

¿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](#) [Introducción a CAS](#)



DESARROLLADO POR:
[Rubén Aguilera Díaz-Heredero](#)

Consultor tecnológico de desarrollo de proyectos informáticos.
Ingeniero en Informática, especialidad en Ingeniería del Software
Puedes encontrarme en [Autentia](#): Ofrecemos servicios de soporte a desarrollo, factoría y formación
Somos expertos en Java/J2EE

Catálogo de servicios
Autentia



Ads by Google

[CAS](#)

[CAS Number Database](#)

[Ti NSpire CAS](#)

Fecha de publicación del tutorial: 2010-09-05



Share |

[Regístrate para votar](#)

Introducción a CAS

0. Índice de contenidos.

- [1. Introducción](#)
- [2. Instalación](#)
- [3. Conclusiones](#)

1. Introducción

CAS (Central Authentication Service) es de una aplicación web que nos permite implementar el conocido SSO (Single Sign On) que es un procedimiento de autenticación que habilita a un usuario para acceder a distintas aplicaciones web (en distintos dominios y en distintos servidores) con hacer login una única vez.

En general, cuando un usuario se conecta a una de estas aplicaciones el sistema comprueba si está autenticado y si no lo está, lo redirige a la pantalla del servidor de autenticación. Si la autenticación es correcta el sistema de autenticación, en este caso CAS, vuelve a redirigir al usuario a la página a la que quería acceder en un primer momento.

Que implica esto para los que desarrollamos, que no tenemos que preocuparnos por mantener la seguridad y tener un formulario de login en cada una de las aplicaciones web que desarrollemos, sino que simplemente tendremos que hacer la comprobación de si el usuario ya está registrado, que es tan sencillo como preguntar a la request de esta forma: request.getRemoteUser()

Si el método devuelve null es que no está registrado y será redireccionado a la página de login de CAS. Si ya está registrado por CAS, este método devolverá un valor con el que sabremos que es un usuario registrado.

Algo que tiene que quedar muy claro es que CAS se encarga única y exclusivamente de la autenticación es decir, de comprobar contra una fuente de datos específica si el usuario y contraseña facilitados existen, NO se encarga de la autorización, que sería la gestión de lo que puede o no puede hacer ese usuario en función de sus roles.

Para tener además autorización, CAS se integra fácilmente con Spring Security.

2. Instalación

Primero nos hacemos con los binarios de la última versión en esta dirección: <http://www.jasig.org/cas/download>

Descomprimos el contenido en una carpeta a la que conoceremos como CAS_HOME. Si entramos en CAS_HOME podremos comprobar que el producto se distribuye en distintos proyectos de tipo Maven con todos los fuentes, por lo que necesitamos tener Maven instalado en la máquina.

Para hacer una prueba rápida del producto, abrimos un terminal y nos situamos dentro de la carpeta CAS_HOME/cas-server-webapp y ejecutamos: mvn clean install

Esta sentencia (después de unos minutos) creará en el directorio CAS_HOME/cas-server-webapp/target un fichero cas.war listo para ser desplegado en cualquier servidor de aplicaciones.

Probamos a desplegarlo en un Apache Tomcat y este es el resultado:

Últimas Noticias

- [X Charla Autentia - Talend - Vídeos y Material](#)
- [Comic Flash sobre la decadencia del software](#)
- [Comentando el Libro: Todo va a cambiar de Enrique Dans](#)
- [Java Specialist Master Course](#)
- [Corto sobre Metodologías Ágiles](#)

[Histórico de NOTICIAS](#)

Últimos Tutoriales

- [Gestión de eventos en el cliente con el soporte de Ajax de RichFaces](#)
- [Contratos Ágiles y TDD](#)
- [SQL Joins explicados de forma gráfica con diagramas Venn](#)
- [Introducción básica a la herramienta DBSchema](#)
- [MediaWiki - NamespacePermissions](#)

Últimos Tutoriales del Autor

- [Prey, localizador de dispositivos móviles robados](#)
- [Securizar Hudson de una manera sencilla](#)

Central Authentication Service (CAS)

Introduzca su JA-SIG NetID y Contraseña.

NetID:

Contraseña:

Avisarme antes de abrir sesión en otros sitios.

Por razones de seguridad, por favor cierre la sesión y cierre su navegador web cuando haya terminado de acceder a los servicios que requieren autenticación.

Languages:

[English](#) | [Spanish](#) | [French](#) | [Russian](#) | [Nederlands](#) | [Svenskt](#) | [Italiano](#) | [Urdu](#) | [Chinese \(Simplified\)](#) | [Deutsch](#) | [Japanese](#) | [Croatian](#) | [Czech](#) | [Slovenian](#) | [Polish](#)

Copyright © 2005 - 2010 Jasig, Inc. All rights reserved.
 Powered by [Jasig Central Authentication Service 3.4.2.1](#)

Por defecto, este producto viene con un sistema de autenticación de prueba que es tan sencillo como que el campo "NetId" y el campo "Contraseña" coincidan. De esta forma cuando ponemos los campos iguales obtenemos la siguiente pantalla:

Central Authentication Service (CAS)



Inicio de sesión satisfactorio.

Ha iniciado sesión satisfactoriamente en el Servicio de Autenticación Central (CAS).
 Por razones de seguridad, por favor cierre la sesión y su navegador web cuando haya terminado de acceder a los servicios que requieren autenticación.

Copyright © 2005 - 2010 Jasig, Inc. All rights reserved.
 Powered by [Jasig Central Authentication Service 3.4.2.1](#)

3. Conclusiones

Este es un sistema muy sencillo para olvidarnos de las tediosas tareas relacionadas con la seguridad como la creación del típico formulario de login en todas nuestras aplicaciones web. Podemos delegar la autenticación en este producto y conectarlo con cualquier fuente de datos de usuarios: base de datos, LDAP, ActiveDirectory, ... De esta forma podremos tener centralizada toda esta información y los mantenimientos serán mucho más sencillos.

No olvidéis que esto es sólo un sistema de autenticación, por lo que si queréis también autorización tendréis que recurrir a integrarlo con Spring Security.

En posteriores tutoriales veremos como establecer nuestro propio sistema de autenticación y como integrarlo con Spring Security.

Saludos.

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.

(Sólo para usuarios registrados)

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

- Creación de un plugin de tipo hook en Liferay
- Instalar CentOS en Virtualbox con NetInstall
- Introducción a Tapestry 5

Síguenos a través de:



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.

COMENTARIOS



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

