

# Menú Inicial PrimeFaces con Spring Boot



## 📌 Guía: Creación del Menú Inicial y Carga de Datos en JSF con PrimeFaces

---

### 1 Introducción

En esta sección, implementaremos la **barra de navegación inicial** con PrimeFaces en la página `index.xhtml`. Este menú permitirá interactuar con la aplicación y solicitar la carga de datos desde el servidor.

#### 📌 ¿Qué aprenderemos?

- Crear un **menú de navegación con PrimeFaces**.
  - Integrar un **botón de actualización de datos** en la interfaz.
  - Usar **AJAX para actualizar la tabla de clientes sin recargar la página**.
  - Conectar la vista con el **controlador IndexControlador.java**.
- 

### 2 Actualización del Archivo `index.xhtml`

**📌 Ubicación del archivo en el proyecto:** src/main/resources/META-INF/resources/index.xhtml**💡 Código actualizado de 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"/>
                <div class="card">
                    <p:menubar>
                        <p:menuItem value="Inicio" icon="pi pi-fw pi-user"
                                   actionListener="#{indexControlador.cargarDatos}"/>
                    </p:menubar>
                </div>
            </h:form>
        </div>

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

**3 Explicación del Código**

## ★ 1. Implementación de la barra de navegación con PrimeFaces

```
<p:menubar>
    <p:menuitem value="Inicio" icon="pi pi-home"
    actionListener="#{indexControlador.cargarDatos}" update="tablaClientes mensajes"/>
    <p:menuitem value="Nuevo Cliente" icon="pi pi-user-plus"/>
</p:menubar>
```

- Crea un menú de navegación con opciones principales.
  - El botón "Inicio" ejecuta `cargarDatos()` en `IndexControlador`, actualizando la lista de clientes.
  - `update="tablaClientes mensajes"` → Solo recarga la tabla y las notificaciones sin refrescar la página.
- 

## ★ 2. Implementación del componente `p:growl` para mostrar mensajes

```
<p:growl id="mensajes" showDetail="true"/>
```

- Muestra alertas y notificaciones cuando se realiza una acción (como cargar datos).
- 

## 4 Verificación y Ejecución

- ★ Para probar que el menú funcione correctamente:

1. Ejecutar la aplicación (`zonaFitWeb.java`) en IntelliJ IDEA:

2. Abrir el navegador y acceder a:

<http://localhost:8080/index.xhtml>

3. Hacer clic en "Inicio" y verificar que:

- Los datos del listado de clientes se deben mostrar en el log
- 

## 5 Conclusión

Con la implementación del menú inicial en **PrimeFaces**, ahora la aplicación:

- Conecta la vista con `IndexControlador` para recuperar los clientes.
- Muestra alertas y notificaciones al usuario con `p:growl`.

🚀 ¡Listo para continuar con la implementación de más funcionalidades!

---

**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](#)