

# ¿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)



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

	<p><b>Tutorial desarrollado por:</b> <a href="#">Javier Antoniucci</a></p> <p><b>Puedes encontrarme en</b> <a href="#">Autentia</a>  <b>Somos expertos en</b> <a href="#">Java/J2EE</a>  <b>Contacta en</b> <a href="mailto:javier.antoniucci@autentia.com">javier.antoniucci@autentia.com</a></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><a href="#">Catálogo de cursos</a></p>
--	--	---

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

[Firma en nuestro libro de Visitas](#)

#### Cursos de informática

TECSUR Cursos de Java, Linux, Oracle .Net, C, Autocad, Ofimática, 915590611  
[www.tecsur.es](http://www.tecsur.es)

#### Free Webinar on Jan 31

Learn about real-time Java and embedded Java Standard Edition  
[www.javelocity.com](http://www.javelocity.com)

#### Master Java Certificado

Temario Actualizado-UML-JSF-AJAX Trabajo Garantizado-Bolsa de Empleo  
[www.exes.es](http://www.exes.es)

#### Stress testing java

More than 1600 satisfied customers! Download Pro Evaluation.  
[www.radview.com](http://www.radview.com)

[Anuncios Google](#)

[Anunciarse en este sitio](#)

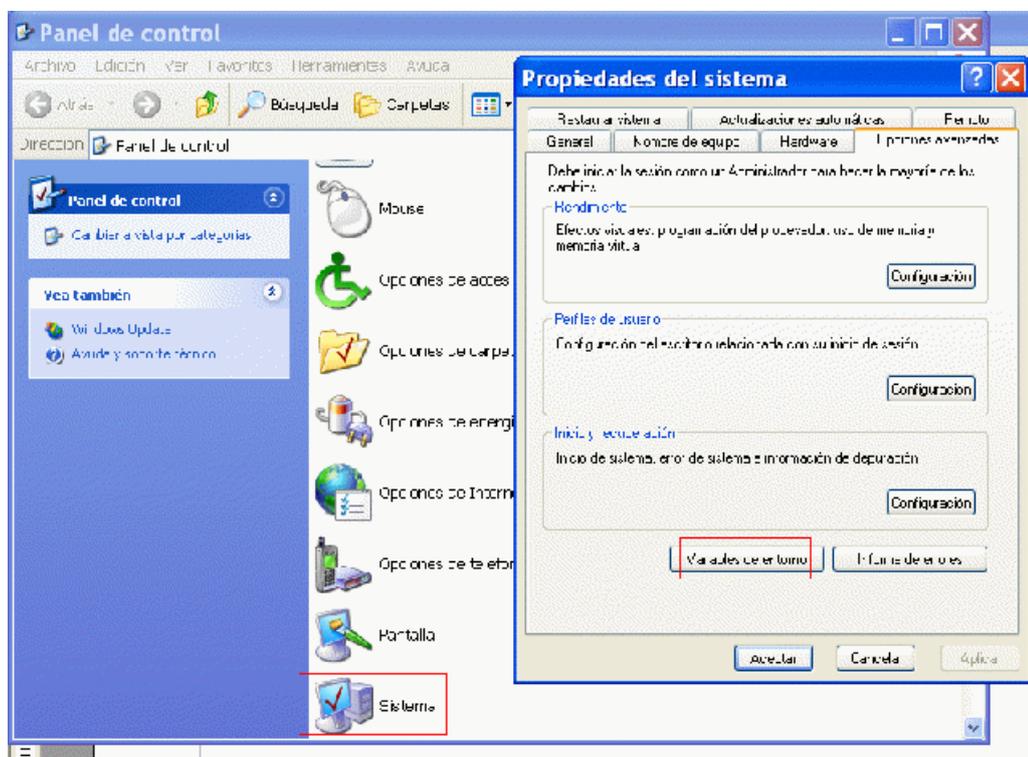
## Monitorización de Tomcat con JMX

A partir de la versión 5.5, Tomcat cuenta con una implementación propia de JMX para exponer su monitorización y configuración. Si bien todavía no es una implementación completa ni comparable a la que tienen los productos comerciales de alta gama, seguramente en breve contará con ella.

La información que ya expone es suficiente como para justificar que comencemos a hacer nuestras primeras pruebas, y en este tutorial nos proponemos simplificar la instalación de un cliente Open Source llamado MC4J (Management Console for Java).

### Preparación de tomcat

En primer lugar, establecemos el valor de la variable JAVA\_OPTS accediendo al Panel de Control / Sistema / Opciones Avanzadas:



Seleccionamos Variables de Entorno y creamos (o modificamos) la variable JAVA\_OPTS:



E incluimos como valor los siguientes parámetros (separados por espacios en blanco):

```
-Dcom.sun.management.jmxremote -Dcom.sun.management.jmxremote.port=9696
```

```
-Dcom.sun.management.jmxremote.authenticate=false  
-Dcom.sun.management.jmxremote.ssl=false
```

ATENCIÓN: esto deshabilita la seguridad y no debe usarse en producción. Si queremos añadir seguridad, básicamente debemos poner el `-Dcom.sun.management.jmxremote.authenticate=true` y crear un fichero `%JAVA_HOME%\jre\lib\management\jmxremote.access` copiando el `jmxremote.access.template` y cambiándole las password y los permisos para que sólo sean accesibles al usuario que ejecute Tomcat. Como estas tareas pueden complicarnos, es preferible comenzar sin seguridad y probar de añadirla luego.

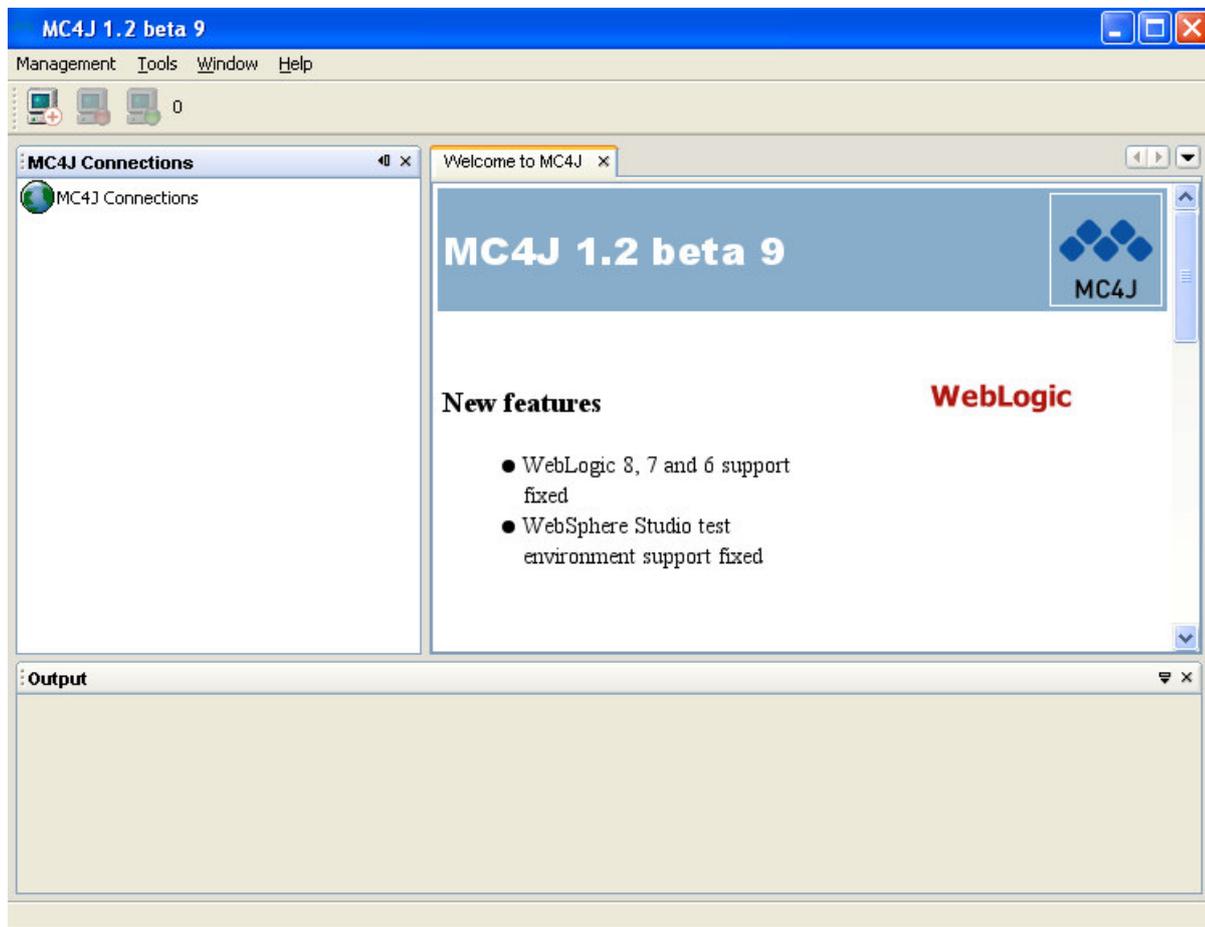
Una vez realizados estos cambios, iniciar Tomcat.

## Instalación de MC4J

El MC4J lo podemos descargar desde <https://sourceforge.net/projects/mc4j/>. La instalación es de tipo asistente y basta con darle a Siguiente en todas las opciones.

## Conectándonos al servidor

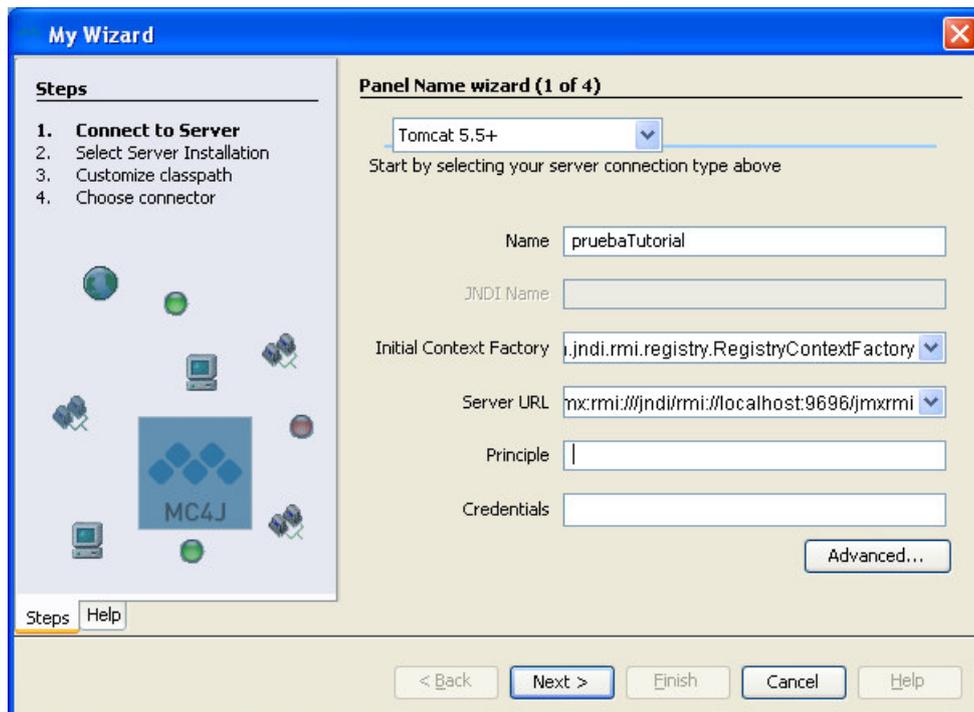
Una vez instalado el MC4J, iniciamos la aplicación y nos encontramos con la pantalla principal:



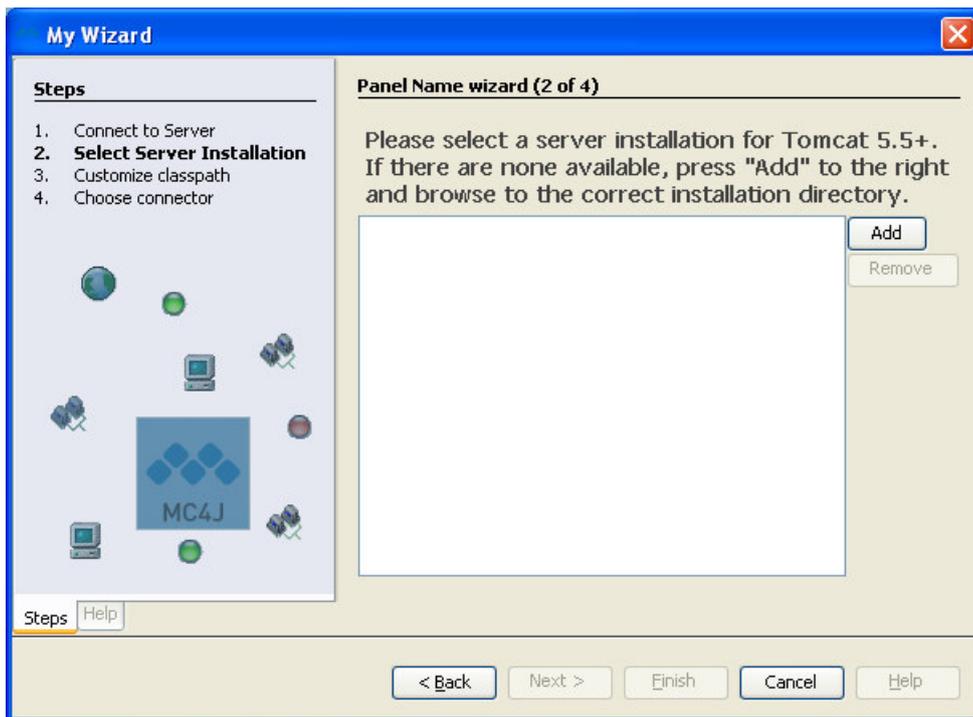
Seleccionamos "Create Server Connection":



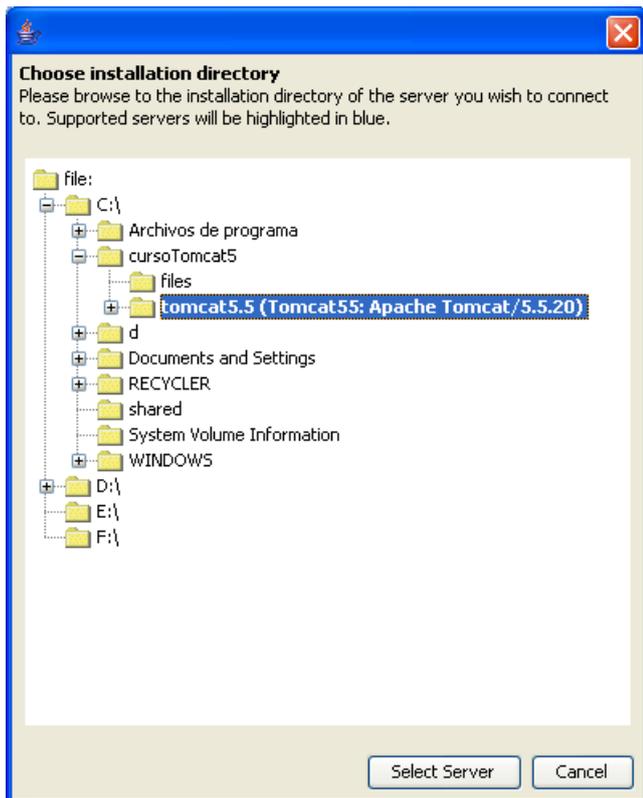
Y se abre una ventana donde completamos los datos de la configuración del Tomcat:



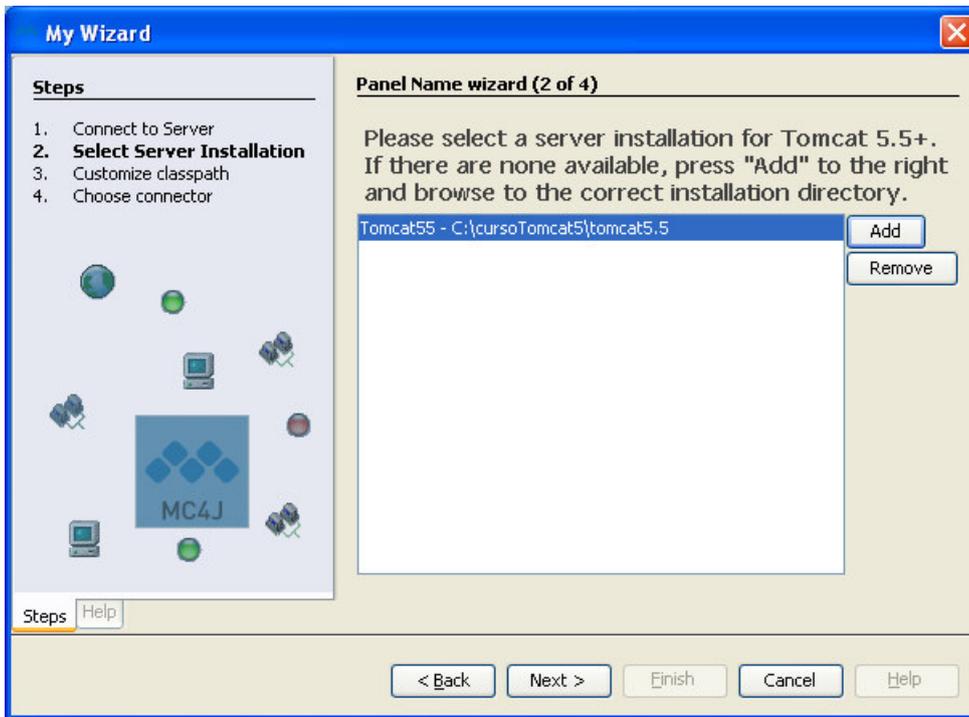
Debemos indicar en "Server URL" el mismo número de puerto que pusimos en la variable JAVA\_OPTS (en este caso: 9696). Como no hemos activado la autenticación, dejamos en blanco las Casillas de Principle (usuario) y Credentials (password).



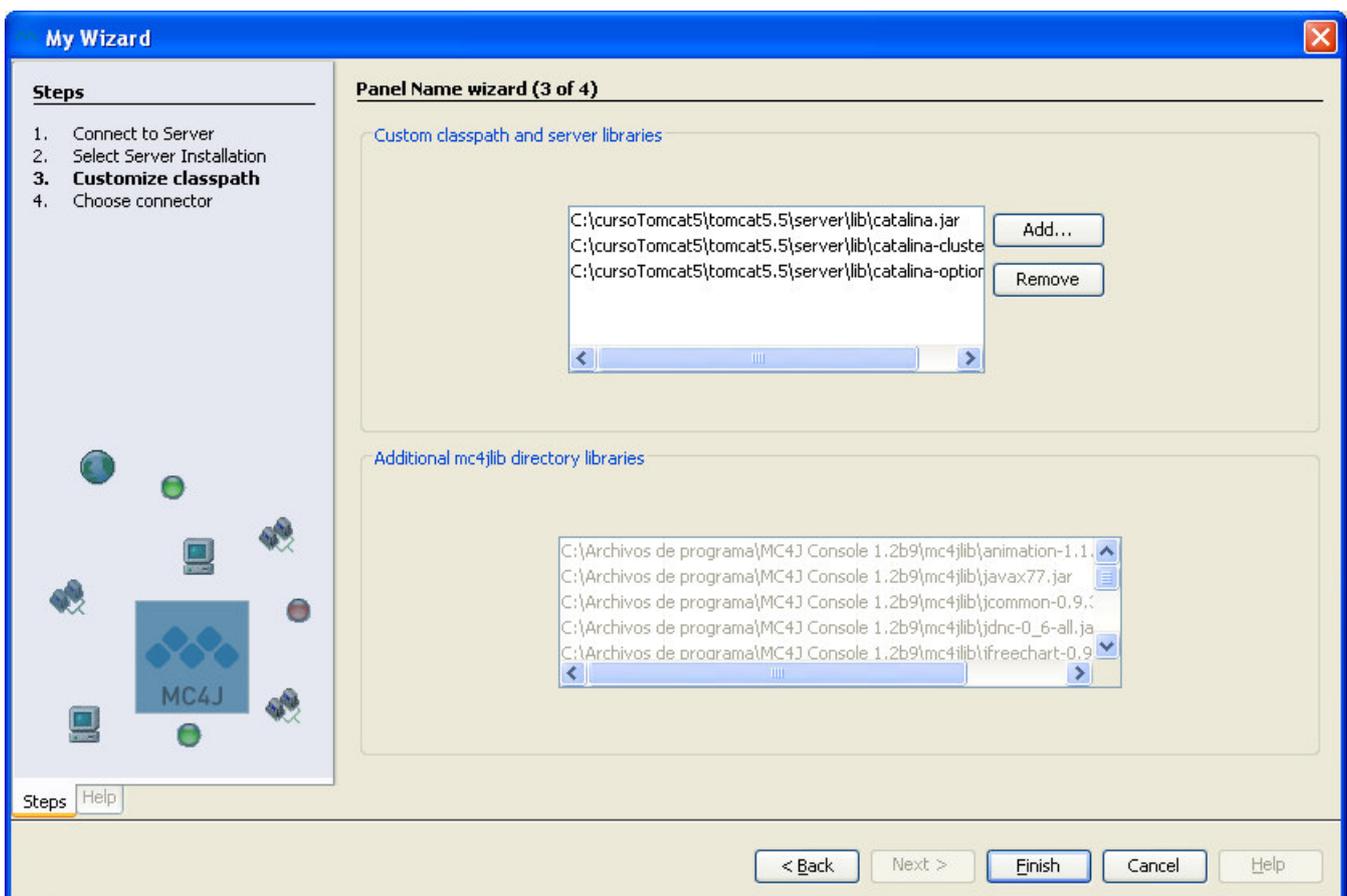
Si no nos encuentra el Tomcat, debemos seleccionar el botón Add para añadirlo.



Lo localizamos (la carpeta aparecerá en negrita) y seleccionamos "Select Server".



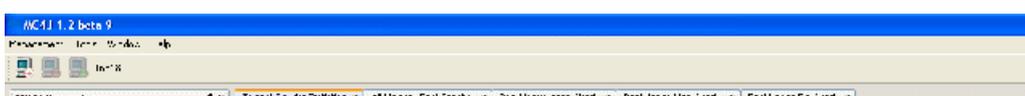
Ahora aparecerá en la lista y pasamos a la siguiente:



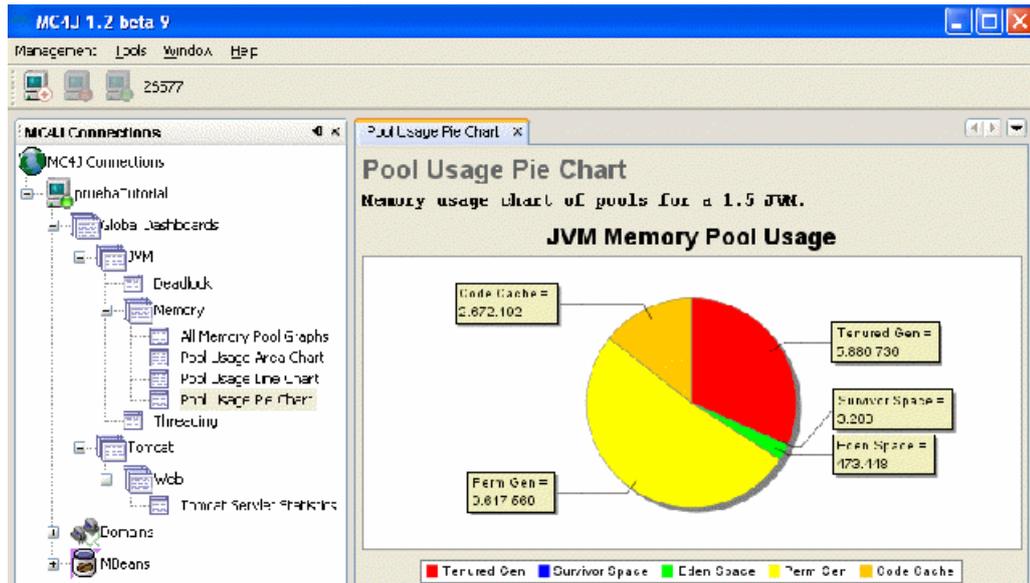
Donde nos muestra que ha localizado los JAR que necesita y seleccionamos Finish.

Automáticamente se conecta (sino, con el botón derecho seleccionamos Connect) y ya podemos comenzar a navegar entre los datos de monitorización y cambiar parámetros.

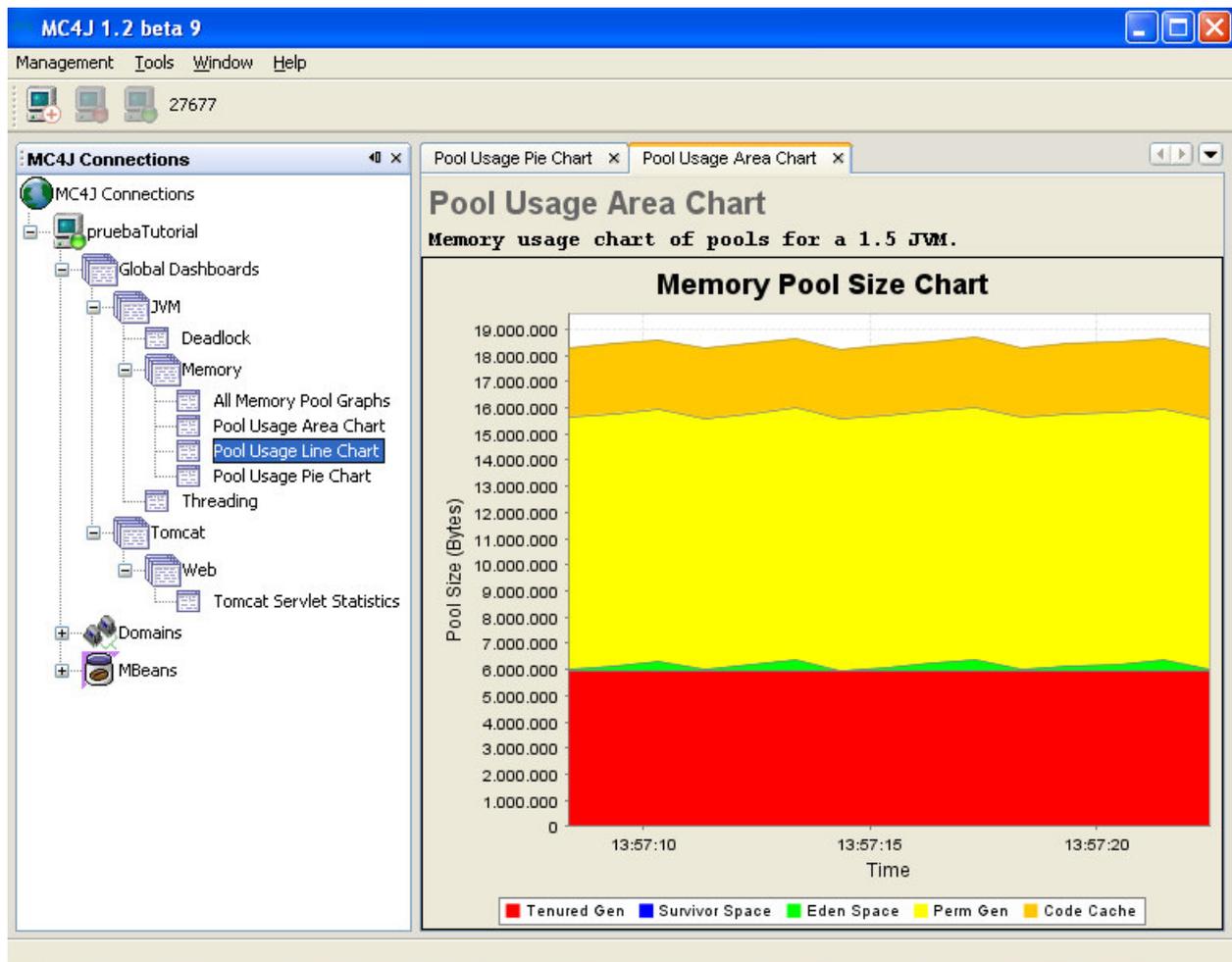
En esta captura se muestra la información de monitorización de la utilización de servlets y JSP (los servlets cuyo nombre termina con "\_jsp"):



Pero hay ejemplos más atractivos, a los que esperamos que Tomcat llegue algún día, como es el caso de la monitorización del uso del Pool de la máquina virtual de Java:



Que se muestra en varias formas:



Hemos visto entonces como Tomcat expone su monitorización y pronto expondrá también su configuración.

En [Autentia](#) ya hemos hecho proyectos donde implementamos MBeans para exponer mediante JMX la configuración y monitorización de aplicaciones. De esta forma, podemos desarrollar cuadros de mando para que los directivos conozcan la evolución del negocio en tiempo real; o posibilitar que los Administradores vean y cambien en tiempo real la configuración del aplicativo, identifiquen incidencias, optimicen el rendimiento y un largo etcétera de posibilidades.

Autentia: soporte al desarrollo. ¿te podemos Ayudar? Ya sabéis donde buscarlos: [www.autentia.com](http://www.autentia.com)



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial-No Derivative Works 2.5 License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.5/).  
[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**

Creatividad Internet

[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

[Seguridad en Tomcat](#)

[Activar soporte SSL en Tomcat](#)

[Pool de Conexiones y Tomcat5](#)

[Como configurar Tomcat + IIS](#)

[Múltiples hosts en Tomcat](#)

[Filtros de Servlets en Tomcat](#)

### Descripción

Os mostramos como proteger de un modo básico el acceso a recursos dentro de vuestro servidor de componentes Tomcat

Os mostramos como activar el acceso SSL en Tomcat, utilizando certificados generados por Keygen (java)

Os mostramos como instalar Tomcat5 en vuestro PC y como ejemplo de uso, configuramos un Pool de Conexiones y lo usamos contra MySQL

Os mostramos como activar el filtro ISAPI de IIS para conectarlo con Tomcat. De este modo el servidor Web IIS 5.5 de Microsoft servirá las páginas estáticas y Tomcat los JSPs y Servlets dinámicos

En este tutorial se va a presentar un ejemplo práctico para ver como Tomcat soporta el alojamiento de múltiples hosts

En este tutorial os enseñamos la técnica (poco conocida) del encadenamiento de filtros en la activación de servlets, dentro del entorno Tomcat

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](#)



**¿Buscas un hospedaje de calidad  
por sólo 2 € al mes?**

[www.AdictosAlTrabajo.com](http://www.AdictosAlTrabajo.com) Optimizado 800X600