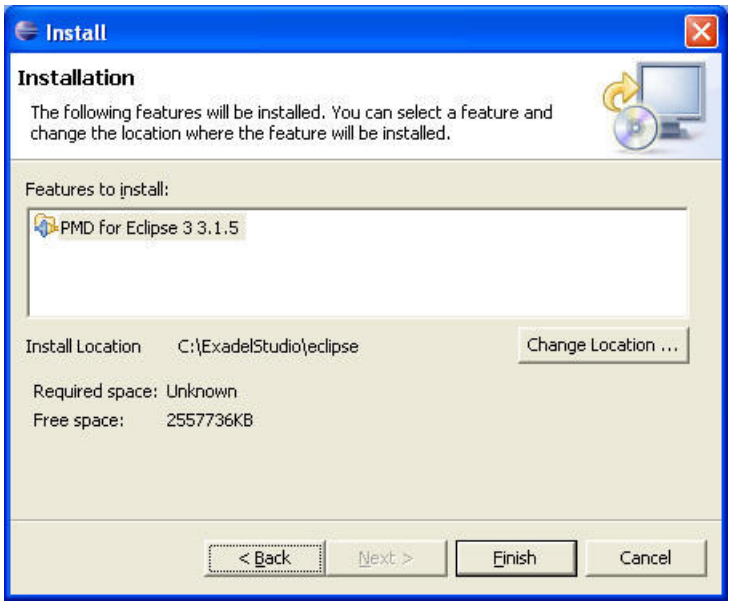
Asignamos la dirección http://pmd.sf.net/eclipse



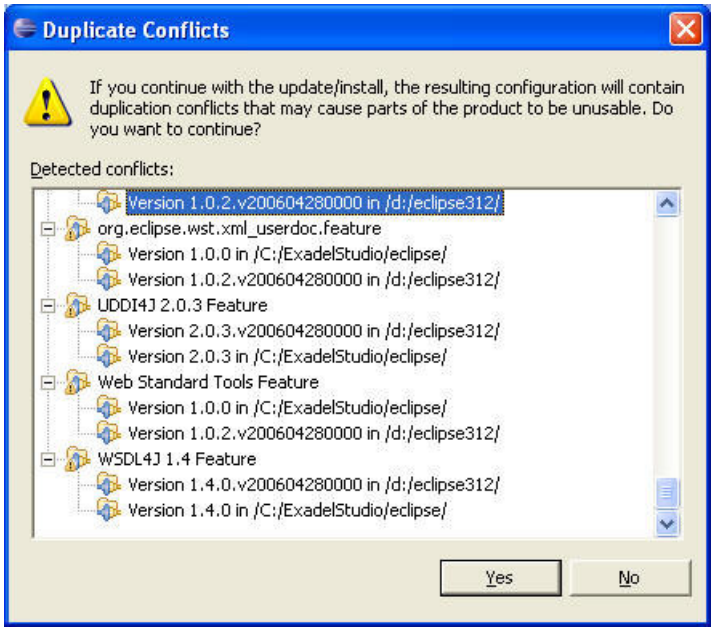
Aceptamos los elementos encontrados



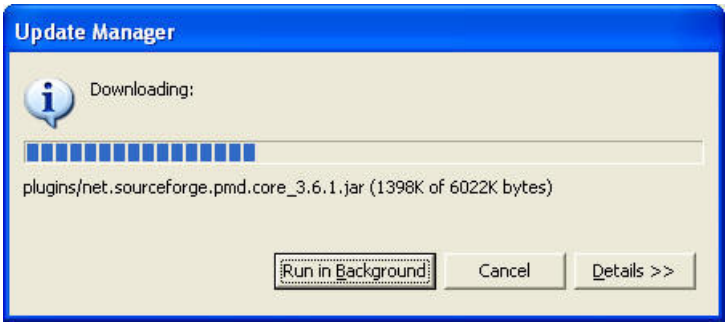
Continuamos



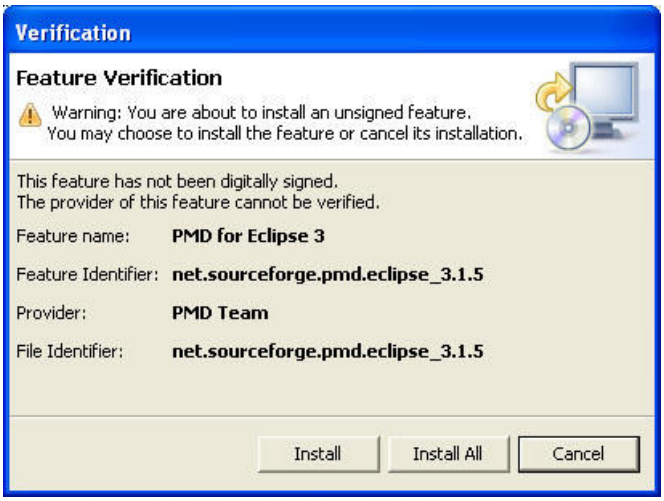
En mi caso me marca unos conflictos que he ignorado sin daños colaterales posteriores (vosotros pensáoslo si os aparece)



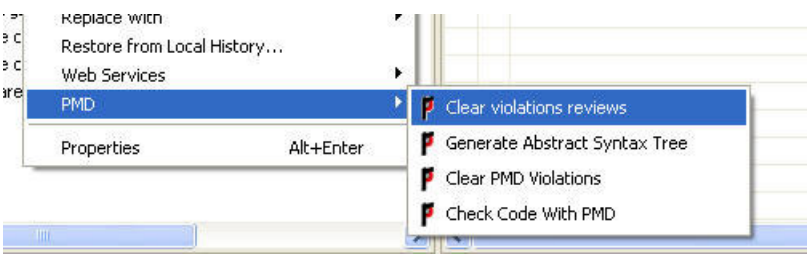
La descarga se produce



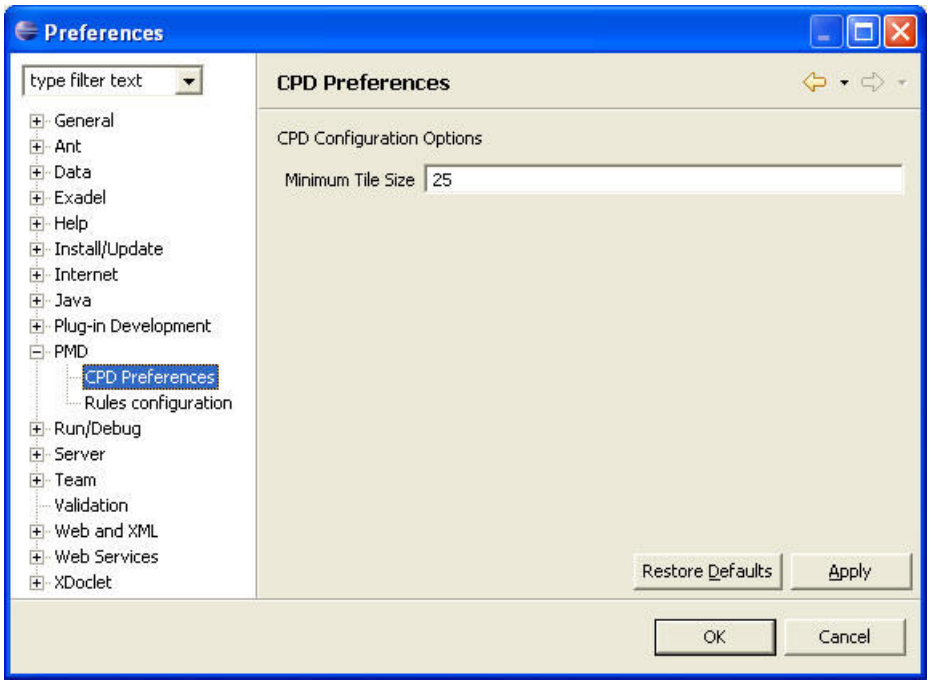
Re validamos la instalación



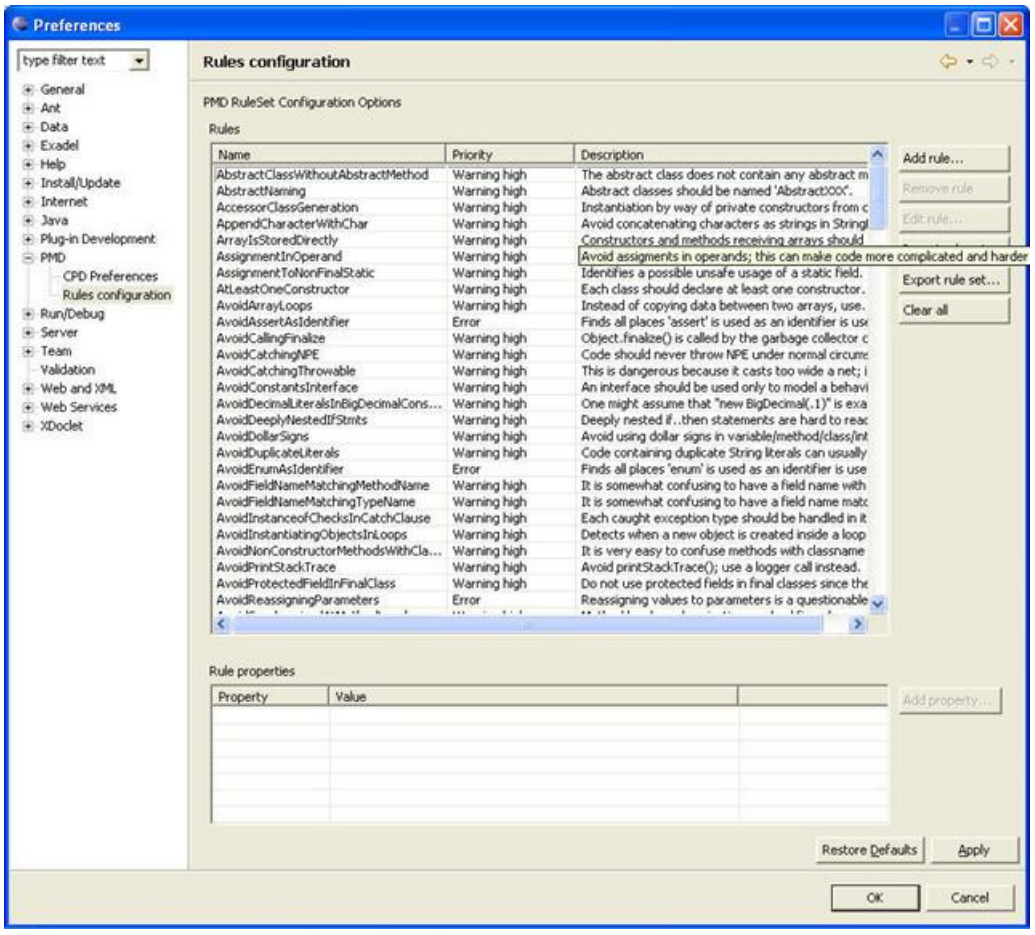
Y ya tenemos en nuestro menú derecho la opción de PMD



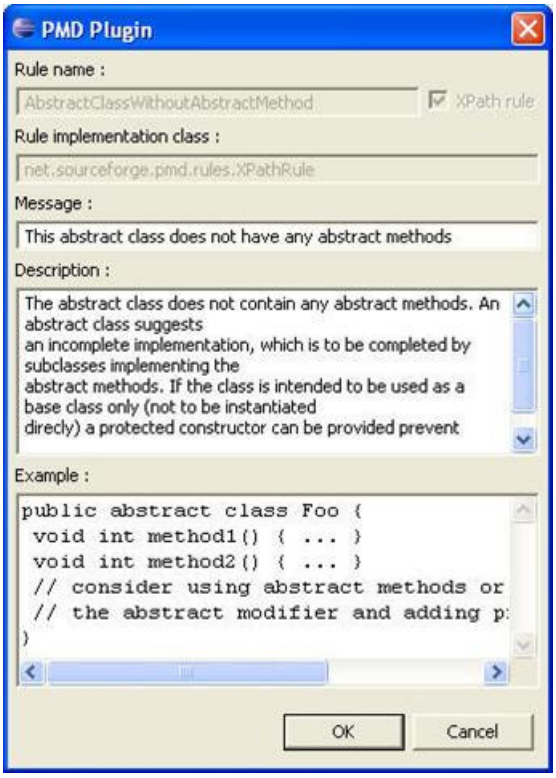
Tanto en las preferencias del proyecto como en las principales podemos parametrizar PMD



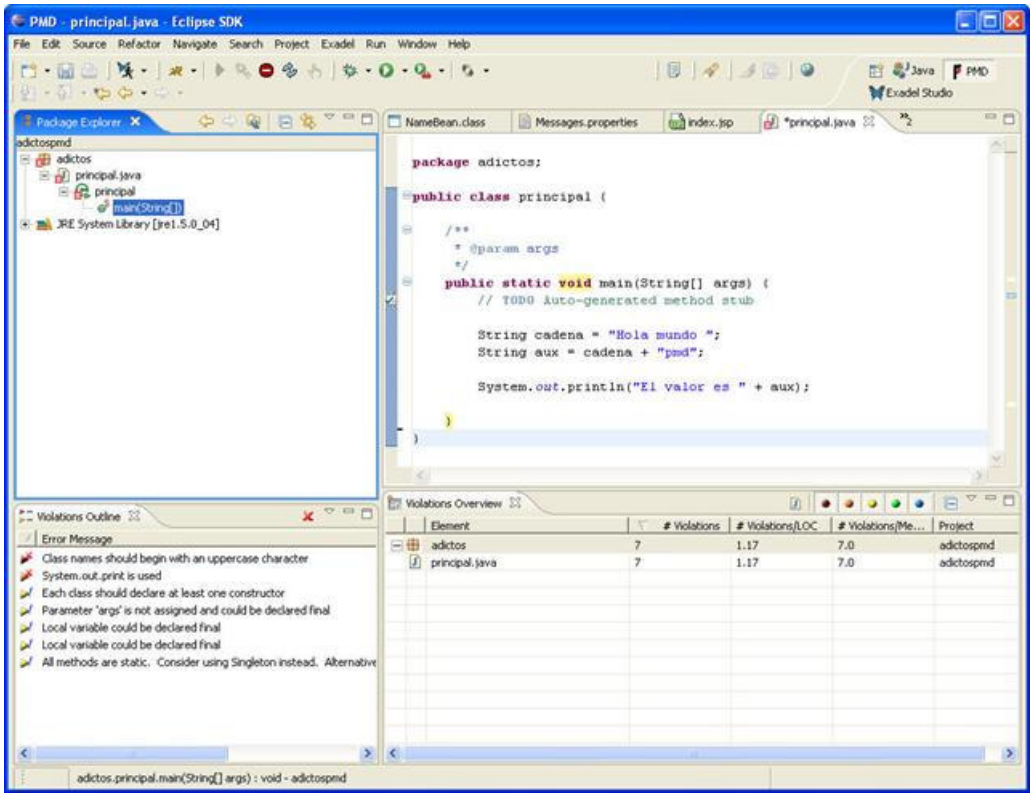
Y visualizar y administrar las reglas



SI vemos la descripción, entenderemos mejor las reglas (vale hasta como curso de aprendizaje)



Si vemos una prueba, los resultados son sorprendentes



Conclusiones

La herramienta PMD es fundamental y más aún si la integramos en nuestro entorno NetBeans o Eclipse.

Os recomiendo, de todos modos, que no os obsesionéis porque normalmente la calidad y la velocidad no son van unidas y la perfección tiene habitualmente un coste inadmisible (para el que paga).