

Listado de Clientes con PrimeFaces y Spring Boot



📌 Introducción

En esta guía, agregaremos nuevas columnas a la tabla de clientes en **PrimeFaces**, asegurándonos de que los datos se desplieguen correctamente. Nos enfocaremos en incluir las columnas **ID**, **Nombre**, **Apellido** y **Membresía**, mostrando la información de cada cliente almacenado en la base de datos.

Este paso es clave, ya que permitirá visualizar los datos recuperados en la interfaz gráfica de manera estructurada y ordenada.

1 📈 Agregar las columnas a la tabla

Ahora procederemos a definir las columnas dentro del componente `p:datatable`, asegurándonos de que cada atributo del cliente sea visible.

📌 Columna ID

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

</p:column>

◆ **Explicación:**

- p:column define una nueva columna en la tabla.
 - headerText="Id" establece el título de la columna.
 - h:outputText value="#{cliente.id}" muestra el valor del atributo id de cada cliente.
-

📌 Columna Nombre

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

◆ **Explicación:**

- headerText="Nombre" indica el título de la columna.
 - h:outputText value="#{cliente.nombre}" recupera y muestra el nombre del cliente.
-

📌 Columna Apellido

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

◆ **Explicación:**

- headerText="Apellido" define el título de la columna.
 - h:outputText value="#{cliente.apellido}" permite visualizar el apellido de cada cliente.
-

📌 Columna Membresía

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

◆ **Explicación:**

- `headerText="Membresía"` establece el encabezado de la columna.
 - `h:outputText value="#{cliente.membresia}"` muestra el tipo de membresía asignada a cada cliente.
-

2 Código final

Después de realizar los cambios, el código completo de la vista queda de la siguiente manera:

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

3 ➔ ¿Cómo ejecutar el proyecto?

Para ejecutar el proyecto en **Spring Boot**, sigue estos pasos:

1. Localiza la clase **ZonaFitWeb.java**.
2. Ejecuta la aplicación con `Run ZonaFitWeb`.
3. Abre el navegador e ingresa a la URL
<http://localhost:8080/index.xhtml>

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

4 ✓ Conclusión

En esta guía, hemos agregado nuevas columnas a nuestra tabla de clientes en **PrimeFaces**, asegurando que los datos se visualicen correctamente.

Se aprendió a:

- Agregar columnas para mostrar **ID, Nombre, Apellido y Membresía**.
- Implementar la estructura correcta en **JSF con PrimeFaces**.
- Ejecutar la aplicación correctamente con **Spring Boot**.

Con esto, nuestra tabla de clientes está lista para mostrar la información de manera estructurada.

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