

# ¿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](#) » Uso del componente remoteCommand de primefaces para actualizar el contenido...



DESARROLLADO POR:  
 Jose Manuel Sánchez Suárez

Consultor tecnológico de desarrollo de proyectos informáticos.

Puedes encontrarme en Autentia: Ofrecemos servicios de soporte a desarrollo, factoría y formación

Somos expertos en Java/J2EE

I shot the **SERIF**

Fecha de publicación del tutorial: 2011-08-09

[Share](#) | [Facebook](#) | [Twitter](#) | [Print](#)

[Regístrate para votar](#)

## Uso del componente remoteCommand de primefaces para actualizar el contenedor de un componente de lightBox en modo iframe.

### 0. Índice de contenidos.

- 1. Introducción.
- 2. Entorno.
- 3. Inclusión de un componente lightBox de tipo iframe.
- 4. Controlar un evento para actualizar el árbol que lo contiene mediante el componente remoteCommand.
- 5. Referencias.
- 6. Conclusiones.

### 1. Introducción

Hay tutoriales de propósito general, unos más técnicos otros menos y otros, como este, que tienen una temática muy concreta. El propósito de este tutorial es mostrar como solucionar un problema que nos encontramos con Primefaces haciendo uso del componente lightBox en modo iframe.

El componente de lightBox de Primefaces nos permite mostrar una ventana modal con un contenido predeterminado oscureciendo el resto de la pantalla. Además, tenemos la posibilidad de parametrizarlo para que el contenido de la ventana no forme parte del árbol de componentes de la página que lo contiene; con el modo iframe, como su nombre indica, se crea un iframe, con lo que se realiza una nueva petición que tiene su propio ciclo de vida y, si el fuente a cargar es un recurso jsf, se crea un árbol de componentes distinto para el contenido del iframe.

Con ello, tendríamos dos árboles de componentes que manejar y el problema viene cuando desde el contenido del iframe queremos provocar un evento que se propague al árbol que lo contiene como, por ejemplo, para actualizar de forma asincrónica parte del mismo.

El ejemplo podría ser el de una ventana de selección, en la que se muestra un listado y nuestro objetivo es que al pulsar sobre una de las filas, además de cerrarse la ventana, se asigne el valor seleccionado a un componente de la página que lo contiene.

### 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
- Primefaces 2.2.1
- JSF 2 - Mojarra-2.0.3

### 3. Inclusión de un componente lightBox de tipo iframe.

Para añadir un componente lightBox de tipo iframe a nuestro árbol debemos incluir un código como el que sigue:

```
1 <p:lightBox width="85%" height="85%" iframe="true" widgetVar="selectIframe" >
2   <h:outputLink value="sectionSelector.xhtml" >
3     <h:outputText value="#{msg['action.sectionSelector']}"/>
4   </h:outputLink>
5 </p:lightBox>
```

El componente visual contenido dentro del outputLink es quien desencadenará el evento de mostrar la ventana modal, en nuestro caso un simple texto que se mostrará como un enlace.

El contenido de la ventana viene dado por el valor del atributo value del outputLink, me modo que si necesitamos cargar una página externa bastará con incluir la url a la misma y si queremos cargar una página jsf, del mismo modo, podemos incluir una url relativa. En nuestro caso se cargará la página sectionSelector.xhtml que contiene un árbol de componentes JSF.

### 4. Controlar un evento para actualizar el árbol que lo contiene mediante el componente remoteCommand.

Si, como hemos comentado, en el contenido de la ventana modal quisiéramos incluir un evento sobre un botón o un enlace

Catálogo de servicios  
Autentia



#### Últimas Noticias

- [Pirineos on Tour](#)
- [VII Autentia Cycling Day](#)
- [Autentia patrocina la charla sobre Java SE 7 en Madrid](#)
- [Alfresco Day 2011](#)
- [XVII Charla Autentia - Grails - Vídeos y Material](#)

[Histórico de NOTICIAS](#)

#### Últimos Tutoriales

- [Cómo trabajar con JSF2 y el soporte de inyección de dependencias de Spring](#)
- [Creando un tema en Liferay 6.0.6](#)
- [Usando CallableStatements para ejecutar procedimientos almacenados](#)
- [Android: Leer correos de Gmail](#)
- [Exportación del contenido de un dataTable de JSF con el soporte de Primefaces](#)

#### Últimos Tutoriales del Autor

- [Exportación del contenido de un dataTable de JSF con el soporte de Primefaces](#)
- [Spring schedule annotations](#)
- [Expression Language 2.2 en Tomcat 6: invocar a un método de un ManagedBean en JSF pasando parámetros.](#)
- [Spring cache abstraction.](#)
- [Búsquedas "facetadas" en Solr con el soporte de Solrj.](#)

Síguenos a través de:



#### Últimas ofertas de empleo

- 2011-07-06 [Otras Sin catalogar - LUGO.](#)
- 2011-06-20 [Comercial - Ventas - SEVILLA.](#)
- 2011-05-24 [Contabilidad - Especialista Contable - BARCELONA.](#)

que provoque el cierre de la ventana y la actualización parcial del árbol de componentes JSF que contiene el lightBox, esto es, su contenedor, podríamos incluir un código como el que sigue:

```
1 <p:commandLink ajax="true" immediate="true" action="#{myView.addSection(section)}"
2 title="#{msg['action.select']}"
3 oncomplete="parent.refreshSections();parent.jQuery.fn.colorbox.close();">
4 <h:graphicImage value="#{resource['images:selection.png']}" />
5 </p:commandLink>
```

Se trata de un enlace que provoca la ejecución de un método de acción en el managedBean myView que recibe un parámetro puesto que disponemos del soporte de EL 2.2, después de ejecutarse el evento se invocan a un par de funciones javascript definidas en la página contenedora del iframe, en el parent..

- parent.refreshSections();: que veremos a continuación como la definiremos, y que actualizará de forma asíncrona el árbol de componentes JSF de la página contenedora del iframe,
- parent.jQuery.fn.colorbox.close();: que cierra el lighthbox,

Para definir la función refreshSections(); en la página contenedora vamos a incluir un código como el que sigue:

```
1 <p:remoteCommand name="refreshSections" update="panelSections" />
2 <p:panel id="panelSections" widgetVar="panelSections">
3 ...
4 </p:panel>
```

Hacemos uso del componente remoteCommand de primefaces que nos permite la "publicación" de una función en javascript que provoca la invocación a un método en el controlador y que, además, permite programar la rerenderización de parte de árbol de forma asíncrona. Nosotros no hemos programado la llamada a ningún método en el controlador porque no lo necesitamos, simplemente hemos definido que cuando se produzca el evento de llamada a la función se repinte el panel de secciones.

Para que lo entendamos mejor, la renderización de ese componente en html sería similar a la siguiente:

```
1 <script type="text/javascript">refreshSections = function()
2 {PrimeFaces.ajax.AjaxRequest('/pages/sections/edit.xhtml',{formId:'myForm',async:false,global:true,source:'myForm:j_id
3 ...
4 ...m:panelSections'}});}</script>
```

Con ello, como hemos hecho, desde cualquier función javascript invocando a refreshSections() se repinta dicho panel o se invocaría a un método en el control si así lo hubiésemos programado.

5. Referencias.

- <http://www.primefaces.org/showcase/ui/lightBoxExternal.jsf>
- <http://www.primefaces.org/showcase/ui/remoteCommand.jsf>
- <http://primefaces.prime.com.tr/forum/viewtopic.php?f=3&t=11792&p=37971#p37971>

7. Conclusiones.

Algo complejo, pero no imposible. Y es que hay veces que tenemos que llegar a este nivel para controlar lo que el framework, la mayoría de las veces, controla por nosotros.

Entiendo que no es una temática que resulte de utilidad a muchos, pero con que le sirva a uno nos basta. Eso sí, qué al menos nos escriba contándonoslo ;)

Un saludo.

Jose

jmsanchez@autentia.com

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

2011-05-14
 
 Comercial - Ventas - TARRAGONA.

2011-04-13
 
 Comercial - Ventas - VALENCIA.




Jose Manuel Sánchez
 [sanchezsuaresj](#)

@jc\_quijano
 <http://t.co/vmgzuup> ;)
 22 hours ago · reply · retweet · favorite

@jc\_quijano horario flexible, trabajo desde casa cuando es posible, 8 horas productivas, entregables e hitos cortos (con scrum)... ;)  
 yesterday · reply · retweet · favorite

Duro comienzo de semana, saliendo de un padel con @alejandropgarcia @alcuvi y @raguilera82 y de tomar un pintxo muy agradable ;)  
 yesterday · reply · retweet · favorite

Como empezar un taller de TDD con Objective-C y teminar haciendo planes para ver Capitan América... ;D


 Join the conversation