

Eliminar un Cliente con PrimeFaces y Spring Boot



1 Implementación del botón de eliminar en la tabla de clientes

En esta guía, agregaremos la funcionalidad para eliminar clientes en nuestra aplicación. Para ello, incluiremos un botón de eliminar en la tabla de clientes y una ventana de confirmación para asegurar que la eliminación sea intencional.

Trabajaremos con **PrimeFaces** para manejar la interfaz y la interacción con el usuario, y usaremos AJAX para actualizar dinámicamente la tabla de clientes tras eliminar un registro. Al final de la guía, habremos implementado el botón de eliminar y el diálogo de confirmación en nuestra aplicación.

1 Agregar el botón de eliminar en la tabla de clientes

Vamos a modificar el archivo `index.xhtml`, ubicado en la siguiente ruta:

📌 **Ruta del archivo:** `src/main/resources/META-INF/resources/index.xhtml`

A continuación, dentro de la tabla de clientes (`p:dataTable`), después del botón de **Editar**, agregaremos un nuevo botón de **Eliminar**.

❖ Código agregado en `index.xhtml`

```
<p:commandButton value="Eliminar" class="ui-button-danger"
    icon="pi pi-trash"
    process="@this"
    oncomplete="PF('eliminarClienteVentana').show()">
<f:setPropertyActionListener
    value="#{cliente}"
    target="#{indexControlador.clienteSeleccionado}" />
</p:commandButton>
```

◆ Explicación del código:

- Se añade una nueva columna en la tabla con el encabezado "**Acciones**".
- Se agrega un botón de **Eliminar** con:
 - **Icono** de bote de basura (pi pi-trash).
 - **Clase** ui-button-danger para destacar que es una acción destructiva.
 - **process="@this"** para procesar solo este botón y sus acciones asociadas del botón, sin afectar otros elementos.
 - **oncomplete="PF('eliminarClienteVentana').show()"** para mostrar la ventana de confirmación al presionar el botón.
- Se usa `<f:setPropertyActionListener>` para asignar el cliente seleccionado al controlador (`indexControlador.clienteSeleccionado`), asegurando que sepamos qué cliente se va a eliminar.

2 Agregar la ventana de confirmación para eliminar

Ahora agregaremos una ventana modal de confirmación en el mismo archivo `index.xhtml`. (después del primer dialogo de Detalles Cliente, dentro del formulario modal)

❖ Código agregado en `index.xhtml`

```
<p:confirmDialog widgetVar="eliminarClienteVentana"
    showEffect="fade" width="300"
    message="Eliminar el cliente?"
    header="Confirmar" severity="warn">
<p:commandButton value="Si" icon="pi pi-check"
    process="@this"
    actionListener="#{indexControlador.eliminarCliente}"
    oncomplete="PF('eliminarClienteVentana').hide()"/>
<p:commandButton value="No" type="button"
    styleClass="ui-button-secondary"
    icon="pi pi-times"
    onclick="PF('eliminarClienteVentana').hide()"/>
```

```
</p:confirmDialog>
```

◆ Explicación del código:

- Se usa **p:confirmDialog** para mostrar una ventana emergente de confirmación con:
 - **widgetVar="eliminarClienteVentana"** para poder mostrar/ocultar la ventana con JavaScript.
 - **showEffect="fade"** para que aparezca suavemente.
 - **width="300"** para definir el ancho de la ventana.
 - **message="¿Eliminar este cliente?"** y **header="Confirmar eliminación"** para mostrar un mensaje claro al usuario.
 - **severity="warn"** para indicar que es una advertencia.
- Se incluyen dos botones:
 - "Sí":
 - Ejecuta el método `eliminarCliente()` en el controlador.
 - Procesa solo la información necesaria (`process="@this"`).
 - Oculta la ventana de confirmación tras la eliminación (`oncomplete="PF('eliminarClienteVentana').hide()"`).
 - "No":
 - Simplemente cierra la ventana sin realizar ninguna acción (`onclick="PF('eliminarClienteVentana').hide()"`).

4 Código final completo

index.xhtml

```
<!DOCTYPE html>
<h:html xmlns:h="http://xmlns.jcp.org/jsf/html"
    xmlns:f="http://xmlns.jcp.org/jsf/core"
    xmlns:p="http://primefaces.org/ui">
    <h:head>
        <title>Zona Fit (GYM)</title>
        <link rel="stylesheet" href="https://unpkg.com/primeflex@latest/primeflex.css"/>
        <link rel="stylesheet" href="https://unpkg.com/primeflex@latest/themes/primeone-dark.css"/>
    </h:head>
    <h:body>
        <div class="card">
            <h:form id="forma-clientes">
                <p:growl id="mensajes" showDetails="true"/>
                <!-- Menubar -->
                <div class="card">
                    <p:menubar>
                        <p:menuitem value="Inicio" icon="pi pi-fw pi-user" />
                        <p:menuitem value="Sobre Nosotros" icon="pi pi-fw pi-sun" />
                        <p:menuitem value="Contacto" icon="pi pi-fw pi-phone" />
                </div>
            </h:form>
        </div>
    </h:body>
</h:html>
```

```
        update=":forma-clientes:clientes-tabla"
        actionListener="#{indexControlador.cargarDatos}"/>
    <p:menuitem value="Nuevo Cliente" icon="pi pi-fw pi-plus"
        actionListener="#{indexControlador.agregarCliente}"
        update=":forma-modal:cliente-ventana"
        oncomplete="PF('ventanaModalCliente').show()"/>
</p:menubar>
</div>
<!-- DataTable -->
<div class="card">
    <p:dataTable value="#{indexControlador.clientes}" var="cliente"
        id="clientes-tabla" widgetVar="clientesTabla">
        <f:facet name="header">
            <div class="flex justify-content-center flex-wrap
                card-container yellow-container">
                <div class="flex align-items-center
                    justify-content-center
                    w-20rem h-4rem bg-yellow-500 font-bold
                    text-gray-900 border-round m-2">
                    <h3>Zona Fit (GYM)</h3>
                </div>
            </div>
        </f:facet>

        <p:column headerText="Id">
            <h:outputText value="#{cliente.id}"/>
        </p:column>

        <p:column headerText="Nombre">
            <h:outputText value="#{cliente.nombre}"/>
        </p:column>

        <p:column headerText="Apellido">
            <h:outputText value="#{cliente.apellido}"/>
        </p:column>

        <p:column headerText="Membresía">
            <h:outputText value="#{cliente.membresia}"/>
        </p:column>

        <p:column>
            <p:commandButton value="Editar" icon="pi pi-pencil"
                update=":forma-modal:cliente-ventana"
                process="@this"
                oncomplete="PF('ventanaModalCliente').show()"/>
        </p:column>
    </p:dataTable>
</div>
```

```
        class="ui-button-primary"
        style="margin-right: .5rem">
    <f:setPropertyActionListener
        value="#{cliente}"
        target="#{indexControlador.clienteSeleccionado}"/>
    <p:resetInput target=":forma-modal:cliente-ventana"/>
</p:commandButton>

    <p:commandButton value="Eliminar" class="ui-button-danger"
        icon="pi pi-trash"
        process="@this"
        oncomplete="PF('eliminarClienteVentana').show()">
    <f:setPropertyActionListener
        value="#{cliente}"
        target="#{indexControlador.clienteSeleccionado}"/>
</p:commandButton>
</p:column>

</p:dataTable>
</div>
</h:form>
<h:form id="forma-modal">
    <p:dialog header="Detalles Cliente" showEffect="fade"
        modal="true" widgetVar="ventanaModalCliente"
        responsive="true">
        <p:outputPanel id="cliente-ventana" class="ui-fluid">
            <div class="field">
                <p:outputLabel for="nombre">Nombre</p:outputLabel>
                <p:inputText id="nombre"
                    value="#{indexControlador.clienteSeleccionado.nombre}"
                    required="true"/>
            </div>
            <div class="field">
                <p:outputLabel for="apellido">Apellido</p:outputLabel>
                <p:inputText id="apellido"
                    value="#{indexControlador.clienteSeleccionado.apellido}"/>
            </div>
            <div class="field">
                <p:outputLabel for="membresia">Membresía</p:outputLabel>
                <p:inputNumber id="membresia"
                    value="#{indexControlador.clienteSeleccionado.membresia}"
                    required="true"/>
            </div>
        </p:outputPanel>
    <f:facet name="footer">
```

```
<p:commandButton value="Guardar" icon="pi pi-check"
    process="cliente-ventana @this"
    actionListener="#{indexControlador.guardarCliente}"/>
<p:commandButton value="Cancelar" icon="pi pi-times"
    onclick="PF('ventanaModalCliente').hide()"
    class="ui-button-secondary" type="button"/>
</f:facet>
</p:dialog>
<p:confirmDialog widgetVar="eliminarClienteVentana"
    showEffect="fade" width="300"
    message="Eliminar el cliente?"
    header="Confirmar" severity="warn">
<p:commandButton value="Si" icon="pi pi-check"
    process="@this"
    actionListener="#{indexControlador.eliminarCliente}"
    oncomplete="PF('eliminarClienteVentana').hide()"/>
<p:commandButton value="No" type="button"
    styleClass="ui-button-secondary"
    icon="pi pi-times"
    onclick="PF('eliminarClienteVentana').hide()"/>
</p:confirmDialog>
</h:form>
</div>
</h:body>
</h:html>
```

5 Aún no se debe ejecutar el proyecto

Esta es la primera parte para eliminar un cliente, aún no se debe probar la funcionalidad ya que la completaremos en la siguiente lección.

6 Conclusión

En esta guía, agregamos la funcionalidad de la vista de **eliminar clientes** en nuestra aplicación. Implementamos:

- Un botón de **eliminar** en la tabla de clientes.
- Una ventana de confirmación para evitar eliminaciones accidentales.

Ya sólo nos falta agregar la funcionalidad en el controlador para eliminar clientes. Continuamos en la siguiente lección.   

Nota: Recuerda que tienes el archivo .zip en la sección de recursos de este video con todos los archivos del proyecto actualizado según la lección estudiada, el cual puedes utilizar para cualquier problema.

Sigue adelante con tu aprendizaje  , ¡el esfuerzo vale la pena!

¡Saludos! 

Ing. Ubaldo Acosta

Fundador de [GlobalMentoring.com.mx](https://www.globalmentoring.com.mx)