

# **Programación de Componentes Web**

**Evaluación N°1**

**Docente: Teresa Tapia Soto**



# Revisión Práctica de Ejemplos

## Ejemplo 1: Uso de Objetos

---

En un proyecto WEB, el uso de objetos es vital. La programación, es orientada a objetos. Por lo cual, debes conceptualizar la información a desplegar y asociarla al concepto objeto para identificar sus atributos.

Implementar un portal web que vende frutas.



# Proyecto de Software

## Portal de Ventas de Frutas

### Instrucciones de Trabajo

Implementar un Portal de Ventas de Frutas

1. Crear un Proyecto WEB de nombre

**ProyectoJSP\_EV01\_S03X\_TJTS -> X sección TJTS  
iniciales de su nombre completo**

2. Crear un package para guardar los objetos: **cl.dto**

3. Crear los siguientes package para gestionar los servlet:

- cl.servlet.GestionarClientes
- cl.servlet.GestionarProveedores
- cl.servlet.GestionarVentas
- cl.servlet.LoginServlet
- cl.servlet.MostrarCliente

4. Crear los **objetos** siguientes en el package cl.dto:

1. Usuario
2. Mensaje
3. Cliente
4. Proveedor
5. Venta
6. Fruta



# Proyecto de Software

## Portal de Ventas de Frutas

### 5. Descarga de Internet

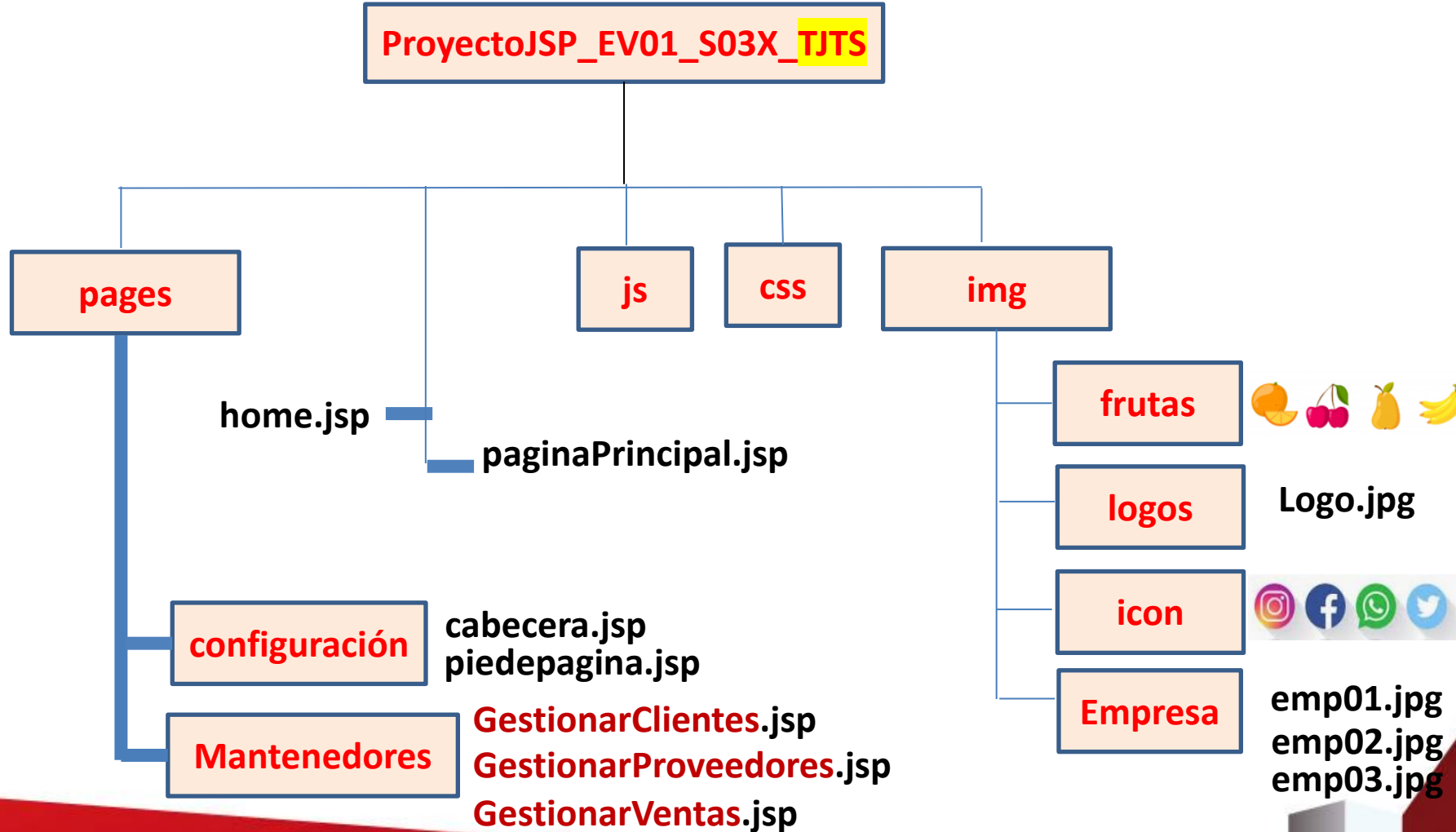
- 10 imágenes de fruta.
- 1 imagen para representar el Logo para el Portal WEB
- Iconografía de:
  - Redes sociales
- 3 Imágenes de la Empresa de Frutas. Ejemplo



# Proyecto de Software

## Portal de Ventas de Frutas

6. Diseña la estructura de proyecto y ubica las imágenes en las carpetas respectivas.



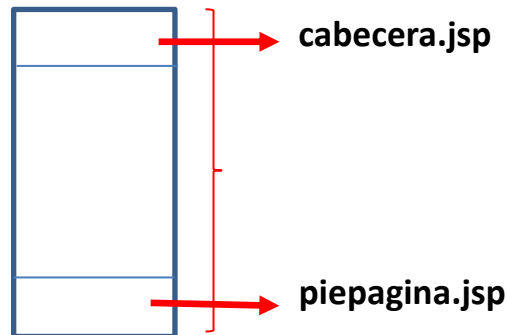
# Proyecto de Software

## Portal de Ventas de Frutas

7. Crea las siguientes interfaces

- paginaPrincipal.jsp
- home.jsp
- gestionarProveedores.jsp:
- gestionarClientes.jsp:
- gestionarVentas.jsp:
- **cabecera.jsp**
- **piepagina.jsp**

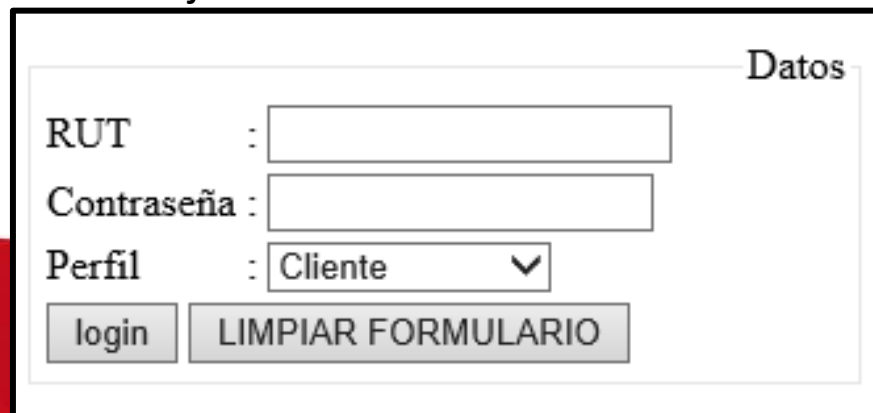
8. Diseña la estructura de las interfaces como se indica figura



# Proyecto de Software

## Portal de Ventas de Frutas

9. Diseña la cabecera de las interfaces en cabecera.jsp considerando
  - Nombre del usuario logeado
  - Link cerrar sesión
  - Logo del Portal del Frutas
  - Título de la cabecera
10. Diseña el pie de página de las interfaces en el archivo piedepagina.jsp. Genera una propuesta incluyendo las imágenes de redes sociales.
11. Diseña la página Principal en paginaPrincipal.jsp como se muestra en la figura. Considera los perfiles: cliente, vendedor y administrador. Realiza las siguientes operaciones:
  - Validar rut si es igual a "1-9". Envía un mensaje a la misma página si es incorrecto.
  - Validar la contraseña si es igual a "123". Envía un mensaje a la misma página si es incorrecto.
  - Si el usuario es administrador o vendedor redirige a la página home.jsp
  - Si el usuario es cliente ejecuta un servlet MostrarCliente



The image shows a login form titled "Datos". It contains three input fields: "RUT" with a text input, "Contraseña" with a text input, and "Perfil" with a dropdown menu showing "Cliente". Below the fields are two buttons: "login" and "LIMPIAR FORMULARIO".



# Proyecto de Software




## Portal de Ventas de Frutas

---

12. Diseña la página home.jsp como se ilustra en la figura

- Asocia un link a cada figura. Cada link invocará a los servlet
  - 1. GestionarClientes
  - 2. GestionarProveedores
  - 3. GestionarVentas

### Menú de Opciones

Gestionar Proveedores	:	
Gestionar Clientes	:	
Gestionar Ventas	:	





# Proyecto de Software

## Portal de Ventas de Frutas

Diseña la página GestionarClientes.jsp como se ilustra en la figura.

- Crea una lista dinámica que muestre los clientes que vayas agregando.
- Vuelve a la página anterior sin perder el detalle de la lista

### Gestionar Clientes

rut :

Nombre :

Email :

País :

Observaciones del Contacto :

Listado de Clientes

NOMBRE	Email	PAIS
juanita@gmail	Juanita Perez Castro	Chile
mario@hotmail.com	Mario Camus Cea	Japón

# Proyecto de Software

## Portal de Ventas de Frutas

Diseña la página GestionarProveedores.jsp como se ilustra en la figura.

- Crea una lista dinámica que muestre los proveedores existentes (mínimo 5).
- Permitir seleccionar un proveedor y eliminarlo de la lista
- Vuelve a la página anterior sin perder el detalle de la lista
- Propone un link ver detalle para ver información anexa del proveedor como por ejemplo el teléfono.

### Listado de Proveedores

<input type="checkbox"/>	RUT	NOMBRE	
<input type="radio"/>	14.235.451-5	Juanita Perez Castro	<a href="#">Ver detalle</a>
<input type="radio"/>	21.548693-4	Mario Camus Cea	<a href="#">Ver detalle</a>






# Proyecto de Software

## Portal de Ventas de Frutas

Diseña la página GestionarVentas.jsp como se ilustra en la figura.

- Lista todas las frutas existentes (mínimo 10).
- Permitir seleccionar las frutas a comprar e ingresar la cantidad de kilos por tipo de fruta.
- Vuelve a la página anterior.
- Permite calcular el monto de la compra en la misma página y mostrar su total. Mostrar “MONTO DE LA COMPRA: \$XXXX”

### Gestionar Ventas

<input type="checkbox"/>	Manzana	:		<input type="text"/>	KG
<input type="checkbox"/>	Pera	:		<input type="text"/>	KG
<input type="checkbox"/>	uva	:		<input type="text"/>	KG



# Proyecto de Software

## Portal de Ventas de Frutas

---

Si al logearse el perfil es cliente. Invoca al servlet MostrarCliente y genera dinámicamente la página que se ilustra en la figura.

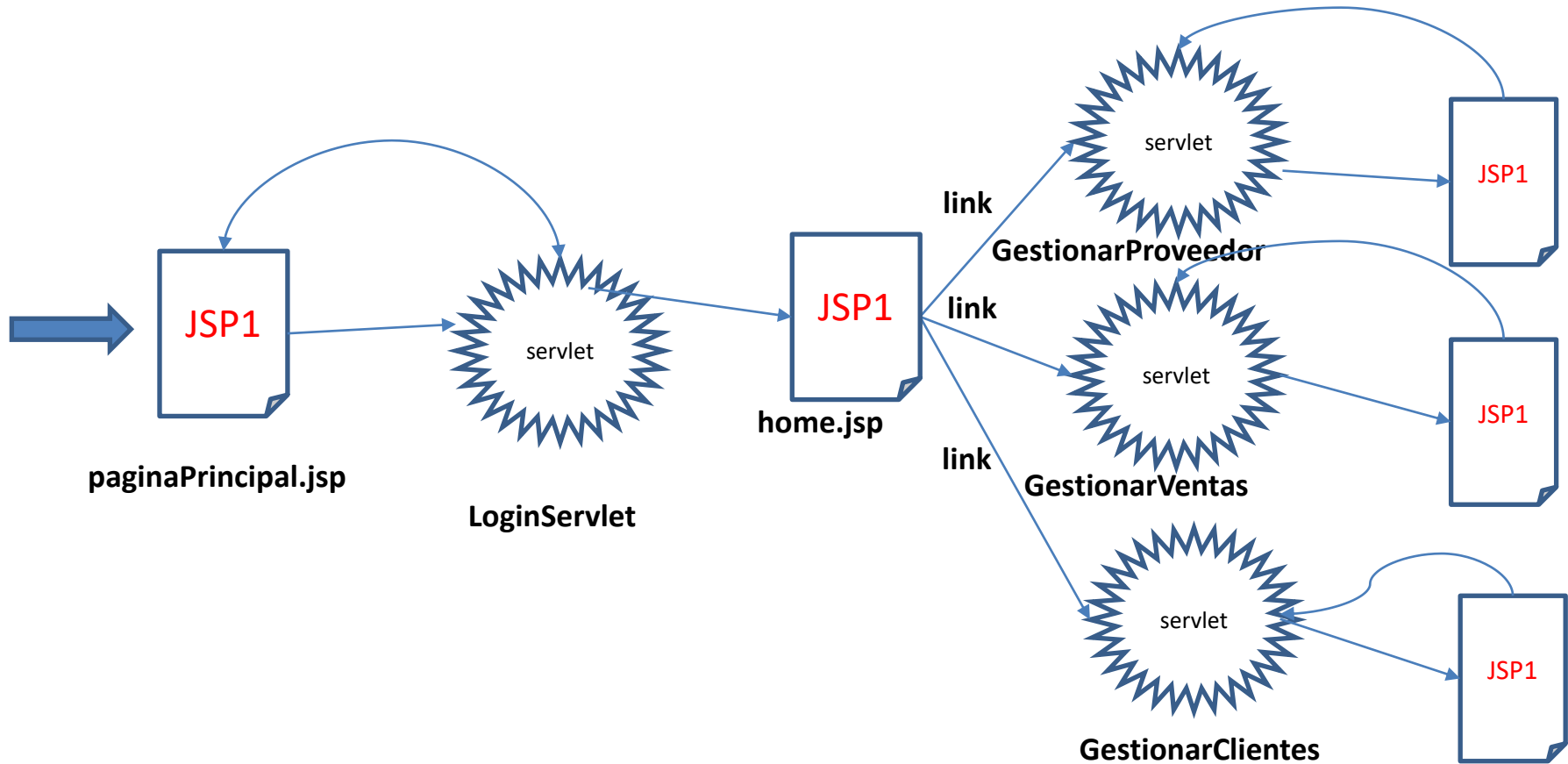
### Datos Informativos

IP:	0:0:0:0:0:0:0:1
Puerto:	8084
Content Type:	text/html;charset=UTF-8
<input type="button" value="Volver"/>	



# Proyecto de Software

## Portal de Ventas de Frutas



# Proyecto de Software

## Portal de Ventas de Frutas

---

Agregar las siguientes líneas al archivo web.xml y ejecutan el Proyecto con RUN

```
<welcome-file-list>  
  <welcome-file>paginaPrincipal.jsp</welcome-file>  
</welcome-file-list>
```



