

¿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>Tutorial desarrollado por: Javier Antoniucci</p> <p>Puedes encontrarme en Autentia Somos expertos en Java/J2EE Contacta en javier.antoniucci@autentia.com</p>	<p>www.adictosaltrabajo.com es el Web de difusión de conocimiento de www.autentia.com</p>  <p>autentia real business solutions</p> <p>Catálogo de cursos</p>
--	--

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

[Firma en nuestro libro de Visitas](#)

Master Java Certificado

Nuevo Temario-UML-JSF-AJAX-J2ME Trabajo Garantizado-Bolsa de Empleo
www.exes.es

TalentoTI.com

Ofertas de trabajo y empleo especializado en tecnología
www.talentoti.com

Micro Focus COBOL

Web Services, J2EE, XML and .NET Future-proof Business Applications
www.microfocus.com

Ándago Open Cities

La primera plataforma Open Source de administración electrónica
www.andago.com

[Anuncios Google](#)

[Anunciarse en este sitio](#)

Múltiples hosts en Tomcat

Al igual que la mayoría de los servidores web y servidores de aplicaciones de hoy en día, Tomcat soporta el "hosting virtual": el soporte de múltiples dominios en el mismo servidor. Es decir, podemos usar el mismo Tomcat para alojar www.autentia.com, clientes.autentia.com y extranet.autentia.com. Cada una de las tres direcciones deberá apuntar a la misma IP y cuando un usuario acceda a una de ellas, Tomcat sabrá a qué grupo de aplicaciones hace referencia.

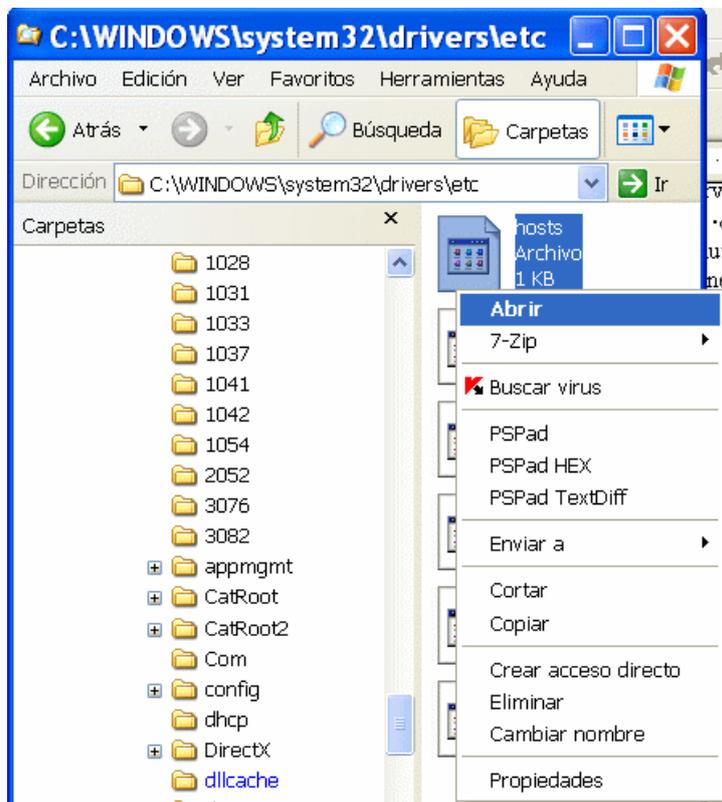
Vamos a hacer un ejemplo práctico utilizando un Tomcat local y para ello:

- Configuraremos la resolución de nombres
- Crearemos unas aplicaciones de prueba
- Configuraremos el `server.xml` del Tomcat
- Probaremos que todo funcione

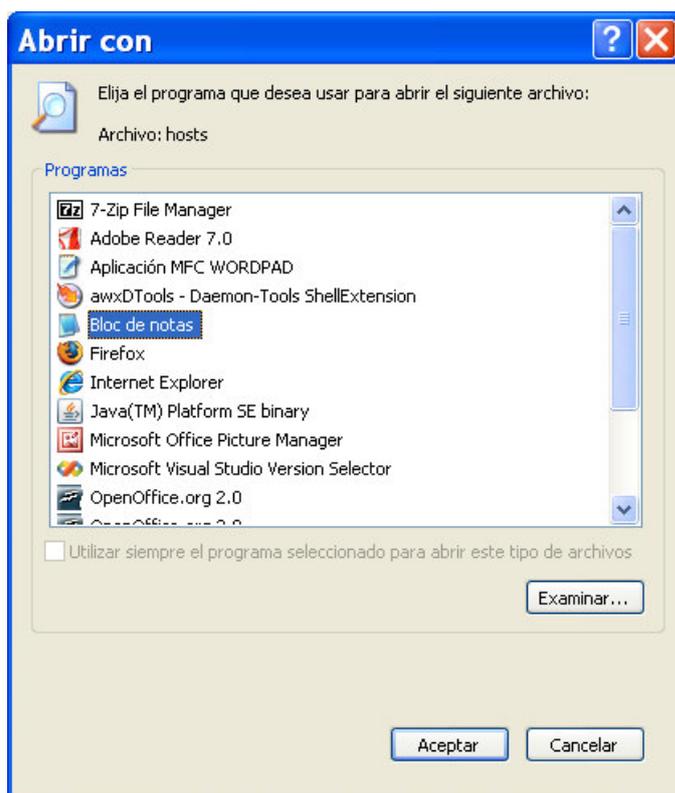
Configuración de la resolución de nombres

La resolución de nombres es el mecanismo que se utiliza para resolver el número de IP de una URL y sobre este tema podemos encontrar una completa descripción en <http://es.wikipedia.org>.

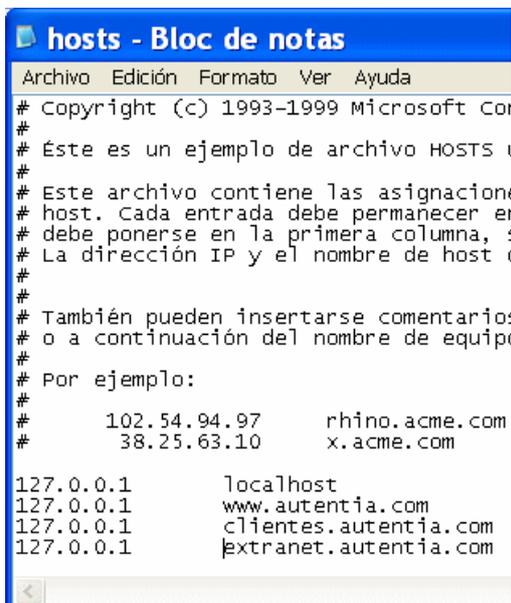
Como seguramente no tenemos un DNS para hacer pruebas, utilizaremos la configuración local mediante el fichero hosts. Para ello, abrimos un explorador en `C:\WINDOWS\system32\drivers\etc`:



Y abrimos el fichero hosts con el Block de Notas (Notepad):



En el fichero añadimos las siguientes líneas:



```

# Copyright (c) 1993-1999 Microsoft Corporation
#
# Este es un ejemplo de archivo HOSTS utilizado por el sistema de
# nombres de host. Este archivo contiene las asignaciones de nombre
# de host. Cada entrada debe permanecer en una línea y el nombre de
# host debe ponerse en la primera columna, la dirección IP en la
# segunda columna y el nombre de host en la tercera columna.
#
# También pueden insertarse comentarios al inicio de una línea o a
# continuación del nombre de equipo.
#
# Por ejemplo:
#
#       102.54.94.97       rhino.acme.com
#       38.25.63.10      x.acme.com
#
127.0.0.1       localhost
127.0.0.1       www.autentia.com
127.0.0.1       clientes.autentia.com
127.0.0.1       extranet.autentia.com

```

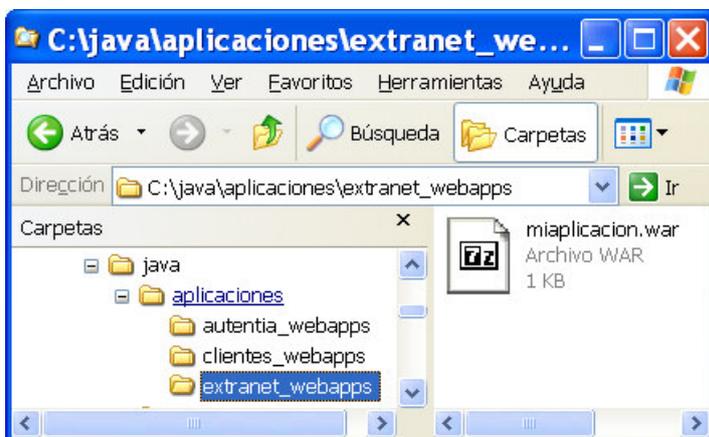
Con lo que le indicamos al TCP/IP local que las direcciones `www.autentia.com`, `clientes.autentia.com` y `extranet.autentia.com` corresponden al equipo local (127.0.0.1).

Crearemos unas aplicaciones de prueba

Creamos unas carpetas como se muestra a continuación e incluimos las aplicaciones (en este caso, simples ficheros ".war" que contengan un `index.html` y un `WEB-INF` con su `web.xml` básico) en tres carpetas.

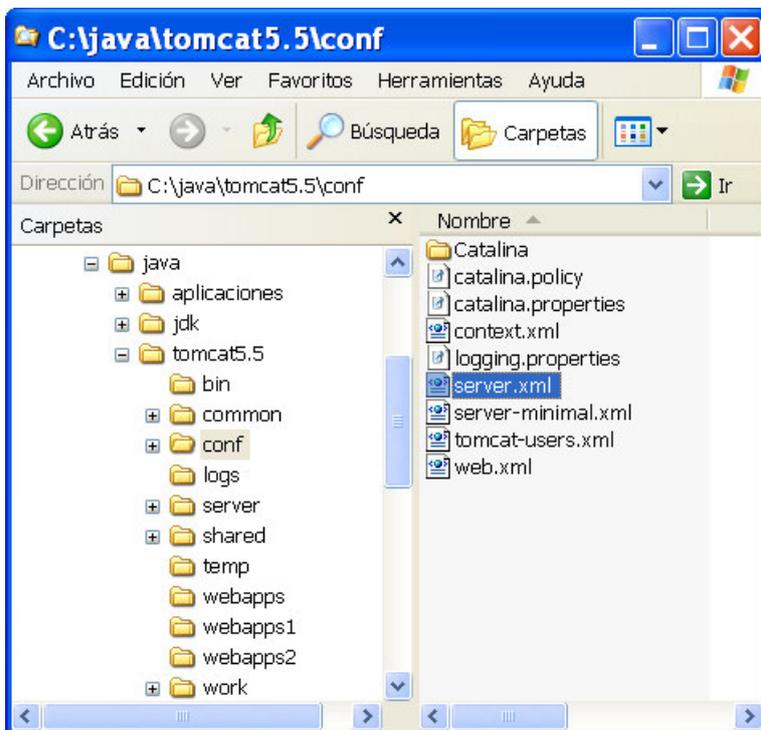


Si queremos que sean la "aplicación por defecto", entonces los llamamos `ROOT.war` como lo haremos en `autentia_webapps` y `clientes_webapps`. Pero para completar el ejemplo, en `extranet_webapps` lo llamaremos `miaplicacion.war`:



Configuraremos el `server.xml` del Tomcat

Ahora es el momento de configurar el `server.xml` de Tomcat, así que abrimos la carpeta `conf` del servidor:



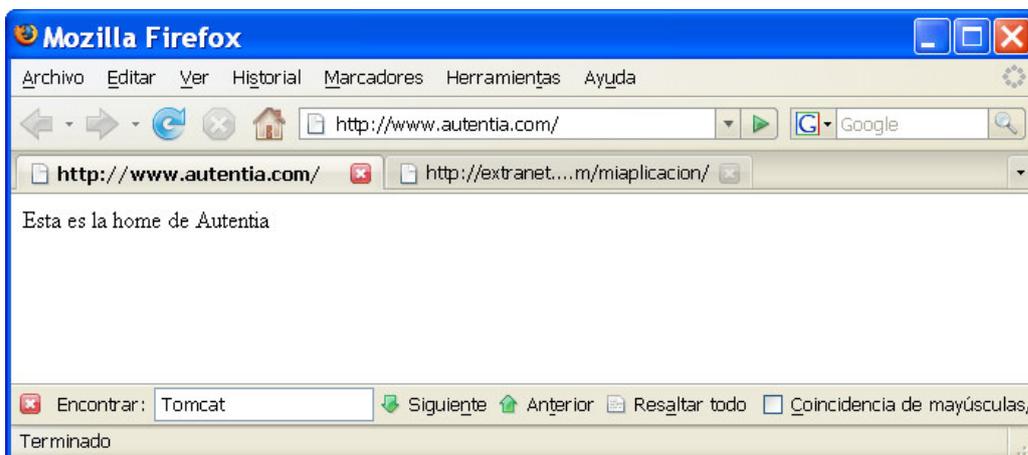
Y editamos el `server.xml` para añadir un host por cada url:

```
<Server port="8005" shutdown="SHUTDOWN">
  <Service name="Catalina">
    <Connector port="80" maxHttpHeaderSize="8192"
      maxThreads="150" minSpareThreads="25" maxSpareThreads="75"
      enableLookups="false" redirectPort="8443" acceptCount="100"
      connectionTimeout="20000" disableUploadTimeout="true" />
    <Engine name="Catalina" defaultHost="www.autentia.com">
      <Host name="www.autentia.com" appBase="C:\java\aplicaciones\autentia_webapps">
    </Host>
      <Host name="clientes.autentia.com" appBase="C:\java\aplicaciones\clientes_webapps">
    </Host>
      <Host name="extranet.autentia.com" appBase="C:\java\aplicaciones\extranet_webapps">
    </Host>
    </Engine>
  </Service>
</Server>
```

Cabe aclarar que este es un `server.xml` donde hemos simplificado mucha configuración y que uno utilizado en producción probablemente sea mucho más extenso, configure contextos de aplicaciones, etc.

Probaremos que todo funcione

Ejecutamos el Tomcat. Abrimos un navegador en <http://www.autentia.com> y vemos el siguiente mensaje:



Y si accedemos a "miaplicación" ponemos <http://extranet.autentia.com/miaplicacion/> :



IMPORTANTE: No olvidemos quitar del fichero hosts la configuración que hemos puesto porque sino no podrás entrar al verdadero <http://www.autentia.com> y te perderas estos excelentes tutoriales!!

Vemos que podemos simplificar la URL de acceso a las aplicaciones instaladas en un mismo servidor Tomcat a través de subdominios, o alojar múltiples webs en un mismo Tomcat aunque debemos recordar que debido a restricciones del protocolo SSL sólo una de ellas podrá tener soporte SSL.

En [Autentia](#) sabemos que es complicado poner en marcha un proyecto Web. Por ello, si necesitas que te orientemos en la creación de un nuevo proyecto, o incluso si quieres que te lo pongamos en marcha en poco tiempo, aprovechando nuestra experiencia y tus recursos, no dudes en contactar con nosotros, y verás que tus desarrollos dejan de ser un problema para ser una herramienta de trabajo más.



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

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

Autentia = Soporte a Desarrollo & Formación



[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	
	<input type="button" value="Enviar"/>

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

Nombre Corto	Descripción
Como configurar Tomcat + IIS	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
Filtros de Servlets en Tomcat	En este tutorial os enseñamos la técnica (poco conocida) del encadenamiento de filtros en la activación de servlets, dentro del entorno Tomcat
Seguridad en Tomcat	Os mostramos como proteger de un modo básico el acceso a recursos dentro de vuestro servidor de componentes Tomcat
Activar soporte SSL en Tomcat	Os mostramos como activar el acceso SSL en Tomcat, utilizando certificados generados por Keygen (java)
Pool de Conexiones y Tomcat5	Os mostramos como instalar Tomcat5 en vuestro PC y como ejemplo de uso, configuramos un Pool de Conexiones y lo usamos contra MySQL

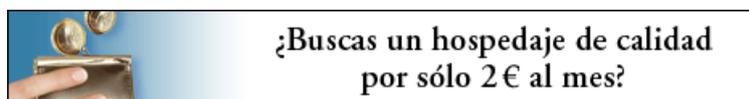
Nota: Los tutoriales mostrados en este Web tienen como objetivo la difusión del conocimiento.

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](#)



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

www.AdictosAlTrabajo.com Opimizado 800X600