

Desarrollando Aplicaciones Web con JSF

Módulo 3 - Clase #03
Carrera Java Programmer SE 8

Validación de Datos

Tag	Descripción	Ejemplo
f:validateLength	Valida la longitud de una cadena.	<f:validateLength minimum = "5" maximum = "8" />
f:validateLongRange	Valida el rango de valor numérico.	<f:validateLongRange minimum = "5" maximum = "200" />
f:validateDoubleRange	Valida el rango de un valor flotante.	<f:validateDoubleRange minimum = "1000.50" maximum = "10000.50" />
f:validateRegex	Valida el componente JSF con una expresión regular dada.	<f:validateRegex pattern = "PATRON" />
Custom Validator	Validadores personalizados.	<f:validator validatorId="NOMBRE" />

Validación de Datos: Custom Validator

Pasos:

1. Implementar la interfaz *javax.faces.validator.Validator*
2. Implementar el método *validate()* de la interfaz.
3. Usa el decorador `@FacesValidator` sobre el nombre de la clase, para asignar un Id único al validador personalizado.
4. Implementa tu logica.

```
<h:outputLabel value="Sitio web: " />
<h:inputText id="txtURL" value="#{ persona.web }" label="SitioWeb" >
    <f:validator validatorId="main.UrlValidator" />
</h:inputText>
<h:message for="txtURL" style="color:red" />
```

Ejemplo



Conversión de Datos

Tag	Descripción	Ejemplo
f:convertNumber	Convierte una cadena en un número en un formato dado.	<f:convertNumber minFractionDigits="2" />
f:convertDateTime	Convierte una cadena en una fecha en un formato dado.	<f:convertDateTime pattern = "dd-mm-yyyy" />
Custom Convertor	Convertidor personalizado.	<f:converter converterId="NOMBRE" />

Conversión de Datos: Custom Converter

Pasos:

1. Implementar la interfaz *javax.faces.convert.Convert*
2. Implementar los métodos *getAsObject()* y *getAsString()* de la interfaz.
3. Usa el decorador `@FacesConverter` sobre el nombre de la clase, para asignar un Id único al convertidor personalizado.
4. Implementa tu logica.

```
<!-- Custom Converter -->
<h2>Convertidor Personalizado</h2>
<h:form>
  <h:inputText id="txtUrl" value="#{ persona.url }" label="URL">
    <f:converter converterId="main.UrlConverter" />
  </h:inputText>
  <h:commandButton value="submit" action="resultado"/>
  <h:message for="txtUrl" style="color:red" />
</h:form>
```

Ejemplo

