

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:

 Bazar Carrera	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="text"/>
Repetir contraseña:	<input type="text"/>
<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 **Picasso** 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

Nombre

Apellidos

Dirección

Localidad

Provincia

Teléfono

Usuarios

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

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

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:


Bazar Carrera

Todo lo que necesita y más aquí lo podrá encontrar

Inicio de Sesión

Código (max. 10 caract.):

Contraseña (min. 6 caract.):

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:

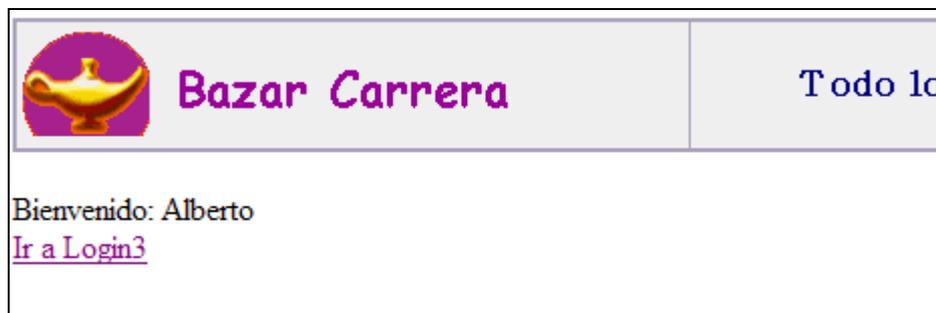


Ilustración 3

(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:

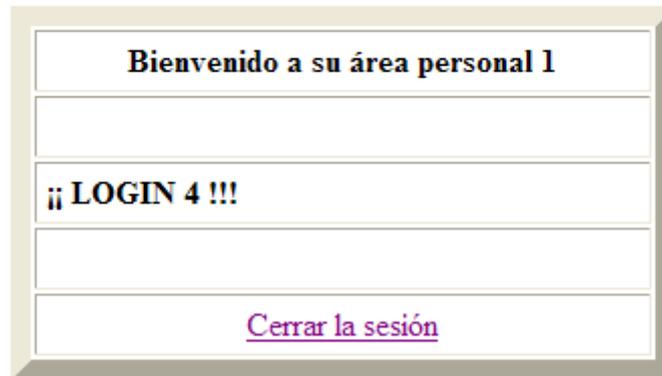


Ilustración 6

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:

Agenda de Contactos					
Buscar contacto por apellido					
<input type="text"/>	<input type="button" value="¡Buscar!"/>		<input type="button" value="Nuevo contacto"/>		<input type="button" value="Listado completo"/>
El n° total de contactos es: 4					
Nombre	Apellidos	Teléfono	Operaciones		
María	Fernández de Juana	91-8044167	<input type="button" value="Consulta"/>	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="Borrar"/>
Fernando	García Pérez	91-8765432	<input type="button" value="Consulta"/>	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="Borrar"/>
Jaime	Ortega Mora	921-444444	<input type="button" value="Consulta"/>	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="Borrar"/>
Clodoaldo	Robledo Sacristán	91-4123836	<input type="button" value="Consulta"/>	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="Borrar"/>

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

Agenda de Contactos					
Buscar contacto por apellido					
<input type="text"/>	<input type="button" value="¡Buscar!"/>	<input type="button" value="Nuevo contacto"/>	<input type="button" value="Listado completo"/>		
El n° total de contactos es: 4					
Nombre	Apellidos	Teléfono	Operaciones		
Jaime	Ortega Mora	921-444444	<input type="button" value="Consulta"/>	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="Borrar"/>

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					
<input type="text"/>	<input type="button" value="¡Buscar!"/>	<input type="button" value="Nuevo contacto"/>	<input type="button" value="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

¡Buscar!

Nuevo contacto

Listado completo

El nº total de contactos es: 4

[Modificar de contacto](#)

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

[Modificar contacto](#)

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

Agenda de Contactos

Buscar contacto por apellido

¡Buscar!

Nuevo contacto

Listado completo

El nº total de contactos es: 4

[Datos del contacto](#)

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

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

<p>Nombre <input type="text"/></p> <p>Email <input type="text"/></p> <p>Valoración Regular <input type="button" value="v"/></p>	<p>Comentarios: <div style="border: 1px solid #ccc; height: 100px; width: 100%;"></div></p>
---	---

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

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	Comentarios:
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Email	
<input type="text"/>	
Valoración	
Regular <input type="button" value="v"/>	
<input type="button" value="Enviar la firma al libro de visitas"/>	

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