

¿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)

Estas en: **Inicio** **Tutoriales** Session TimeOut en RichFaces, con el soporte de Jboss Seam.

Ultimas Noticias

- » [VII Charla Autentia - Pluto](#)
- » [Competición Plasma Cars \(Autos Locos\) - SEGUNDO INTENTO](#)
- » [Probando con Marick - Fotos y vídeo](#)
- » [Competición Plasma Cars \(Autos Locos\) - EVENTO POSPUESTO](#)
- » [VI Charla Autentia: Mapeos en Hibernate - Vídeos y Material](#)
- » [Competición Plasma Cars \(Autos Locos\) - EVENTO POSPUESTO](#)


+Noticias Destacadas

- » [VII Charla Autentia - Pluto](#)
- » [Competición Plasma Cars \(Autos Locos\) - SEGUNDO INTENTO](#)
- » [Probando con Marick - Fotos y vídeo](#)
- » [Autentia estuvo en el Spring 2GX Day](#)


+Comentarios Cómic

+Enlaces

Catálogo de servicios Autentia



Triptico
(6,3 MB)



Cómic
(3,1 MB)

Tutorial desarrollado por



Jose Manuel Sánchez Suárez

Consultor tecnológico de desarrollo de proyectos informáticos.

Puedes encontrarme en [Autentia](#)

Somos expertos en Java/J2EE

Catálogo de servicios de Autentia

Descargar (6,3 MB)

Descargar en versión comic (3,1 MB)

AdictosAlTrabajo.com es el Web de difusión de conocimiento de [Autentia](#).



real business solutions

Catálogo de cursos

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

Fecha de creación del tutorial: 2010-04-09

Session TimeOut en RichFaces, con el soporte de Jboss Seam.

0. índice de contenidos.

- 1. Introducción.
- 2. Entorno.
- 3. Gestión de excepciones en Jboss Seam.
- 4. Implementando la solución en RichFaces.
- 5. Referencias.
- 6. Conclusiones.

1. Introducción

Cuando te mueves entre tanta tecnología y, en el caso concreto del contenido de este tutorial, entre tanta librería de componentes JSF, siempre tiendes a buscar lo bueno de una en las demás y viceversa, en ver cómo el resto intenta solucionar las carencias de las otras. Por el tutorial [Configuración de la desconexión de usuarios con ICEFaces](#), de mi compi Juan, ya sabemos que con ICEfaces podemos configurar una ventana modal que informe al usuario de la pérdida de sesión con el servidor, de hecho viene configurada por defecto y hasta cierta versión no era parametrizable.

Ahora que nos movemos entre los componentes visuales de la librería [RichFaces](#), nos encantaría tener una "feature" similar o, al menos, algún tipo de facilidades para implementarla.

En este tutorial vamos a ver como delegar el control de la pérdida de sesión del lado del cliente para informar de la misma de una manera visualmente atractiva, analizando antes el soporte al manejo de excepciones del que disponemos haciendo uso del framework [Jboss Seam](#).

2. Entorno.

El tutorial está escrito usando el siguiente entorno:

- Hardware: Portátil MacBook Pro 17' (2.93 GHz Intel Core 2 Duo, 4GB DDR3 SDRAM).
- Sistema Operativo: Mac OS X Snow Leopard 10.6.1
- Jboss Seam 2.2.0.GA.
- RichFaces 3.3.3.CR1
- Maven 2.2.1.
- Eclipse 3.5: Ganymede, con IAM (plugin para Maven).
- Apache Tomcat 6.0.20 con la jdk 1.5.

3. Gestión de excepciones en Jboss Seam.

Con Jboss Seam se puede llevar a cabo una gestión de excepciones de forma declarativa, de modo que frente a una excepción predefinida se dirija al usuario a una página concreta con un mensaje personalizado.

Acceso de usuarios registrados:

E-mail:

Contraseña:

Entrar

[Deseo registrarme](#)

[He olvidado mis datos de acceso](#)

Registra tu empresa:

Descubre las ventajas de registrar tu empresa en [AdictosAlTrabajo...](#)

[Registrar mi empresa](#)

[Listado de empresas ya registradas](#)



☐ Web

☒ [www.adictosaltrabajo.com](#)

Buscar

Últimos tutoriales

- 2010-04-09

[Session TimeOut en RichFaces, con el soporte de Jboss Seam.](#)
- 2010-04-08

[Jetspeed-2 de Apache Software Foundation](#)
- 2010-04-07

[Primeros pasos con Balsamiq Mockups](#)
- 2010-03-18

[Revisando los ejemplos de Cocos2d para iPhone.](#)

La declaración de las excepciones se lleva a cabo en el fichero pages.xml, como el faces-navigation.xml que podemos tener con JSF en el que se declaran las reglas de navegación, y la mejora frente a otro tipo de manejo de excepciones (como la que podemos tener a nivel de web.xml) es que los mensajes se pueden obtener internacionalizados y permite terminar con el ámbito conversacional de los componentes de Seam.

A continuación mostramos los ejemplos típicos que nos servirían para controlar la autenticación y autorización de los usuarios de nuestra aplicación.

```
01 <exception class="org.jboss.seam.security.NotLoggedInException">
02   <redirect view-id="/login.jspx">
03     <message>#{messages['error.notLoggedIn']}</message>
04   </redirect>
05 </exception>
06
07 <exception class="org.jboss.seam.security.AuthorizationException">
08   <end-conversation />
09   <redirect view-id="/error.jspx">
10     <message>#{messages['error.unauthorized']}</message>
11   </redirect>
12 </exception>
```

Para gestionar la pérdida de sesión, en la que JSF nos devuelve la típica excepción de ViewExpiredException podemos añadir la siguiente declaración:

```
1 <exception class="javax.faces.application.ViewExpiredException">
2   <redirect view-id="/error.jspx">
3     <message>Unexpected error: javax.faces.application.ViewExpiredException</message>
4   </redirect>
5 </exception>
```

Como última declaración se suele incluir una captura genérica como sigue:

```
1 <exception>
2   <redirect view-id="/error.jspx">
3     <message>Unexpected error: #{handledException.message}</message>
4   </redirect>
5 </exception>
```

Interesante y útil, si no fuese porque en la interfaz de usuario estamos haciendo uso extensivo de [componentes con funcionalidades Ajax](#), y cuando se produce una petición en segundo plano y hay una pérdida de sesión no se redirige la petición. ¿La solución?, a continuación.

4. Implementando la solución en RichFaces.

Nuestro problema es simple, cuando expira la sesión, los componentes Ajax dejan de funcionar pero no se informa al usuario debidamente, con lo que parece una pérdida de funcionalidad. Para solucionarlo vamos a manejar el estado de la conexión en el cliente, de este modo, cuando se pierda mostraremos una ventana modal con una redirección a la página de login.

RichFaces dispone del siguiente parámetro de contexto en el que se define si el manejo de la caducidad de la vista será gestionado en el cliente o no.

```
1 <context-param>
2   <param-name>org.ajax4jsf.handleViewExpiredOnClient</param-name>
3   <param-value>true</param-value>
4 </context-param>
```

Una vez configurado, vamos a crear una plantilla que podremos incluir en cualquiera de nuestros layouts con el siguiente código:

```
01 <ui:composition xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"
02   xmlns:ui="http://java.sun.com/jsf/facelets"
03   xmlns:h="http://java.sun.com/jsf/html"
04   xmlns:f="http://java.sun.com/jsf/core"
05   xmlns:s="http://jboss.com/products/seam/taglib"
06   xmlns:rich="http://richfaces.org/rich"
07   xmlns:a4j="http://richfaces.org/a4j">
08
09   <!-- definición del comportamiento en javascript tras la perdida de sesión -->
10   <a4j:region>
11     <script language="javascript">
12       // añadimos una función de callback que será invocada
13       // cuando se produzca el evento de sesión caducada
14       A4J.AJAX.onExpired = function(loc, expiredMsg){
15         // obtenemos el componente que implementa la ventana modal para mostrarlo
16         $('#sessionTimeOutWindow').component.show();
17       }
18     </script>
19   </a4j:region>
20
21   <!-- la ventana modal -->
22   <rich:modalPanel id="sessionTimeOutWindow" styleClass="confirm" width="375" height="160"
23     resizable="false">
24     <f:facet name="header">
25       <h:outputText value="#{messages['error.sessionTimeOut.header']}" />
26     </f:facet>
27     <h:panelGrid styleClass="confirmContent" rowClasses="wXXL, ">
28       <h:panelGrid columns="2">
29         <h:outputText styleClass="textMessage" value="#{messages['error.sessionTimeOut.text']}" />
30       </h:panelGrid>
31       <s:div styleClass="buttons">
32         <input id="confirmBackToLogin" type="button" value="#{messages['error.sessionTimeOut.button']}"
33           onclick="window.location='#{facesContext.externalContext.requestContextPath}/login.jsf';"
34       </s:div>
35     </h:panelGrid>
36   </rich:modalPanel>
37
38 </ui:composition>
```

El resultado será similar al siguiente:

2010-03-16
[Organización de eventos con StageHQ](#)

2010-03-15
[Retrasar la carga de Javascript con jQuery.getScript\(\).](#)

2010-03-15
[Optimización de páginas web con Page Speed.](#)

2010-03-09
[JSF 2 ya está aquí !!! The JSF Return, ahora más sencillo que nunca !!!](#)

2010-03-08
[Instalación de tus programas en tu iPhone.](#)

2010-03-04
[Sacar Release de un proyecto con Maven](#)

2010-03-03
[Instalación de Subversion y Apache en Ubuntu](#)

2010-03-03
[Cómo instalar la JDK de SUN en Fedora Linux](#)

2010-03-02
[Creando un botón de compra de Paypal con datos cifrados](#)

2010-03-01
[Creación de un plugin de tipo hook en Liferay](#)

2010-03-01
[ScrumCards de Autentia en Android](#)

2010-02-25
[Creando la baraja de SCRUM de Autentia como aplicación para Android](#)

2010-02-25
[Instalar CentOS en Virtualbox con NetInstall](#)

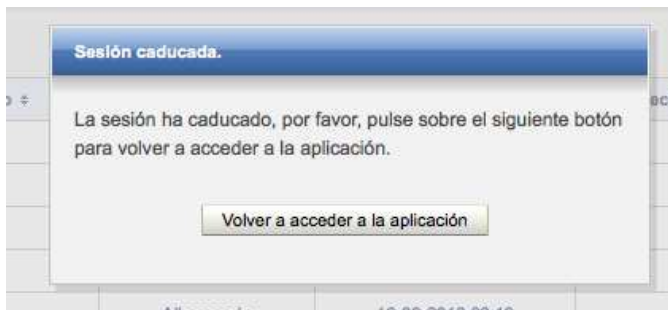
2010-02-22
[Expresiones CRON](#)

2010-02-19
[Cómo utilizar el DataStore de Google App Engine con JDO](#)

2010-02-19
[Recursos Freeware](#)

2010-02-17
[Plugin de mejora de graficos para JMeter](#)

2010-02-17
[Cómo utilizar el datastore de Google App Engine con su API de nivel inferior](#)



Si el evento que se produce en el cliente, no implica una petición Ajax, entrarán en juego las reglas definidas en el pages.xml.

5. Referencias.

- <http://docs.jboss.org/seam/2.2.0.GA/reference/en-US/html/index.html>
- http://www.adictosaltrabajo.com/tutoriales/tutoriales.php?pagina=icefaces_desconexion
- <http://relation.to/Bloggers/ImplementingGracefulSessionTimeoutWithSeamJSFAndjQuery>

6. Conclusiones.

Es muy importante que el usuario tenga conciencia de lo que está ocurriendo en cada momento y si existe algún error mostrarle el mismo de la mejor forma posible, decorándolo, puesto que la gestión de errores forma parte de la propia aplicación. Un error no controlado, mostrando la pila de la excepción al usuario da muy mala imagen, la pila, mejor en el fichero de logs del servidor.

Intentamos implementar, con distinta tecnología, soluciones análogas con la experiencia que tenemos de otras librerías de componentes visuales JSF.

Un saludo.

Jose

jmsanchez@autentia.com

¿Qué te ha parecido el tutorial? Déjanos saber tu opinión y ivota!

Muy malo Malo Regular Bueno Muy bueno



Votar

(Sólo para usuarios registrados)

» [Regístrate y accede a esta y otras ventajas](#) «

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)

» [Regístrate y accede a esta y otras ventajas](#) «

Autor

Mensaje de usuario registrado

- Puedes inscribirte en nuestro servicio de notificaciones haciendo clic [aquí](#).
- Puedes firmar en nuestro libro de visitas haciendo clic [aquí](#).
- Puedes asociarte al grupo AdictosAlTrabajo en XING haciendo clic [aquí](#).
- Añadir a favoritos Technorati.



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

2010-02-16
[Aprendiendo Objective-C desarrollando para nuestro Iphone 3GS](#)

2010-02-11
[Introducción a JCL.](#)

2010-02-09
[Creando la Baraja de SCRUM de Autentia como aplicación para el Iphone 3G.](#)

2010-02-08
[Cómo generar versiones imprimibles de páginas web](#)

2010-02-04
[Como cambiar el tamaño de las fuentes en Xcode \(el entorno de desarrollo para Mac e iPhone\)](#)

2010-02-04
[Primeros pasos con Enterprise Architect y UML 2.x](#)

2010-02-04
[Creación de un componente JSF, basándonos en un plugin de jQuery, con el soporte de RichFaces.](#)

2009-02-03
[Sincronizando el Mail de Mac con Gmail, el correo de Google](#)

2010-02-03
[Integración de jQuery en RichFaces.](#)

2010-02-02
[AjaxSingle: el partialSubmit de RichFaces.](#)

2010-02-01
[Introducción a RichFaces.](#)

2010-01-29
[Transformación de mensajes en SOA con OpenESB](#)

2010-01-26
[JMeter. Uso de funciones.](#)

2010-01-18
[Autenticando los usuarios de Sonar contra un LDAP](#)

2010-01-18
[Introducción a jQuery UI.](#)

2010-01-18
[jQuery: cómo crear nuestros propios plugins.](#)

2010-01-18
[Cómo consumir un servicio web RESTful con el soporte de Ajax y JSON de jQuery.](#)

2010-01-18
[Introducción a jQuery.](#)

Recuerda

Autentia te regala la mayoría del conocimiento aquí compartido ([Ver todos los tutoriales](#)). Somos expertos en: J2EE, Struts, JSF, C++, OOP, UML, UP, Patrones de diseño ... y muchas otras cosas.

¿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?

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

Autentia = Soporte a Desarrollo & Formación.

info@autentia.com

J2EE, EJBs, Struts...

2010-01-17
[Introducción a Tapestry 5](#)

2010-01-14
[JMeter. Gestión de usuarios](#)

2010-01-14
[Patrón Visitor con commons-collections y sus Closures](#)

2010-01-12
[Creación de servicios web RestFul, con soporte a persistencia, en NetBeans.](#)

2010-01-11
[JMeter y JSF. Extracción del parámetro ViewState](#)

2010-01-07
[Importar el correo de Microsoft Outlook al cliente de correo de Mac OS.](#)

2010-01-07
[Monitor de Hudson para Eclipse.](#)

2010-01-07
[Patrones de diseño de XML Schema](#)

2010-01-04
[Procesador Inteligente de Eventos \(IEP\) con OpenESB](#)

2010-01-04
[PHP Vs Java](#)

Últimas ofertas de empleo

2009-07-31
[T. Información - Operador \(día / noche\) - BARCELONA.](#)

2009-06-25
[Atención a cliente - Call Center - BARCELONA.](#)





2009-06-19
[Otras - Ingeniería \(minas, puentes y puertos\) - VALENCIA.](#)

2009-06-17
[Comercial - Ventas - ALICANTE.](#)

2009-06-03
[Comercial - Ventas - VIZCAYA.](#)

Ads by Google

Tutoriales recomendados

Nombre	Resumen	Fecha	Visitas	Valoración	Votos	Pdf
Session TimeOut en RichFaces, con el soporte de Jboss Seam.	Cuando te mueves entre tanta tecnología y, en el caso concreto de este tutorial, entre tanta librería de componentes JSF, siempre tiendes a buscar lo bueno de una en las demás y viceversa, en ver cómo el resto intenta solucionar las carencias de las otras	2010-04-09	6	-	-	
JSF 2 ya está aquí !!! The JSF Return, ahora más sencillo que nunca !!!	En este tutorial veremos algunas de las principales novedades de JSF que viene con más fuerza que nunca	2010-03-09	2046	Muy bueno	3	
Plugin de mejora de graficos para JMeter	Plugin que permite incorporar una nueva vista de los graficos en JMeter	2010-02-17	1047	-	-	
Creación de un componente JSF, basádonos en un plugin de jQuery, con el soporte de RichFaces.	Usando un plugin para jQuery que ya conocemos, jcarousel, vamos a generar un componente JSF (facelets) con el soporte de RichFaces	2010-02-04	1317	Bueno	2	
Integración de jQuery en RichFaces.	En este tutorial analizamos cómo podemos tener soporte de jQuery dentro del ámbito de componentes JSF de RichFaces.	2010-02-03	1231	-	-	
AjaxSingle: el partialSubmit de RichFaces.	En este tutorial vamos a examinar la posibilidad de hacer uso del atributo ajaxSingle, en los componentes de RichFaces, que funciona como el atributo partialSubmit de ICEfaces.	2010-02-02	1418	Muy bueno	4	
Introducción a RichFaces.	RichFaces es una librería de componentes visuales para JSF con soporte para Ajax4JSF.	2010-02-01	2416	-	-	
JMeter. Uso de funciones.	En este tutorial tratamos el uso de las funciones más habituales de la herramienta JMeter.	2010-01-26	1473	Muy bueno	1	
JMeter. Gestión de usuarios	En este tutorial tratamos la simulación de distintos usuarios, en la herramienta JMeter, mediante el archivo externo users.xml o mediante la función Counter.	2010-01-14	1625	-	-	
JMeter y JSF. Extracción del parámetro ViewState	En este tutorial ofrecemos una solución a la parametrización del atributo ViewState, de JSF (Java Server Faces), cuando ejecutamos scripts de pruebas de carga mediante la herramienta JMeter.	2010-01-11	1524	-	-	

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.