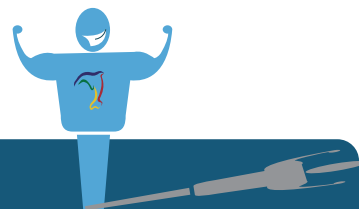


¿Qué ofrece Autentia Real Business Solutions S.L?

Somos su empresa de **Soporte a Desarrollo Informático**.
Ese apoyo que siempre quiso tener...

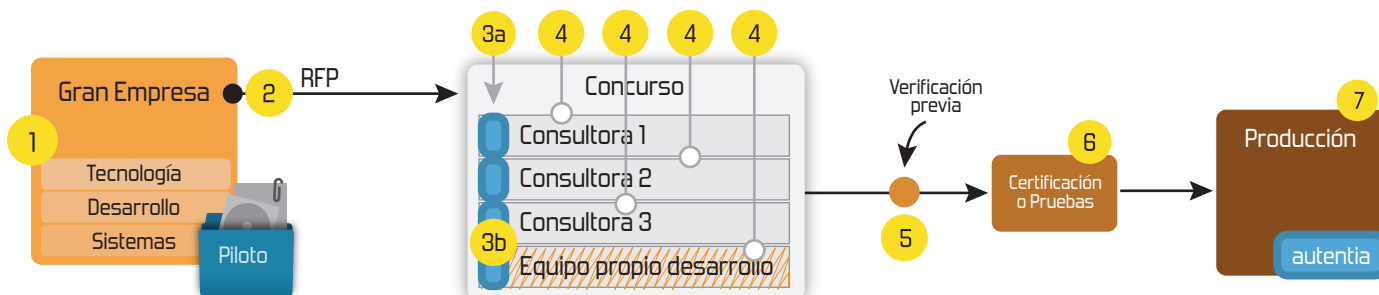
1. Desarrollo de componentes y proyectos a medida



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

Estás en: [Inicio](#) » [Tutoriales](#) » Migración a ICEfaces 2.0

DESARROLLADO POR:

[Juan Alonso Ramos](#)

Consultor tecnológico de desarrollo de proyectos informáticos.

Ingeniero Técnico en Informática de Gestión e Ingeniero en Informática, especialidad en Ingeniería del Software

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

Somos expertos en Java/J2EE



Fecha de publicación del tutorial: 2011-07-13

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

[Regístrate para votar](#)

Migración a ICEfaces 2.0

Índice de contenidos.

- 1. Introducción
- 2. Entorno
- 3. Librerías
- 4. faces-config.xml
- 5. web.xml
- 6. Conclusiones

1. Introducción

Aunque ya hace más de 1 año que tenemos la segunda versión de JSF, hace tan solo unos pocos meses que ICEFaces ha sacado una nueva versión de su librería compatible con JSF 2. Sobre la nueva versión de JSF podéis consultar este [tutorial](#) donde Alex nos explicaba sus novedades y un ejemplo de uso. En este tutorial vamos a ver los cambios a realizar en un proyecto donde ya tuviéramos montada una versión anterior de ICEfaces para migrarlo a la última versión y empezar a utilizar las nuevas mejoras que trae JSF 2.

2. Entorno

- MacBook Pro 15' (2.4 GHz Intel Core i5, 4GB DDR3 SDRAM).
- Sistema Operativo: Mac OS X Snow Leopard 10.6.4
- JDK 1.6.0_20
- ICEfaces 2.0.2

3. Librerías

En el pom.xml tenemos que actualizar las librerías de ICEFaces de la 1.8.2 a la 2.0.0

```
01 <dependency>
02   <groupId>org.icefaces</groupId>
03   <artifactId>icefaces</artifactId>
04   <version>2.0.2</version>
05 </dependency>
06
07 <dependency>
08   <groupId>org.icefaces</groupId>
09   <artifactId>icefaces-compat</artifactId>
10   <version>2.0.2</version>
11 </dependency>
```

La primera de las 2 librerías es el core de ICEFaces. La segunda se encarga de la compatibilidad de los componentes con las versiones anteriores.

4. faces-config.xml

Lo siguiente será actualizar el fichero faces-config.xml, concretamente la definición del schema que apunta a la nueva de JSF 2.

Con ICEFaces 1.8.2

```
1 <faces-config xmlns="http://java.sun.com/xml/ns/javaee" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
2   xsi:schemaLocation="http://java.sun.com/xml/ns/javaee http://java.sun.com/xml/ns/javaee/web-facesconfig_1_2.xsd" version="1.2">
3   ...
4 </faces-config>
```

Con ICEFaces 2.0

```
1 <faces-config xmlns="http://java.sun.com/xml/ns/javaee" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

Catálogo de servicios Autentia



Últimas Noticias

- VII Autentia Cycling Day
- Autentia patrocina la charla sobre Java SE 7 en Madrid
- Alfresco Day 2011
- XVII Charla Autentia - Grails - Vídeos y Material
- ¡¡¡ 15 millones de descargas de tutoriales !!!

[Histórico de NOTICIAS](#)

Últimos Tutoriales

- Configuración de aplicaciones multientorno con Maven
- Primeros pasos con Scala
- Expression Language 2.2 en Tomcat 6: invocar a un método de un ManagedBean en JSF pasando parámetros.
- Cómo saber si tu navegador soporta HTML5 con Modernizr
- Liferay 6: Cómo crear nuevos tipos de contenido

Últimos Tutoriales del Autor

- Cómo saber si tu navegador soporta HTML5 con Modernizr
- Introducción a Selenium Grid y Test Paralelos con JUnit
- Lanzar test de Selenium 2 en un navegador remoto
- Introducción a Selenium 2 y WebDriver
- Mapeo de Procedimientos Almacenados con Hibernate

Síguenos a través de:



converted by [Web2PDFConvert.com](#)

```

1 | xsi:schemaLocation="http://java.sun.com/xml/ns/javaee http://java.sun.com/xml/ns/javaee/web-
2 |   facesconfig_2_0.xsd" version="2.0">
3 |   ...
4 | </faces-config>

```

A partir de la versión 2 de JSF, Facelets ha quedado integrado como motor de plantillas estándar por lo que no es necesaria ninguna configuración adicional. Por ello eliminamos del faces-config.xml la siguiente línea:

En JSF 2 no es necesario añadir los managed beans al faces-config.xml, bastará con anotarlos con @ManagedBean, tampoco los converters ni validators.

```

1 | <view-handler>com.icesoft.faces.facelets.D2DFaceletViewHandler</view-handler>

```

5. web.xml

Los servlets Blocking Servlet y Persistent Faces Servlet que era obligatoria su definición han pasado a mejor vida por lo que hay que eliminarlos. Para ello editamos el fichero web.xml y borramos tanto la definición del servlet como el mapeo:

```

01 | <servlet>
02 |   <servlet-name>Persistent Faces Servlet</servlet-name>
03 |   <servlet-class>com.icesoft.faces.webapp.xmlhttp.PersistentFacesServlet</servlet-class>
04 |   <load-on-startup>1</load-on-startup>
05 | </servlet>
06 |
07 | <servlet-mapping>
08 |   <servlet-name>Persistent Faces Servlet</servlet-name>
09 |   <url-pattern>*.iface</url-pattern>
10 |   <url-pattern>*.jspx</url-pattern>
11 |   <url-pattern>/xmlhttp/*</url-pattern>
12 |   <url-pattern>*.faces</url-pattern>
13 |   <url-pattern>*.jsf</url-pattern>
14 |   <url-pattern>/faces/*</url-pattern>
15 | </servlet-mapping>
16 |
17 | <servlet>
18 |   <servlet-name>Blocking Servlet</servlet-name>
19 |   <servlet-class>com.icesoft.faces.webapp.xmlhttp.BlockingServlet</servlet-class>
20 |   <load-on-startup>1</load-on-startup>
21 | </servlet>
22 |
23 | <servlet-mapping>
24 |   <servlet-name>Blocking Servlet</servlet-name>
25 |   <url-pattern>/block/*</url-pattern>
26 | </servlet-mapping>

```

El Faces Servlet deberá recoger todas las peticiones JSF por lo que el mapeo debe quedar de la siguiente forma:

```

01 | <servlet>
02 |   <servlet-name>Faces Servlet</servlet-name>
03 |   <servlet-class>javax.faces.webapp.FacesServlet</servlet-class>
04 |   <load-on-startup>1</load-on-startup>
05 | </servlet>
06 |
07 | <servlet-mapping>
08 |   <servlet-name>Faces Servlet</servlet-name>
09 |   <url-pattern>/faces/*</url-pattern>
10 | </servlet-mapping>

```

Si en tu aplicación estás utilizando el ResourceServlet deberas usar el CompatResourceServlet ya que éste ha sido renombrado:

```

01 | <servlet>
02 |   <servlet-name>Resource Servlet</servlet-name>
03 |   <servlet-class>com.icesoft.faces.webapp.CompatResourceServlet</servlet-class>
04 |   <load-on-startup>1</load-on-startup>
05 | </servlet>
06 |
07 | <servlet-mapping>
08 |   <servlet-name>Resource Servlet</servlet-name>
09 |   <url-pattern>/xmlhttp/*</url-pattern>
10 | </servlet-mapping>

```

Otro aspecto importante será modificar los parámetros del contexto que ayudarán a ICEFaces 2 en relación al escapado de los comentarios y la validación:

```

01 | <context-param>
02 |   <description>Default Suffix.</description>
03 |   <param-name>javax.faces.DEFAULT_SUFFIX</param-name>
04 |   <param-value>xhtml</param-value>
05 | </context-param>
06 |
07 | <context-param>
08 |   <param-name>javax.faces.FACELETS_SKIP_COMMENTS</param-name>
09 |   <param-value>true</param-value>
10 | </context-param>
11 |
12 | <context-param>
13 |   <param-name>javax.faces.VALIDATE_EMPTY_FIELDS</param-name>
14 |   <param-value>>false</param-value>
15 | </context-param>

```

Hemos definido que las páginas que conforman la parte de presentación serán documentos xhtml por lo que habrá que cambiar las .jsp a .xhtml. También modificar las cabeceras de los documentos, para ello os recomiendo leer este tutorial de Jose sobre cómo modificar las JSPs en una migración al sistema de plantillas de Facelets.

```

1 | <!-- Cabecera de JSP antigua -->
2 | <f:view xmlns:f="http://java.sun.com/jsf/core" xmlns:ice="http://www.icesoft.com/icefaces/component">
3 |   ...
4 | </f:view>

```

```

1 | <!-- Cabecera de XHTML nueva -->
2 | <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
3 | <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"
4 |   xmlns:h="http://java.sun.com/jsf/html"
5 |   xmlns:ice="http://www.icesoft.com/icefaces/component">

```

También será necesario eliminar el ContextEventRepeater

```

1 | <listener>
2 |   <listener-class>com.icesoft.faces.util.event.servlet.ContextEventRepeater</listener-class>
3 | </listener>

```

Últimas ofertas de empleo

2011-07-06

 Otras Sin catalogar - LUGO.

2011-06-20

 Comercial - Ventas - SEVILLA.

2011-05-24

 Contabilidad - Especialista Contable - BARCELONA.

2011-05-14

 Comercial - Ventas - TARRAGONA.

2011-04-13

 Comercial - Ventas - VALENCIA.

6.Conclusiones

Si utilizas ICEFaces en versiones anteriores a la 2.0.x es muy recomendable que actualices a las 2 ya que podrás utilizar todas las nuevas características que incluye el estándar JSF 2 que hacen el desarrollo mucho más sencillo y rápido.

Espero que te haya servido de ayuda.

Un saludo. Juan.

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 2003-2011 © All Rights Reserved | [Texto legal y condiciones de uso](#) | [Banners](#) | [Powered by Autentia](#) | [Contacto](#)

