

CURSO DE JAVASERVER FACES

INTERNACIONALIZACIÓN CON JSF



Por el experto: Ing. Ubaldo Acosta



CURSO DE JAVASERVER FACES

www.globalmentoring.com.mx

Hola, te saluda nuevamente Ubaldo Acosta. Espero que estés listo para comenzar con esta lección.

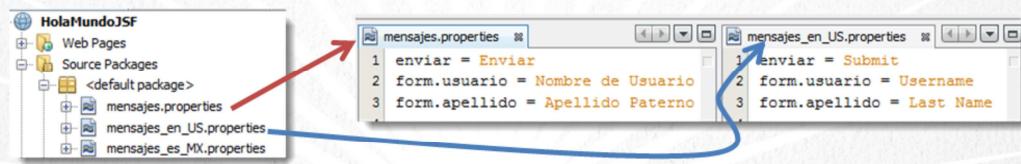
Vamos a estudiar el tema de Internacionalización con JSF.

¿Estás listo? ¡Vamos!

INTERNACIONALIZACIÓN CON JSF

- JSF tiene soporte total para la especificación I18n de Java, para la especificación del Idioma en la aplicación Web

Código del Lenguaje / Subregión	Descripción
es	Español
es_MX	Español / México
en	Inglés
en_GB	Inglés / Británico
en_US	Inglés / Estados Unidos



CURSO DE JAVASERVER FACES

www.globalmentoring.com.mx

Una aplicación Web puede tener la necesidad de mostrar sus páginas en varios idiomas. JSF resuelve este requerimiento por medio de archivos de propiedades que soportan el estándar I18n de Java.

Estos archivos nos permiten especificar nuestras etiquetas de las páginas Web en varios idiomas.

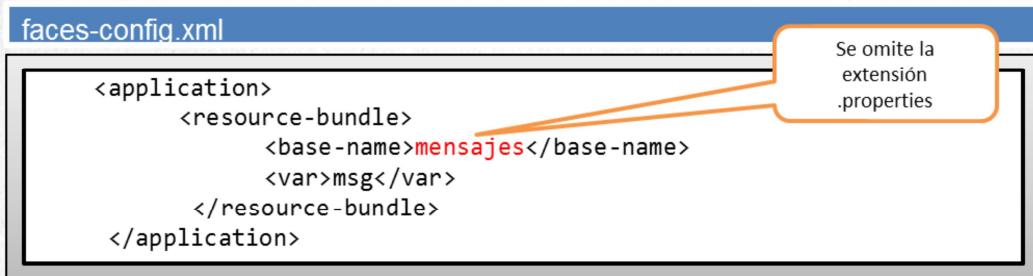
Podemos observar en la figura que tenemos un archivo de mensajes con el idioma por default, en este caso español. Y además tenemos 2 idiomas, español de México e inglés de Estados Unidos.

El idioma por default de la aplicación se puede especificar ya sea en el archivo faces-config.xml o vía programática en algún método action de un Managed Bean. El código necesario es:

```
FacesContext.getCurrentInstance().getViewRoot().setLocale("es_MX");
```

RESOURCE BUNDLE EN JSF

JSF puede cargar las etiquetas de un archivo de propiedades (Resource Bundle)
En el archivo faces-config.xml se configura el archivo a utilizar.



Podemos utilizar el archivo de propiedades en la página JSF como sigue:

```
<h:outputText value="#{msg['form.usuario']}"/>
```

```
<h:commandButton value="#{msg.enviar}" type="submit" action="login"/>
```

CURSO DE JAVASERVER FACES

www.globalmentoring.com.mx

Los archivos de resource bundle nos servirán para:

- Centralizar las etiquetas (labels) de nuestros formularios.
- Configurar el idioma de la aplicación (internacionalización).

El archivo a utilizar se puede especificar en el archivo faces-config.xml u opcionalmente, se puede especificar en la página JSF a utilizar:

```
<f:loadBundle basename="mensajes" var="msg"/>
```

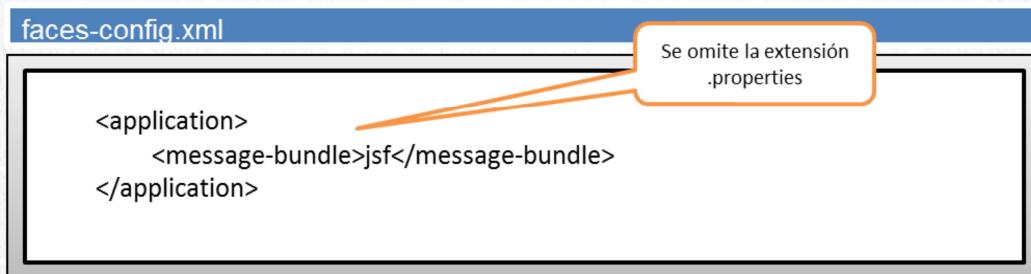
Una vez que hemos configurado el archivo de propiedades, podemos reemplazar las etiquetas de nuestras páginas JSF con sintaxis como:

```
<h:outputText value="#{msg['form.usuario']}"/>
```

```
<h:commandButton value="#{msg.enviar}" type="submit" action="login"/>
```

SOBREESCRITURA DE MENSAJES JSF

- ✓ Se debe crear un archivo (no importa el nombre) de propiedades `jsf.properties`
- ✓ Se sobreesciben los mensajes del sistema deseados
`javax.faces.component.UIInput.REQUIRED=Valor Requerido`
- ✓ Se configura en el archivo `faces-config.xml`



CURSO DE JAVASERVER FACES

www.globalmentoring.com.mx

JSF maneja la localización de errores y la información que ocurre en eventos como conversiones, validaciones y otras acciones resultado del ciclo de vida de JSF.

Podemos sobreescibir estos mensajes, creando un nuevo archivo resource bundle y configurando las entradas que se desean modificar.

En el código de ejemplo podemos observar que estamos sobre escribiendo el valor por default para la validación de algún campo requerido.

Algunos ejemplos de las constantes a modificar podemos encontrarlo en este recurso:

<http://icursos.net/cursos/JSF/referencias/Messages.properties.txt>

EJERCICIOS CURSO DE JAVASERVER FACES

- **ABRIR LOS ARCHIVOS DE EJERCICIOS EN PDF.**
- Realizar las siguientes prácticas:
- **EJERCICIO:** Manejo de Mensajes con JSF.
- **EJERCICIO:** Internacionalización con JSF.



CURSO DE JAVASERVER FACES

www.globalmentoring.com.mx

CURSO ONLINE

JAVASERVER FACES (JSF)

Por: Ing. Ubaldo Acosta

**CURSO DE JAVASERVER FACES**www.globalmentoring.com.mx

En Global Mentoring promovemos la Pasión por la Tecnología Java. Te invitamos a visitar nuestro sitio Web donde encontrarás cursos Java Online desde Niveles Básicos, Intermedios y Avanzados, y así te conviertas en un experto programador Java.

A continuación te presentamos nuestro listado de cursos:

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">✓ Lógica de Programación✓ Fundamentos de Java✓ Programación con Java✓ Java con JDBC✓ HTML, CSS y JavaScript✓ Servlets y JSP's✓ Struts Framework | <ul style="list-style-type: none">✓ Hibernate Framework & JPA✓ Spring Framework✓ JavaServer Faces✓ Java EE (EJB, JPA y Web Services)✓ JBoss Administration✓ Android con Java✓ HTML5 y CSS3 |
|---|--|

Datos de Contacto:Sitio Web: www.globalmentoring.com.mxEmail: informes@globalmentoring.com.mx