

CURSO DE JAVASERVER FACES

MANEJO DE EVENTOS EN JSF



Ing. Ubaldo Acosta

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 concepto de Manejo de Eventos en JSF.

¿Estás listo? ¡Vamos!

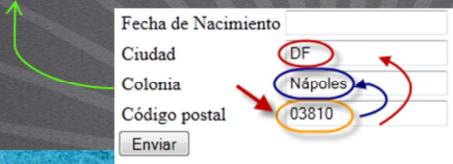
VALUE CHANGE LISTENERS EN JSF

JSF provee dos maneras de detectar cambios (value change) en los componentes, ya sea agregando un atributo valueChangeListener al componente o como un elemento interno. Por ejemplo:

```
<h:inputText id="codigoPostal" onchange="this.form.submit()" value="#{empleadoBean.codigoPostal}"
valueChangeListener="#{vacanteForm.codigoPostalListener}" />
```

Una vez definido el atributo o elemento interno, se debe agregar el método action en el Managed Bean que escucha el cambio en la Vista.

```
public void codigoPostalListener(ValueChangeEvent valueChangeEvent) { ... }
```



CURSO DE JAVASERVER FACES

www.globalmentoring.com.mx

Los listeners en JSF nos permiten responder a eventos que suceden en la Vista, para enlazar el evento al Controlador y procesar el cambio en el componente. Estos componentes deben implementar la interfaz EditableValueHolder.

Código de la Vista: Configuración del componente para enviar una petición al método listener al ocurrir un cambio (método onchange).

```
<h:inputText id="codigoPostal" onchange="this.form.submit()" required="true"
value="#{empleadoBean.codigoPostal}"
valueChangeListener="#{vacanteForm.codigoPostalListener}" />
```

Código del Controlador: Método que procesa el cambio en el componente, de esta manera podemos recuperar el nuevo valor.

```
public void codigoPostalListener(ValueChangeEvent valorEvento) {
    String codigoPostalNuevo = (String) valorEvento.getNewValue();
}
```

En este tipo de componentes es común utilizar el atributo immediate="true", ya que la idea es evitar las validaciones de los demás componentes y procesar solo el que realizó el cambio de contenido.

ACTION LISTENERS EN JSF

JSF provee dos maneras de configurar la detección de eventos cuando un usuario ejecuta una acción de tipo submit, ya sea agregando el atributo actionListener al componente JSF o como un elemento interno en el componente.

Algunos componentes de este tipo son h:commandButton y h:commandLink

```
<h:commandLink actionListener="#{vacanteForm.enviar}" />
```

Una vez definido el atributo o elemento interno, se debe agregar el método action en el Managed Bean que procesa la petición de la Vista

```
public void enviar(ActionEvent actionEvent) { ... }
```

CURSO DE JAVASERVER FACES

www.globalmentoring.com.mx

JSF provee dos maneras de detectar acciones cuando un usuario ejecuta una acción de tipo submit, ya sea agregando el atributo actionListener al componente o como un elemento interno. Estos componentes deben implementar la interfaz UICommand .

Código de la Vista: Ejecuta el evento tipo submit en la vista

```
<h:commandLink actionListener="#{vacanteForm.enviar}" />
```

Código del Controlador: Procesa la acción ejecutada desde la vista.

```
public void enviar(ActionEvent actionEvent) { ... }
```

EJERCICIOS CURSO DE JAVASERVER FACES

- **ABRIR LOS ARCHIVOS DE EJERCICIOS EN PDF.**
- **EJERCICIO:** Manejo de Value Change Listeners.
- **EJERCICIO:** Manejo de Action Listener.



CURSO DE JAVASERVER FACES

www.globalmentoring.com.mx

CURSO ONLINE

JAVASERVER FACES (JSF)

Por: Ing. Ubaldo Acosta



Experiencia y Conocimiento para tu vida

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">✓ Programación con Java✓ 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 y 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.mx

Email: informes@globalmentoring.com.mx

