

# Modal Agregar Cliente con PrimeFaces – parte 2



## Implementación de la Ventana Modal para Agregar Cliente en ZonaFit – parte 2

En esta guía, continuaremos con la implementación de la ventana modal en nuestra aplicación **ZonaFit** para agregar clientes. Esta funcionalidad permitirá capturar información de nuevos clientes de manera dinámica mediante una ventana emergente (ventana modal).

---

### 📌 Paso 1: Agregar los Campos de Apellido y Membresía en la Ventana Modal

Después de haber agregado el campo de **Nombre**, procederemos a incluir los campos **Apellido** y **Membresía** dentro del formulario modal.

#### 1. Agregar el campo de Apellido:

- Utilizaremos la etiqueta `<p:outputLabel>` para mostrar el nombre del campo.
- Implementaremos un `<p:inputText>` para capturar el apellido del cliente.
- Asociamos el campo al atributo `clienteSeleccionado.apellido`.

```
<div class="field">
```

```
<p:outputLabel for="apellido" value="Apellido"/>
<p:inputText id="apellido" value="#{indexControlador.clienteSeleccionado.apellido}"/>
</div>
```

## 2. Agregar el campo de Membresía:

- Utilizaremos un <p:outputLabel> con el texto "Membresía".
- Implementamos <p:inputNumber> para asegurar que el valor ingresado sea numérico.
- Asociamos el campo al atributo **clienteSeleccionado.membresia** y lo configuramos como obligatorio.

```
<div class="field">
    <p:outputLabel for="membresia" value="Membresía"/>
    <p:inputNumber id="membresia"
        value="#{indexControlador.clienteSeleccionado.membresia}" required="true"/>
</div>
```

 **Nota:** El campo **membresía** debe aceptar solo valores numéricos, por lo que utilizamos <p:inputNumber> en lugar de <p:inputText>.

---

## Paso 2: Implementar los Botones de Guardar y Cancelar

Añadiremos dos botones en el **pie de la ventana modal**: uno para **guardar** la información y otro para **cerrar** la ventana sin guardar.

### 1. Botón Guardar

- Llamará al método **guardarCliente()** del **IndexControlador**.
- Procesará los datos dentro del formulario **cliente-ventana**.

```
<f:facet name="footer">
    <p:commandButton value="Guardar" icon="pi pi-check"
        process="cliente-ventana @this"
        action="#{indexControlador.guardarCliente()}" />
</f:facet>
```

### 2. Botón Cancelar

- Ocultará la ventana modal sin guardar cambios.

```
<p:commandButton value="Cancelar" icon="pi pi-times"
    onclick="PF('ventanaModalCliente').hide()"
    styleClass="ui-button-secondary" type="button"/>
</f:facet>
```

📌 **Nota:** Utilizamos `PF('ventanaModalCliente').hide()` para ocultar la ventana modal de PrimeFaces.

---

## 📌 Código Final de la Ventana Modal

El código final del **modal para agregar clientes** quedará así:

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

```
</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>
</h:form>
</div>
</h:body>
</h:html>
```

---

## 📌 Cómo Ejecutar el Proyecto

Para probar la implementación de la ventana modal, sigue estos pasos:

1. **Abre IntelliJ IDEA** y carga el proyecto **ZonaFit**.
2. **Ubica la clase ZonaFitWeb.java** en `src/main/java/gm/zona_fit`.
3. **Ejecuta el proyecto** haciendo clic derecho sobre `ZonaFitWeb.java` y seleccionando **Run 'ZonaFitWeb'**.
4. **Accede a la aplicación web** a través del navegador y prueba la opción de **Agregar Cliente**. Aún no hemos agregado la funcionalidad del botón de Guardar, esto lo haremos en la próxima lección.

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

## ✓ Conclusión

Hemos agregado correctamente los campos **Apellido** y **Membresía** dentro de nuestra ventana modal en **PrimeFaces**. También hemos implementado los botones **Guardar** y **Cancelar** para gestionar la interacción con el usuario.

🚀 ¡En la siguiente lección agregaremos la funcionalidad de Guardar para agregar el nuevo cliente en la base de datos usando el IndexControlador!

**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)