

¿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

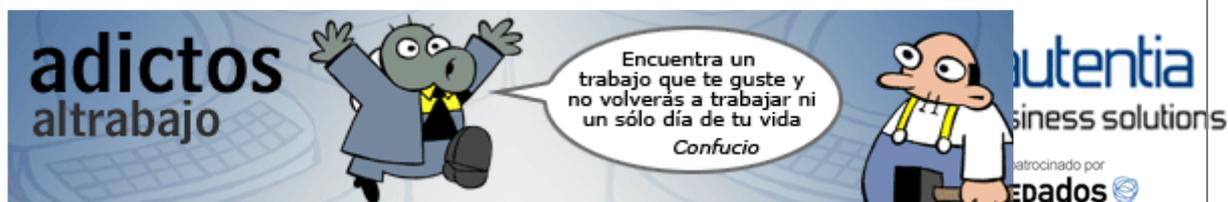
Tareas programadas (Quartz)
 Gestor documental (Alfresco)
 Inversión de control (Spring)

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)

E-mail: Contraseña:

Deseo registrarme

He olvidado mis datos de acceso

[Inicio](#) [Quiénes somos](#) [Tutoriales](#) [Formación](#) [Comparador de salarios](#) [Nuestro libro](#) [Charlas](#) [Más](#)

Estás en:

[Inicio](#) [Tutoriales](#) [CONFIGURACIÓN DE JCAPTCHA EN STRUTS](#)



DESARROLLADO POR:

 [Jaime Carmona Loeches](#)

Ingeniero Informático Superior por la UAM

[Anuncios Google](#)[Struts](#)[Manual](#)[Tutorial](#)

Fecha de publicación del tutorial: 2009-02-26

[Share](#) |[Regístrate para votar](#)

FUENTE

<http://jcaptcha.octo.com/confluence/display/general/Struts+integracion>

AUTOR

[Jaime Carmona Loeches](#)

FECHA

18 de Octubre de 2010

CONFIGURACIÓN DE JCAPTCHA EN STRUTS

Jcaptcha es un filtro utilizado en aplicaciones web, utilizado para tener una mayor seguridad de que el visitante de una página web, residente en un servidor web, es un "humano" y no un "robot".

Esto tiene la siguiente explicación lógica: imagine que usted tiene una empresa de zapatos, y existe otra empresa en la competencia. A la empresa de la competencia, le puede interesar bloquear al servidor albergador de su página web, impidiendo que sus potenciales clientes puedan operar en su tienda, y "obligándoles" a ir a su tienda, robándoles mercado. Para ello, se utiliza la técnica de saturación de peticiones "pesadas" a la aplicación: registro de usuarios, operaciones pesadas con bases de datos... de manera automatizada

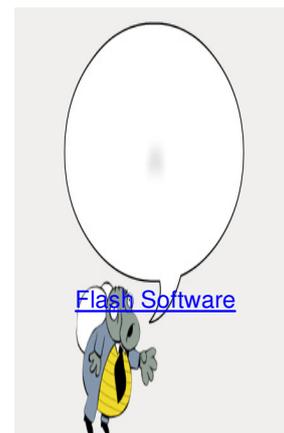
Jcaptcha obliga al visitante de la página web a introducir textos personalizados, tarea que es muy dificultosa de descifrar para una máquina, pues requiere un algoritmo más complejo y más recursos para obtenerlo.

Por mi experiencia en informática y conocimientos matemáticos, veo que no hay ningún algoritmo imposible de descifrar, generándose una lucha constante entre las medidas de seguridad y los trucos utilizados para hackearlos.

Sin ir más lejos, el origen de Facebook nace de un ataque a la seguridad informática de las universidades americanas, después de que, una novia dejara a su chico "colgado". Como contraataque, el novio abandonado, robó las fotos de las chicas de las universidad de prestigio americanas, creando su primera red social.

En los últimos meses, me ha llamado la atención los ataques cibernéticos realizados contra el Dalai Lama y el régimen nuclear iraní.

Catálogo de servicios
Autentia



Últimas Noticias

 [Curso de TDD con Enrique Comba Riepenhausen](#)

 [XII Charla Autentia - LiquiBase](#)

 [Comic Flash sobre Las factorias de software retos y oportunidades](#)

 [Mi primer coderetreat, Chispas!!!](#)

 [Entregamos nuestro primer diploma ...](#)

 [Histórico de NOTICIAS](#)

Últimos Tutoriales

 [MySQL - Sensibilidad a mayúsculas/minúsculas de los nombres de las tablas](#)

En mi opinión, es bastante probable que, en un futuro no muy lejano, empiece a primar más la seguridad informática, y más en un mundo globalizado como el actual, donde estamos todos comunicados y escuchamos con frecuencia vulneraciones de la seguridad informática. Ya existen Másteres orientados a esta especialidad.

Volviendo a Jcaptcha, me llamó la atención la siguiente noticia: existen empresas en India que "dan servicio a bajo coste" para destinar personas a bajo coste a la tarea de introducir JCaptchas de manera manual y saturar así las aplicaciones web.

EMPEZAMOS: JCAPTCHA EN STRUTS

Para realizar este tutorial con éxito, es imprescindible tener conocimientos básicos de Struts 1.

Primera parte: configuración.

1) Descargar la aplicación "Struts Mail Reader"

The screenshot shows a web browser window with the following content:

- Navigation bar: Dashboard > Jcaptcha > ... > 1.0 Documentation Archive > Struts integration
- Search box: Search
- Logo: Jcaptcha
- Left sidebar:
 - Home
 - FAQ
 - One minute set up (Since 2.0)
 - 5 minutes application integration tutorial
 - Spring configuration
 - Image Components
 - Reference
- Main content area:
 - Jcaptcha
 - Struts integration
 - Added by [marc antoine garrigue](#), last edited by [Antoine Véret](#) on Sep 02, 2009 (view c...)
 - Labels:
 - Start with download
 - [struts-mailreader.zip](#) (highlighted with a red box)

Figura 1: descarga del aplicativo "struts-mailreader"

2) Desde el directorio WEB-INF/lib, copiar los siguientes ficheros con extensión Jar en nuestra aplicación web.

📄 Cómo evitar tener más de dos cabezas en Mercurial

📄 Reunión Madrid Ágil 14-10-2010: Equipos autogestionados, y motivación del individuo y del equipo

📄 IAQ (Interesting Asked Questions), implementado una interfaz SPI con jQuery

📄 ACLExtension:

Últimas ofertas de empleo

2010-08-30
🗨️ Otras - Electricidad - BARCELONA.

2010-08-24
🗨️ Otras Sin catalogar - LUGO.

2010-06-25
🗨️ T. Información - Analista / Programador - BARCELONA.

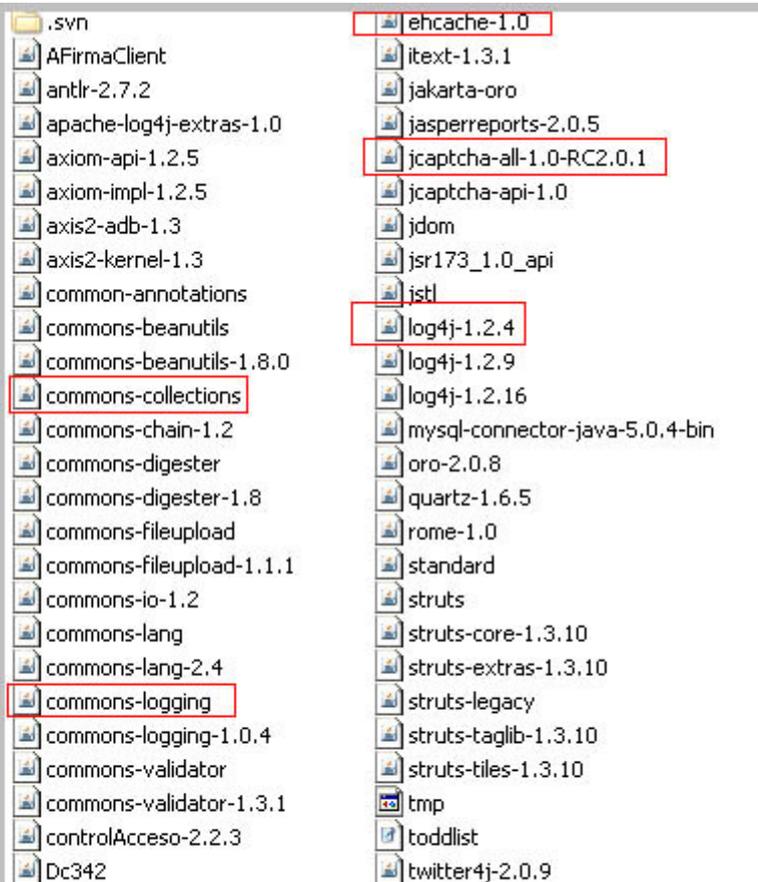


Figura 2: librerías necesarias para JCaptha en Struts 1

El listado es:

- 1) Commons-collections.
- 2) Commons-logging.
- 3) ehCache-1.0.
- 4) JCaptha-all-1.0-RC2.0.1.
- 5) Log4j-1.2.4.

3) Añadir la siguiente declaración de plugin en el fichero de configuración de struts-config.xml:

```
<plug-in className="com.octo.captcha.module.struts.CaptchaServicePlugin"/>
```

Segunda parte: implementación.

En nuestro ejemplo, vamos a introducir un JCaptha a la acción "SaveRegistration".

Struts-Config.xml

```

<!-- Transform the wildCardAction to use the jcaptcha validation routine -->
<action path="/SaveRegistration"
  type="com.octo.captcha.module.struts.VerifyCaptchaChallengeAction"
  name="RegistrationForm" scope="request" input="Registration" validate="false">
  <forward name="success" path="/jcaptchaRegistration.do" />
</action>
<!-- Add the real action -->
<action path="/jcaptchaRegistration"
  type="org.apache.struts.webapp.example.SaveRegistrationAction"
  name="RegistrationForm"
  scope="request" input="Registration">
</action>
<!-- add the render action -->
<action path="/jcaptcha"
  type="com.octo.captcha.module.struts.image.RenderImageCaptchaAction">

```

1

2

3

Figura 3: fichero de configuración "Struts-config.xml"

1) La acción "SaveRegistration" está gestionada por la acción "VerifyCaptchaChallengeAction", y si se produce "success" (la identificación ha sido correcta), el flujo dirige a la acción comentada en el punto 2), que ejecuta el salvado.

2) La acción "/jcaptchaRegistration" es la encargada de realizar el salvado de los datos.

3) La acción "/jcaptcha" es necesaria para la implementación de jcaptcha.

Vista

```

<html:form action="/SaveRegistration" focus="username"
  onsubmit="return validateRegistrationForm(this);">
<html:hidden property="action" />
<table border="0" width="100%">

  <!-- Add the jcaptcha form part-->
  <tr>
    <th align="right"><jcaptcha:question />:</th>
    <td align="left"><!-- Add the image--> 
    <br />
    <!-- Add the input tag--> <input type="text"
      name="jcaptcha_response" /></td>
  </tr>
</table>
</html:form>

```

1

2

Figura 4: líneas especificadas relacionadas con JSP

1) El formulario apunta a la acción "/SaveRegistration".

2) La imagen se recoge de la acción de "jcaptcha.do".

El flujo

- 1) El usuario, al enviar el formulario de salvado, llama a "VerifyChallengeAction", que comprueba si la imagen introducida por el usuario es correcta. Si es el caso, retorna "success", que ejecuta la acción orientada al negocio del aplicativo, en este caso, salvar el registro.
- 2) Si la imagen introducida es incorrecta, teóricamente se debería recargar la página actual, indicando el error al usuario para poder darle posibilidad de realizarlo correctamente.

Tercera parte: pantallazos.

Figura 5: Pantalla que requiere JCapcha vista por el usuario

¡Espero que os haya gustado y lo hayáis entendido!

[Más información sobre JCapcha](#)

Anímate y coméntanos lo que pienses sobre este **TUTORIAL**:

Puedes opinar o comentar cualquier sugerencia que quieras comunicarnos sobre este tutorial; con tu ayuda, podemos ofrecerte un mejor servicio.

Enviar comentario

(Sólo para usuarios registrados)

» **Registrate** y accede a esta y otras ventajas «

COMENTARIOS



Esta obra está licenciada bajo [licencia Creative Commons de Reconocimiento-No comercial-Sin obras derivadas 2.5](#)

Copyright 2003-2010 © All Rights Reserved | [Texto Completo](#) | [Condiciones de uso](#) | [Banners](#) | [Powered by Autentia](#) |

