

Modal Agregar Cliente con PrimeFaces y Spring Boot



📌 Agregar un formulario modal para capturar clientes en nuestra aplicación

En esta guía, aprenderemos a agregar un **formulario modal** en nuestra aplicación para capturar la información de nuevos clientes. Este formulario aparecerá como una ventana emergente sobre la interfaz actual y permitirá ingresar los datos de un cliente antes de ser almacenados en la base de datos.

El **formulario modal** se construirá utilizando **PrimeFaces** y se integrará con el controlador de la aplicación para gestionar la información ingresada por el usuario.

📘 1. Explicación del formulario modal y su importancia

En este paso, crearemos un **nuevo formulario modal** dentro del archivo `index.xhtml`. Este formulario permitirá:

- ✓ Capturar la información de un cliente antes de enviarla a la base de datos.
- ✓ Mostrar la ventana modal de manera **responsiva**, es decir, adaptable a cualquier tamaño de pantalla.
- ✓ Actualizar dinámicamente los datos ingresados.

Ahora, vamos a comenzar con la implementación.

🛠 2. Agregar el formulario modal en `index.xhtml`

- ◆ El formulario modal se agregará dentro del archivo `index.xhtml`. Para hacerlo más ordenado, **contraeremos el formulario existente** y crearemos uno nuevo.

1. Primero, en `index.xhtml`, agregamos el siguiente formulario modal después del formulario existente:

```
<h:form id="forma-modal">
    <p:dialog header="Detalles Cliente"
        widgetVar="ventanaModalCliente"
        modal="true"
        showEffect="fade"
        responsive="true">

        <p:outputPanel id="cliente-ventana" styleClass="ui-fluid">
            <div class="field">
                <p:outputLabel for="nombre" value="Nombre" />
                <p:inputText id="nombre" value="#{indexControlador.clienteSeleccionado.nombre}"
                    required="true"/>
            </div>
        </p:outputPanel>

    </p:dialog>
</h:form>
```

- ◆ **Explicación del código:**
 - ✓ Se define un nuevo `<h:form>` con el **id "forma-modal"**.
 - ✓ Dentro del formulario, agregamos un `<p:dialog>`, que es el contenedor del modal.
 - ✓ El `widgetVar="ventanaModalCliente"` nos permite controlar la ventana modal desde JavaScript.
 - ✓ `modal="true"` hace que la ventana se muestre como una ventana emergente bloqueando el fondo.
 - ✓ `showEffect="fade"` genera un efecto de desvanecimiento al aparecer.
 - ✓ `responsive="true"` adapta la ventana a diferentes dispositivos.
 - ✓ `<p:outputPanel>` agrupa los elementos dentro del modal.
 - ✓ `<p:outputLabel>` y `<p:inputText>` crean el **campo de entrada para el nombre del cliente**.
-

💾 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"
                                    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: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>
        </p:outputPanel>
    </p:dialog>
</h:form>
</div>
</h:body>
</h:html>
```

▶ 5. Cómo ejecutar el proyecto

Para ejecutar la aplicación y probar el formulario modal:

1. Busca la clase principal `ZonaFitWeb.java`.
2. Ejecuta la clase dando click derecho y run desde IntelliJ IDEA
3. Abre el navegador y accede a la URL de la aplicación.
4. Da clic en el botón "**Nuevo Cliente**" y verifica que se muestre el formulario modal.

The screenshot shows a web browser window titled "Zona Fit (GYM)" with the URL "localhost:8080/index.xhtml". The main content area displays a table of clients with columns: Id, Nombre, and Membresía. A modal dialog box is open over the table, titled "Detalles Cliente". It contains a single input field labeled "Nombre *" with the placeholder "Gabriel".

Id	Nombre	Membresía
1	Gabriel	100
2	Paola	200
3	Carlos Gomez	300

6. Conclusión

- ✓ En esta guía, agregamos un **formulario modal** para capturar datos de nuevos clientes.
- ✓ Usamos **PrimeFaces** para diseñar la ventana modal de manera responsive.
- ✗ En la próxima lección, completaremos los demás campos y agregaremos los botones de "Guardar" y "Cancelar".

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)