

# Desarrollando Aplicaciones Web con JSF

---

Módulo 3 - Clase #04  
Carrera Java Programmer SE 8

# Uso de tablas de datos (DataTable)

## Características:

- h:dataTable
  - value
  - rendered
  - var
  - styleClass
  - headerClass
  - rowClasses
- h:column
- f:facet

```
<h:dataTable
    value="#{ eb.lstEmpleados }"
    rendered="#{ not empty eb.lstEmpleados }"
    var="empleado"
    styleClass="employeeTable"
    headerClass="employeeTableHeader"
    rowClasses="employeeTableOddRow, employeeTableEvenRow">
    <h:column>
        <f:facet name="header">Nombre</f:facet>
        #{ empleado.nombre }
    </h:column>
    <h:column>
        <f:facet name="header">Apellido</f:facet>
        #{ empleado.apellido }
    </h:column>
    <h:column>
        <f:facet name="header">Género</f:facet>
        #{ empleado.genero }
    </h:column>
    <h:column>
        <f:facet name="header">Salario</f:facet>
        #{ empleado.salario }
    </h:column>
</h:dataTable>
```

# Ejemplo



# Manejo de Eventos

Evento	Descripción	Implementación
valueChangeListener	Los eventos de cambio de valor se activan cuando el usuario realiza cambios en los componentes de entrada.	Method Binding  Clase: ValueChangeListener Implementar: processValueChange
actionListener	Los eventos de acción se activan cuando el usuario hace clic en un botón o componente de enlace.	Method Binding  Clase: ActionListener Implementar: processAction
Application Events	Eventos que se activan durante el ciclo de vida JSF.	PostConstructApplicationEvent, PreDestroyApplicationEvent, PreRenderViewEvent

# Ejemplo



# Uso de AJAX

Atributo	Descripción
disabled	Si es verdadero, el comportamiento de Ajax se aplicará a cualquier componente principal o secundario. Si es falso, el comportamiento de Ajax se desactivará.
Event	El evento que invocará las solicitudes de Ajax, por ejemplo, "hacer clic", "cambiar", "desenfocar", "presionar tecla", etc.
Execute	Una lista de identificadores separados por espacios para los componentes que deberían incluirse en la solicitud de Ajax.
Immediate	Si los eventos de comportamiento "verdaderos" generados a partir de este comportamiento se transmiten durante la fase Aplicar valores de solicitud. De lo contrario, los eventos se transmitirán durante la fase Invocar aplicaciones.

# Uso de AJAX

Atributo	Descripción
Listener	Una expresión EL para un método en un bean de respaldo que se llamará durante la solicitud de Ajax.
Onerror	El nombre de una función de devolución de llamada de JavaScript que se invocará si se produce un error durante la solicitud de Ajax.
Onevent	El nombre de una función de devolución de llamada de JavaScript que se invocará para manejar eventos de IU.
Render	Una lista de identificadores separados por espacios para los componentes que se actualizarán después de una solicitud de Ajax.

# Ejemplo

