

JSF – AJAX

Profesor: Eric Gustavo Coronel Castillo (gcoronelc@gmail.com)

Ejemplo 1

En este ejemplo el control de tipo **h:outputText** identificado como **dato** es actualizado utilizando AJAX cada vez que se produzca un evento de tipo **keyup** en el control **h:inputText**.

Formulario

```
<h: form>
  <h: panel Grid columns="2">
    <h: outputLabel value="Campo de entrada: "/>
    <h: inputText value="#{bean. texto}" >
      <f: ajax event="keyup" render="dato"/>
    </h: inputText>
    <h: outputLabel value="Dato ingresado"/>
    <h: outputText id="dato" value="#{bean. texto}" />
  </h: panel Grid>
</h: form>
```

Bean

```
package jsf;

import javax.faces.bean.ManagedBean;
import javax.faces.bean.SessionScoped;

@ManagedBean
@SessionScoped
public class Bean {

    private String texto;

    public Bean() {
    }

    public String getTexto() {
        return texto;
    }

    public void setTexto(String texto) {
        this.texto = texto;
    }
}
```

```
}  
}
```

Ejemplo 2

En este ejemplo mediante la propiedad **listener** se está indicando el método que debe ejecutar el componente **f:Ajax**, y el atributo **render** determina los componentes que se deben actualizar.

Formulario

```
<h: form>  
  <h: panel Grid columns="2" border="1">  
    <h: outputLabel value="Campo de entrada: "/>  
    <h: inputText value="#{bean.texto}" >  
      <f: ajax event="keyup" render="dato Longitud"  
        listener="#{bean.countListener}"/>  
    </h: inputText>  
    <h: outputLabel value="Dato ingresado: "/>  
    <h: outputText id="dato" value="#{bean.texto}" />  
    <h: outputLabel value="Longitud del dato: "/>  
    <h: outputText id="Longitud" value="#{bean.contador}"/>  
  </h: panel Grid>  
</h: form>
```

Bean

```
package jsf;  
  
import javax.faces.bean.ManagedBean;  
import javax.faces.bean.SessionScoped;  
import javax.faces.event.AjaxBehaviorEvent;  
  
@ManagedBean  
@SessionScoped  
public class Bean {  
  
    private String texto;  
    private Integer contador;  
  
    public Bean() {  
    }  
  
    public String getTexto() {  
        return texto;  
    }  
}
```

```

public void setTexto(String texto) {
    this.texto = texto;
}

public Integer getContador() {
    return contador;
}

public void setContador(Integer contador) {
    this.contador = contador;
}

public void countListener(AjaxBehaviorEvent event) {
    contador = texto.length();
}
}

```

Ejemplo 3

Se quiere que cambie el valor del `outputText`, le indicamos el id del tag (opcion) en el atributo `render` de la etiqueta **f:ajax**.

```

<h: form>
    Opciones:
    <h: selectOneMenu value="#{formBean.opcionSeleccionada}">
        <f: selectItems value="#{formBean.opciones}" />
        <f: ajax render="opcion" />
    </h: selectOneMenu><br/>
    Opción seleccionada:
    <h: outputText id="opcion"
        value="#{formBean.opcionSeleccionada}" />
</h: form>

```