

CURSO DE JAVASERVER FACES

VALIDADORES EN JSF



Por el experto: Ing. Ubaldo Acosta



CURSO DE JAVASERVER FACES

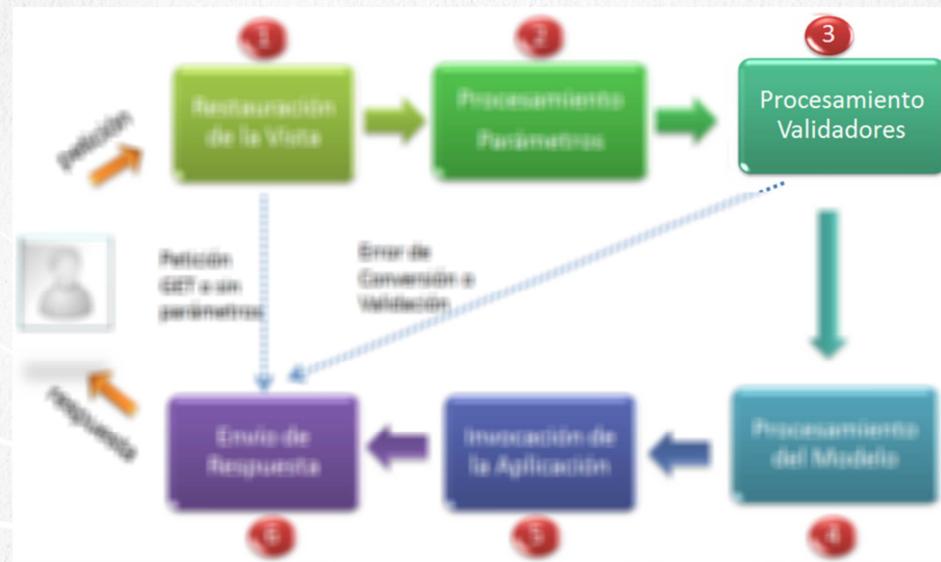
www.globalmentoring.com.mx

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

Vamos a estudiar el tema de Validadores en JSF.

¿Estás listo? Ok, ¡Vamos!

VALIDADORES EN JSF



CURSO DE JAVASERVER FACES

www.globalmentoring.com.mx

Las Validaciones en JSF aseguran que los datos de nuestra aplicación sean consistentes según los valores introducidos por el usuario. Algunas cuestiones que podemos validar son: rangos de números o límites, largo de cadenas, formatos de fechas entre otros.

JSF provee distintos tipos de validaciones:

- Validaciones estándar
- Validaciones en los métodos de los managed beans
- Validaciones personalizadas

Según podemos observar en la figura, las validaciones ocurren en la fase 3 del proceso del ciclo de vida JSF. Este proceso permite asegurar que antes de actualizar la información del modelo (propiedades de los model managed beans) tengamos la certeza de que la información se encuentra con el formato y el tipo de dato deseado.

VALIDACIONES EN JSF

Veremos dos maneras de ejecutar la validación en nuestros componentes:

- Validación individual por campo
- Validación por campos interdependientes

Podemos lograr la **Validación Individual** de varias maneras, por ejemplo:

- Agregando un atributo required al tag JSF
- Agregando un atributo validador al tag JSF
- Agregando un validador como un tag interno
- El tag h:message se utiliza para mostrar errores de un componente

La **Validación Interdependiente** se ejecuta dentro de los métodos actions

- El tag h:messages se utiliza para mostrar varios errores a la vez

CURSO DE JAVASERVER FACES

www.globalmentoring.com.mx

Veremos dos maneras de ejecutar la validación en nuestros componentes:

- Validación individual por campo:
 - Agregando un atributo *required* al tag JSF
 - Agregando un atributo validador al tag JSF
 - Agregando un validador como un tag interno
- Validación por campos interdependientes
 - Se ejecuta la validación dentro del método action del managed bean.

Al utilizar las validaciones, somos responsables de desplegar los mensajes de error, en caso de que alguna validación falle. Para ello se utilizan los tags de h:message y h:messages

EJEMPLO DE USO DE VALIDADORES

Ejemplo de un validador estándar:

```
<h:inputText id="edadId" required="true" value="#{empleadoBean.edad}">
    <f:validateLongRange minimum="18" maximum="50"/>
</h:inputText>
```

Ejemplo de validador personalizado:

```
<h:inputText id="ipID" required="true" value="#{ipBean.ipValor}">
    <f:validator validatorId="validadorIp"/>
</h:inputText>
```

CURSO DE JAVASERVER FACES

www.globalmentoring.com.mx

Algunos ejemplos del uso de validadores en JSF son:

Ejemplo de un validador estándar:

```
<h:inputText id="edadId" required="true" value="#{empleadoBean.edad}">
    <f:validateLongRange minimum="18" maximum="50"/>
</h:inputText>
```

JSF también permite crear validadores en caso de que los existentes no cubran nuestras necesidades implementando la interfaz Validator. Además debemos utilizar la anotación @FacesValidator e implementar el método validate (...) en el bean validador.

Ejemplo de validador personalizado:

```
<h:inputText id="ipID" required="true" value="#{ipBean.ipValor}">
    <f:validator validatorId="validadorIp"/>
</h:inputText>
```

EJERCICIOS DEL CURSO

- **ABRIR LOS ARCHIVOS DE EJERCICIOS EN PDF.**
- **EJERCICIO:** Validadores en 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.

Además agregamos nuevos cursos para que continúes con tu preparación como programador Java profesional. 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