


## LENGUAJE JSP – FORMULARIOS II

14) Realiza una página JSP que reciba el nombre de una tabla MySQL cualquiera y visualice sus datos formateados a través de una tabla HTML (la primera fila la ocuparán los nombres de las columnas)

15) Utilizando el script clientes.sql crea la tabla clientes dentro de la base de datos test.

15a) Realiza una página JSP de inserción de datos para la tabla anterior teniendo en cuenta:

 <b>Bazar Carrera</b>	Todo lo que necesita y más aquí lo podrá encontrar
--	--

### Formulario de altas de clientes

Código (max. 10 caract.):	<input type="text"/>
Nombre Completo:	<input type="text"/>
Dirección:	<input type="text"/>
Población:	<input type="text"/>
Provincia:	<input type="text"/>
País:	<input type="text"/>
Teléfono:	<input type="text"/>
E-mail:	<input type="text"/>
Contraseña (min. 6 caract.):	<input type="password"/>
Repetir contraseña:	<input type="password"/>
<input type="button" value="Enviar"/>	<input type="button" value="Borrar"/>

- El código del cliente no debe quedar vacío y su longitud no debe ser superior a 10
- El nombre del cliente no debe quedar vacío y su longitud no debe ser superior a 50
- La dirección del cliente no debe quedar vacía y su longitud no debe ser superior a 30
- La población del cliente no debe quedar vacía y su longitud no debe ser superior a 20
- La provincia del cliente no debe quedar vacía y su longitud no debe ser superior a 20
- El país del cliente no debe quedar vacío y su longitud no debe ser superior a 20
- El teléfono del cliente no debe quedar vacío, debe contener solamente caracteres numéricos y su longitud no debe ser superior a 15
- La dirección del correo electrónico debe incluir los caracteres @ y .
- Los campos contraseña deben ser obligatorios y además coincidir. Su longitud mínima debe ser de 6 caracteres

15b) Ídem del anterior pero pidiendo confirmación de datos.

16) A partir de la base de datos Biblioteca, realiza las siguientes páginas JSP que permitan realizar las siguientes consultas:

## Biblioteca DAI

---

[Consulta de la tabla "libros"](#)  
[Libros de la editorial "Alfaguara"](#)  
[Libros prestados y libros devueltos](#)  
[Número de libros por materias](#)

---

Ejemplos de ejecución de algunas de las opciones anteriores:

### **libros de la Editorial Alfaguara ordenados por título.**

Título: **El tnel**. Editorial: **Alfaguara**. Año de public.: **2000**. Número de páginas: **128**. Precio en € **5.650**.

Título: **Instinto de Inez**. Editorial: **Alfaguara**. Año de public.: **2001**. Número de páginas: **189**. Precio en € **20.550**.

Título: **Un mundo feliz**. Editorial: **Alfaguara**. Año de public.: **1989**. Número de páginas: **287**. Precio en € **2.250**.

[← Volver a la página anterior](#)

### **En la tabla "libros" aparecen 5 libros prestados, que son éstos, ordenados por título:**

Reg.: 1 Tit.: **Ana Karenina** Aut.: **Tolstoi, Len** Usu.: **Fernando Garca Prez** Fecha pres.: **04-03-2008**

Reg.: 25 Tit.: **Atlas histrico universal** Aut.: **Avils Farr, Juan** Usu.: **Jernimo Urdiales Prez** Fecha pres.: **04-03-2008**

Reg.: 10 Tit.: **El viajero** Aut.: **Jennings, Gary** Usu.: **Jaime Ortega Mora** Fecha pres.: **04-03-2008**

Reg.: 15 Tit.: **PHP 4** Aut.: **Trigos Garca, Esteb** Usu.: **Ins Sastre Prieto** Fecha pres.: **04-03-2008**

Reg.: 5 Tit.: **Robinson Crusoe** Aut.: **Defoe, Daniel** Usu.: **Inmaculada Soto Linares** Fecha pres.: **04-03-2008**

### **En cambio, en la tabla "prestamos" sólo aparecen estos 6 libros sin fecha de devolución:**

Reg.: 1 Tit.: **Ana Karenina** Aut.: **Tolstoi, Len** Usu.: **Fernando Garca Prez** Fecha pres.: **04-03-2008**

Reg.: 25 Tit.: **Atlas histrico universal** Aut.: **Avils Farr, Juan** Usu.: **Jernimo Urdiales Prez** Fecha pres.: **04-03-2008**

Reg.: 10 Tit.: **El viajero** Aut.: **Jennings, Gary** Usu.: **Jaime Ortega Mora** Fecha pres.: **04-03-2008**

Reg.: 28 Tit.: **Museos de Espaa**. Museo Picaso Aut.: **Subirana, Rosa Mara** Usu.: **Leoncio Puga Gamo** Fecha pres.: **No tiene**

Reg.: 15 Tit.: **PHP 4** Aut.: **Trigos Garca, Esteb** Usu.: **Ins Sastre Prieto** Fecha pres.: **04-03-2008**

Reg.: 9 Tit.: **Rojo y Negro** Aut.: **Stendhal** Usu.: **Antonia Perlado Perote** Fecha pres.: **04-03-2008**

[← Volver a la página anterior](#)

**Aparecen las siguientes 9 materias en la tabla "libros"**

Materia: **FIL** con **1** libros

Materia: **LIT** con **12** libros

Materia: **MAT** con **2** libros

Materia: **HIS** con **2** libros

Materia: **ART** con **2** libros

Materia: **INF** con **2** libros

Materia: **OTR** con **3** libros

Materia: **CIE** con **2** libros

Materia: **GEO** con **1** libros

[<- Volver a la página anterior](#)

17) Realiza las páginas JSP necesarias para gestionar la base de datos agenda.

## Usuarios

[Nuevo](#)||[Buscar](#)||[Mostrar todos](#)||

Ejemplos de ejecución de las 3 opciones anteriores:

## Usuarios

[Nuevo](#)||[Buscar](#)||[Mostrar todos](#)||

DNI   
Nombre   
Apellidos   
Dirección   
Localidad   
Provincia   
Teléfono

## Usuarios

[Nuevo](#) | [Buscar](#) | [Mostrar todos](#)

DNI	<input type="text"/>	<input type="button" value="Buscar por 'dni'"/>
Nombre	<input type="text"/>	<input type="button" value="Buscar por 'nombre'"/>
Apellidos	<input type="text"/>	<input type="button" value="Buscar por 'apellidos'"/>
Dirección	<input type="text"/>	<input type="button" value="Buscar por 'domicilio'"/>
Localidad	<input type="text"/>	<input type="button" value="Buscar por 'localidad'"/>
Provincia	<input type="text"/>	<input type="button" value="Buscar por 'provincia'"/>
Teléfono	<input type="text"/>	<input type="button" value="Buscar por 'telefono'"/>

## Usuarios


[Nuevo](#) | [Buscar](#) | [Mostrar todos](#)

Registro	DNI	Nombre	Apellidos	Dirección	Localidad	Provincia	Teléfono	Operación
1	12345678	Fernando	García Prez	C/ Alicante, 25 - 4 B	Madrid	Madrid	91-8765432	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Borrar</a>
2	23456789	Mara	Fernández de Juana	C/ Escultores, 23 3 J	Tres Cantos	Madrid	91-8034567	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Borrar</a>
3	01357900	Jaime	Ortega Mora	C/ La rana, 11 7 L	Aguilafuente	Segovia	921-444444	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Borrar</a>
4	02468010	Juan	Pareda Hermoso	C/ El len	San Vicente de la Barquera	Santander	942-987654	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Borrar</a>
5	12457890	Ins	Sastre Prieto	C/ Alcal 450 2 B	Madrid	Madrid	912357234	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Borrar</a>
6	87654321	Antonia	Periádo Perote	C/ La farola, 45 3 A	Sotillos	vila	676897654	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Borrar</a>
7	98076543	Leoncio	Puga Gamo	Avda. Valladolid s/n 3Lzq.	Len	Len	902879532	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Borrar</a>
8	13513542	Inmaculada	Soto Linares	Avda. los madroos	Sigenza, 23 5 C	Sigenza	678932121	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Borrar</a>
9	12121212	Jermimo	Urdiales Prez	Ronda de Segovia, 22 9 J	Madrid	Madrid	897654321	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Borrar</a>
10	86465755	Rosa	Fernández Huertas	Travesa de Valencia, s/n 4 G	Valencia	Valencia	765432123	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Borrar</a>

18) Realiza el siguiente ejercicio de dos formas, primero utilizando cookies y luego sesiones.

A partir del script clientes.sql (cárgalo en la base de datos tests) realiza las siguientes páginas JSP

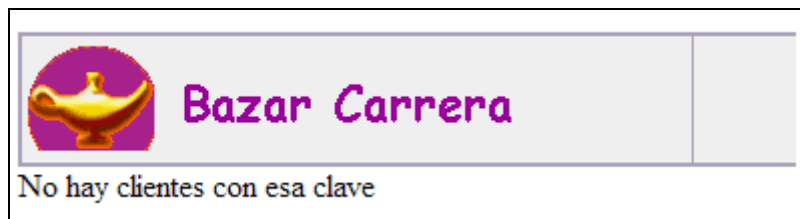
**login.jsp.** Servirá de entrada al sitio Web:

 <b>Bazar Carrera</b>	<b>Todo lo que necesita y más aquí lo podrá encontrar</b>
<p><b>Inicio de Sesión</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin: 0 auto; width: 80%;"> <p>Código (max. 10 caract.): <input style="width: 100%;" type="text"/></p> <p>Contraseña (min. 6 caract.): <input style="width: 100%;" type="password"/></p> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="Login"/></p> </div>	

**Ilustración 1**

Los campos código y contraseña son obligatorios

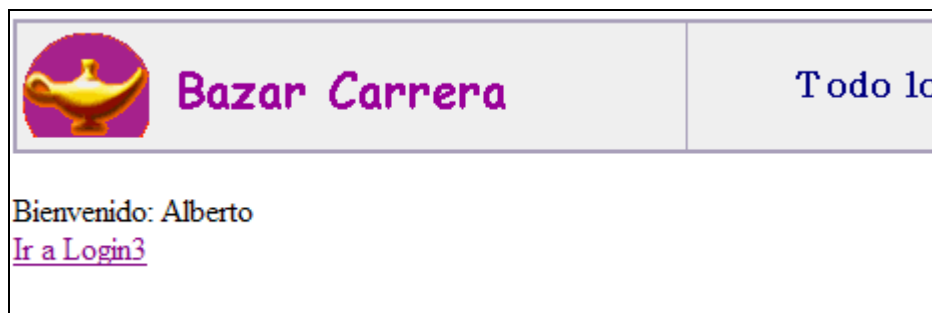
**login2.jsp.** Recibirá los datos anteriores y comprobará que son correctos (existe un cliente con ese código/contraseña):



**Ilustración 2**

En el caso anterior de la ilustración 2 añadir un enlace que permita retroceder a la página login.jsp.

Si el código y contraseña corresponden con un cliente existente la página a mostrar será:



**Ilustración 3**

(Nota: Detrás del mensaje de bienvenida debe aparecer el nombre del cliente)

**login3.jsp.** Este script mostrará la siguiente página:



Ilustración 4

Si se intenta acceder a login3.php sin haberse autenticado al comienzo, aparecerá la siguiente pantalla con un enlace a login.jsp

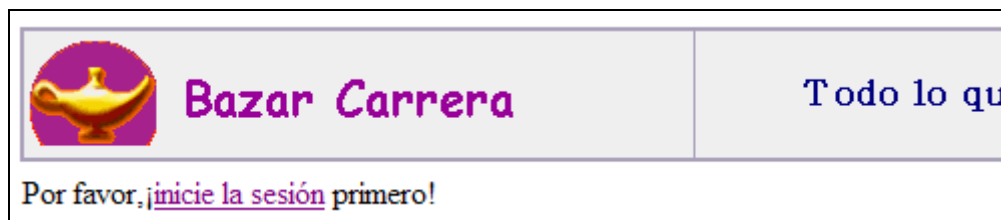


Ilustración 5

**login4.jsp.** Este script se ejecutará mediante el enlace de la página anterior y mostrará la siguiente página:



Ilustración 6 muestra la interfaz de login4.jsp. En la parte superior, hay un banner con un ícono de una lámpara mágica y el texto "Bazar Carrera". Debajo, un recuadro con un borde 3D contiene el mensaje "Bienvenido a su área personal I", un espacio en blanco, el texto "¡¡ LOGIN 4 !!!", otro espacio en blanco, y un enlace "Cerrar la sesión" subrayado.

Ilustración 6

Si se intenta acceder a login4.jsp sin haberse autenticado al comienzo, aparecerá la pantalla de la ilustración 5.

**Logout.jsp** Cierra la sesión o elimina las cookies volviendo otra vez a la pantalla principal (ilustración 1).

19) A partir de la tabla agenda (script agenda.sql) que puedes cargar en la base de datos test, crea las páginas JSP necesarias para mantener la agenda de contactos.

Ej. de funcionamiento:

Pantalla principal:



La pantalla principal de la "Agenda de Contactos" tiene un encabezado de color verde oscuro con el título "Agenda de Contactos" en blanco. Debajo, hay un campo de búsqueda "Buscar contacto por apellido" con un botón "¡Buscar!". A la derecha, hay dos botones: "Nuevo contacto" y "Listado completo". Debajo de estos, se indica "El n° total de contactos es: 4". La parte principal de la pantalla es una tabla con las siguientes columnas: "Nombre", "Apellidos", "Teléfono" y "Operaciones".

Nombre	Apellidos	Teléfono	Operaciones		
María	Fernández de Juana	91-8044167	<a href="#">Consulta</a>	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Borrar</a>
Fernando	García Pérez	91-8765432	<a href="#">Consulta</a>	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Borrar</a>
Jaime	Ortega Mora	921-444444	<a href="#">Consulta</a>	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Borrar</a>
Clodoaldo	Robledo Sacristán	91-4123836	<a href="#">Consulta</a>	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Borrar</a>

Pantalla de búsqueda por apellido (*Ortega* en este caso).

Agenda de Contactos

Buscar contacto por apellido

¡Buscar!

Nuevo contacto

Listado completo

El n° total de contactos es: 4

Nombre	Apellidos	Teléfono	Operaciones		
Jaime	Ortega Mora	921-444444	<a href="#">Consulta</a>	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Borrar</a>

Pantalla de búsqueda después de no encontrar ningún registro. Si el recuadro de texto “Buscar contacto por apellido” aparece vacío, entonces la búsqueda tendrá la misma funcionalidad que el botón listado completo (pantalla principal anterior).

Agenda de Contactos

Buscar contacto por apellido

¡Buscar!

Nuevo contacto

Listado completo

El n° total de contactos es: 4

No se encuentra ningún registro

Pantalla de nuevo contacto. El campo Apellidos es obligatorio:



# Agenda de Contactos

Buscar contacto por apellido

¡Buscar!

Nuevo contacto

Listado completo

El n° total de contactos es: 4

Alta de nuevo contacto

Nombre	<input type="text"/>
Apellidos	<input type="text"/>
Teléfono oficina	<input type="text"/>
Teléfono móvil	<input type="text"/>
e-Mail	<input type="text"/>
Dirección	<input type="text"/>
Localidad	<input type="text"/>
Provincia	<input type="text"/>
Cód. Postal	<input type="text"/>
Teléfono personal	<input type="text"/>
Notas	<input type="text"/>

Alta contacto

Pantalla de modificación de datos (después de seleccionar la operación de editar del primer registro del listado completo):

# Agenda de Contactos

Buscar contacto por apellido

El nº total de contactos es: 4

[Modificar de contacto](#)

Nombre	<input type="text" value="María"/>
Apellidos	<input type="text" value="Fernández de Juana"/>
Teléfono oficina	<input type="text" value="91-8044167"/>
Teléfono móvil	<input type="text" value="291-226974"/>
e-Mail	<input type="text" value="maria.fernandez@email.com"/>
Dirección	<input type="text" value="C/ Escultores, 23 3º J"/>
Localidad	<input type="text" value="Tres Cantos"/>
Provincia	<input type="text" value="Madrid"/>
Cód. Postal	<input type="text" value="255"/>
Teléfono personal	<input type="text" value="91-8034567"/>
Notas	<input type="text" value="Secretaria del director"/>

Ejemplo de consulta de datos del segundo registro del listado completo de la agenda:

# Agenda de Contactos

Buscar contacto por apellido

El nº total de contactos es: 4

[Datos del contacto](#)

Nombre	<b>Fernando</b>
Apellidos	<b>García Pérez</b>
Teléfono oficina	<b>91-8765432</b>
Teléfono móvil	<b>611-876142</b>
e-Mail	<b>jgarcia@mec.es</b>
Dirección	<b>C/ Alicante, 25 - 4º B</b>
Localidad	<b>Madrid</b>
Provincia	<b>Madrid</b>
Cód. Postal	<b>255</b>
Teléfono personal	<b>91-8765432</b>
Notas	<b>Alumno del curso de PHP.</b>

20) A partir de la tabla librovisitas.sql, crea un libro de visitas similar al que aparece en las siguientes ilustraciones:

## Libro de visitas PHP

Aquí puedes leer los mensajes de los visitantes y también puedes dejar el tuyo utilizando el formulario de abajo.

**Muchas gracias por tu participación**

**Luis:**

Me ha encantado!!!!

Valoracion: 5

**Ana:**

PUede mejorar

Valoracion: 3

**Pablo:**

No esta mal

Valoracion: 3

[Ver más mensajes](#)

### Firma el Libro de Visitas

Déjanos tu mensaje en el libro de visitas y danos tu opinión del sitio

Nombre

Email

Valoración

Regular

Comentarios:

Aspectos a tener en cuenta:

- Los mensajes aparecen paginados de 3 en 3, para ver los siguientes se pulsará el enlace “Ver más mensajes” (en caso de que los hubiera).
- El nombre de la persona contiene un enlace a su cuenta de correo.
- La valoración será:
  - o Repelente (1)
  - o Mal (2)
  - o Regular (3)
  - o Bien (4)
  - o Fantástica (5)
- A la hora de firmar el libro deben completarse todos sus campos.

Ejemplo de firma:

## Libro de visitas PHP

Aquí puedes leer los mensajes de los visitantes y también puedes dejar el tuyo utilizando el formulario de abajo.

**Muchas gracias por tu participación**

**Luis:**

Me ha encantado!!!!

Valoracion: 5

**Ana:**

PUede mejorar

Valoracion: 3

**Pablo:**

No esta mal

Valoracion: 3

[Ver más mensajes](#)

### Firma el Libro de Visitas

Déjanos tu mensaje en el libro de visitas y danos tu opinión del sitio

Nombre

Raquel

Email

raquel@hotmail.com

Valoración

Regular ▼

Comentarios:

Faltaría incluir un foro

[Enviar la firma al libro de visitas](#)

## Libro de visitas PHP

**Muchas gracias por tu participación**

[Volver al libro de visitas](#)

## Libro de visitas PHP

Aquí puedes leer los mensajes de los visitantes y también puedes dejar el tuyo utilizando el formulario de abajo.

**Muchas gracias por tu participación**

**Raquel:**

Faltaría incluir un foro

Valoracion: 3

**Luis:**

Me ha encantado!!!!

Valoracion: 5

**Ana:**

PUede mejorar

Valoracion: 3

[Ver más mensajes](#)


### Firma el Libro de Visitas

Déjanos tu mensaje en el libro de visitas y danos tu opinión del sitio

Nombre

Email

Valoración

Regular 

Comentarios:

21) Modifica el ejercicio 24 para incluir 10 contactos por página en las opciones de listado completo y búsqueda.