



## AUT06\_03 Proyecto MiAliFase I

### 1. Creación del proyecto y dependencias

1. Se creará un proyecto de nombre **MiAli\_ApellidoNombre** (en singular, para no pisar el nombre del primer ejercicio), Maven y Java EE 7.
2. Contexto a MiAli\_AN
3. Se añadirá el framework **Java Server Faces 2.2** y se escogerá como librería de implementación **PrimeFaces**
4. Posteriormente, actualizaremos **pom.xml**, para que la dependencia sea a PrimeFaces 6.0 y no 5.0.
5. Se añadirá al pom.xml las dependencias necesarias para utilizar **slf4j** como logger, con binding a **Log4j**.

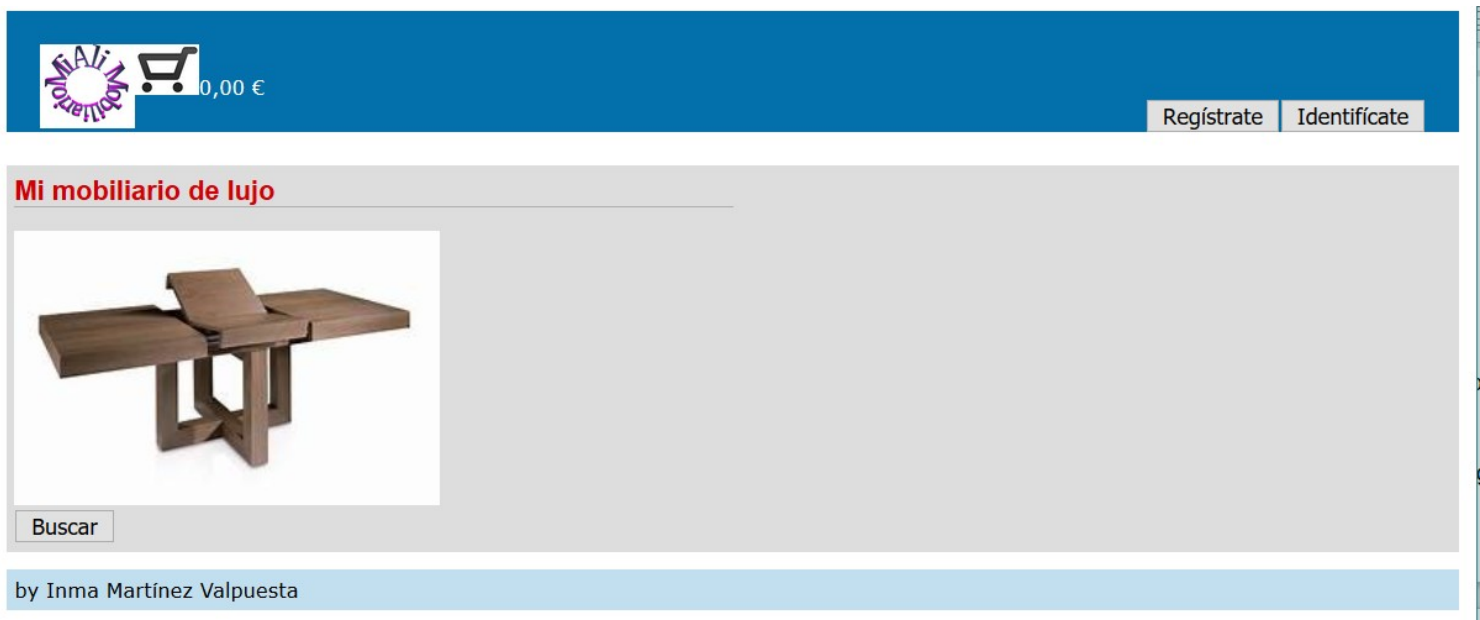
#### 1.1 Configuración de base de datos

1. Se creará una base de datos MySQL, de nombre **mialidb**
2. Se definirá un recurso DataSource, con nombre JNDI **java:/mialidb**

### 2. Página inicial

Ubicada en **/index.xhtml**

La aplicación mostrará una JSF index, como welcome page. Esta página será similar a la siguiente:



Desde esta página podremos ir a:

Botón **Identificarse** → **/login.xhtml**



Botón **Registro** → `/newCustomer.xhtml`

Botón **Lupa** → `/search/index.xhtml`

Click en la imagen → `/search/index.xhtml`

## 2.1 Notas de implementación (Fase I)

La imagen central está ubicada en la ruta <Web Pages>`/resources/images`

Es muy importante que esté dentro de **resources** porque es un convenio de JSF, para poder utilizar el concepto de librerías de recursos.

Para crear el elemento IMG de HTML, utilizaremos un tag de JSF denominado `graphicImage`. Ejemplo:

```
<h:graphicImage value="resources/images/sofa.png" />
```

**NOTA:** ver ejemplo en <https://www.mkyong.com/jsf2/jsf-2-graphicimage-example/> (ver el **apartado JSF 2.x**)