

APLICACIÓN WEB "Filmoteca"

Construir una aplicación web llamada "Filmoteca", con **varios tipos de usuarios**, y permitirá a **todos** los usuarios (independientemente de su tipo) **consultar la filmoteca (críticas/opiniones de películas)** de una base de datos, utilizada en un sitio web de aficionados al cine.

La **base de datos MySQL**, que supondremos ya existente, se llama "**filmoteca**", y dentro de ésta usará 2 tablas (que supondremos que ya contienen datos):

1. **Tabla "usuarios"**: Contiene los campos: **usuario** (campo identificador), **clave** y **tipo**, los 3 de tipo cadena de 15 caracteres. Aquí se guardan únicamente los nombres de usuario, las claves y el tipo concreto de cada usuario registrado en la tabla (los tipos pueden ser: "administrador" o "registrado"). *Ningún campo puede ser nulo.*
2. **Tabla "opiniones"**: Contiene los campos: **id** (de tipo entero "autoincrementado" que identifica cada opinión), **usuario** (cadena de 15 caracteres que contiene el nombre del usuario que insertó la opinión), **fechahora** (campo de tipo fecha/hora que contiene la fecha y la hora del momento en el que se colocó el mensaje en el sitio web), **nombre** (cadena de 50 caracteres que contiene el nombre de la película sobre la que se opina), y **opinion** (de tipo texto extenso, donde el usuario escribió su crítica personal sobre dicha película). *Ningún campo puede ser nulo.*

Un posible ejemplo de registros en ambas tablas podría ser:

Tabla "usuarios"

usuario	clave	tipo
felipe	feli	registrado
ana	anita	registrado
juan	admin	administrador

Tabla "opiniones"

id	usuario	fechahora	nombre	opinion
1	felipe	2009-01-25 12:30:12	Watchmen	Buenos efectos especiales. Aunque nada más...
2	ana	2009-02-10 14:10:00	Gran Torino	Magnífica. Lo mejor que he visto de Clint Eastwood...

Los distintos **tipos de usuarios** serán:

1. **Usuario invitado**: No está registrado (no está guardado en la tabla "usuarios"). Podrá entrar, sin tener que introducir ningún nombre de usuario ni clave en el formulario de inicio, y **ver** el listado de opiniones de películas (aunque no podrá ver el campo "usuario", es decir, no le aparecerán los nombres de los usuarios que enviaron las opiniones). Su nombre será "anonimo" y su tipo "invitado".
2. **Usuario registrado**: Está registrado (está guardado en la tabla "usuarios" teniendo en el campo "tipo" la cadena "registrado"). Podrá entrar y **ver** el listado de opiniones de películas con todos los campos. Deberá introducir su nombre de usuario y su clave en el formulario de inicio para identificarse.
3. **Usuario administrador**: Está registrado en la tabla de "usuarios" teniendo en el campo "tipo" la cadena "administrador", y lógicamente podrá **ver** el listado de opiniones de películas con todos los campos. Deberá introducir su nombre de usuario y su clave en el formulario de inicio para identificarse. Además, será el único que podrá **eliminar** opiniones desde el listado de opiniones de películas.

Cualquier visitante que cargue cualquier página en este sitio web y no tenga previamente una sesión iniciada en el servidor será de tipo "invitado" automáticamente, y se le asignará inicialmente el nombre de usuario "anonimo". Si ya tuviese un nombre y un tipo previamente, se le respetará en todas las páginas.

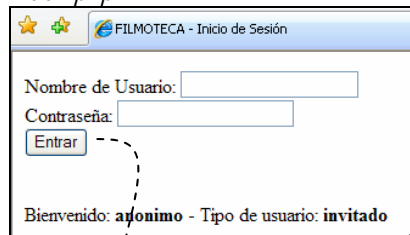
CARACTERÍSTICAS DE LA APLICACIÓN WEB:

1. Se codificará la aplicación web en **PHP/HTML**, y accederá a una base de datos **MySQL**. Usarán **sesiones PHP**, y las **comprobaciones** apropiadas para mantener un nivel aceptable de **seguridad y control del acceso**, donde sea necesario.

2. Se le llamará **"index.php"** a la página inicial de la aplicación, y desde ella se **permitirá al usuario mediante un formulario introducir un nombre de usuario y una clave**, para que los usuarios puedan identificarse dejando de ser anónimos invitados. Un botón **"Entrar"** en el formulario permitirá cargar otra página que identificará la identidad del usuario.
3. La página que recibe los datos (usuario y clave) de **index.php** se llamará **"datos_index.php"**, y buscará en la tabla **"usuarios"** si existe un usuario con ese nombre y esa clave, siempre y cuando ambos campos no estén vacíos. De ser así, **el usuario dejará de ser anónimo invitado para tomar el nombre y el tipo de la tabla**, y se informará al usuario con un mensaje de lo ocurrido. Si no lo encuentra en la tabla mostrará un mensaje del tipo **"usuario no encontrado"**. Esta página mostrará un **enlace a la página que muestra el listado de opiniones sobre películas**.
4. La página **"listado.php"** informará del número de opiniones encontradas en la base de datos y mostrará todas las opiniones de películas almacenadas en la base de datos. Los usuarios registrados y los administradores verán todos los campos, pero los invitados los verán todos menos el nombre del usuario autor de la opinión. Además, únicamente a los **administradores** les aparecerá **un enlace con el texto "Eliminar" al lado de cada opinión**.
5. Si un administrador, pulsa en un enlace **"Eliminar"** de una opinión, cargará la página **"eliminar.php"** (de uso exclusivo para administradores) que intentará eliminar el registro de la base de datos que contiene esa opinión, y deberá informar al administrador del éxito o fracaso en la operación de eliminación. Si pudo ejecutar la operación de eliminación, debe mostrarse en pantalla el **"número de filas afectadas por la operación de eliminación"** (que lógicamente debería de ser 1 registro, si no hubo problemas). **Aquí debe construirse un mecanismo para que la página "listado.php" puede informar a la página "eliminar.php" qué registro concreto de la tabla opiniones deberá eliminar, sin confundirse, tras pulsar en el enlace "Eliminar"**.
6. **En todos los pies** (zona inferior) de todas las páginas de la aplicación deberá informarse del **nombre del usuario y de su tipo**. Además, deberán añadirse enlaces **"Cambiar de usuario"** o **"Ir al listado de opiniones"** en las páginas donde sea conveniente.

Un ejemplo posible de uso podría ser:

index.php:



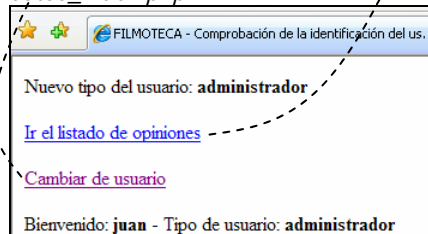
Star icon, FILMOTECA - Inicio de Sesión

Nombre de Usuario:

Contraseña:

Bienvenido: **anonimo** - Tipo de usuario: **invitado**

datos_index.php:



Star icon, FILMOTECA - Comprobación de la identificación del us..

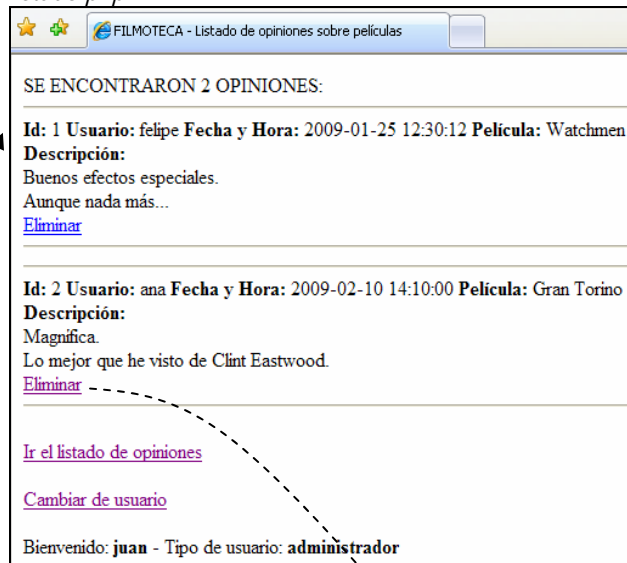
Nuevo tipo del usuario: **administrador**

[Ir el listado de opiniones](#)

[Cambiar de usuario](#)

Bienvenido: **juan** - Tipo de usuario: **administrador**

listado.php:



Star icon, FILMOTECA - Listado de opiniones sobre películas

SE ENCONTRARON 2 OPINIONES:

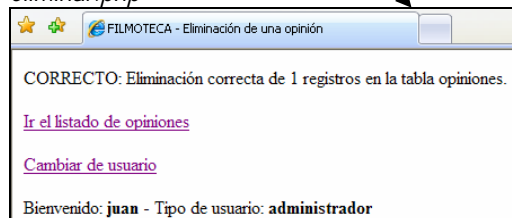
Id: 1	Usuario: felipe	Fecha y Hora: 2009-01-25 12:30:12	Pelicula: Watchmen
Descripción: Buenos efectos especiales. Aunque nada más...			
Eliminar			
<hr/>			
Id: 2	Usuario: ana	Fecha y Hora: 2009-02-10 14:10:00	Pelicula: Gran Torino
Descripción: Magnifica. Lo mejor que he visto de Clint Eastwood.			
Eliminar			

[Ir el listado de opiniones](#)

[Cambiar de usuario](#)

Bienvenido: **juan** - Tipo de usuario: **administrador**

eliminar.php



Star icon, FILMOTECA - Eliminación de una opinión

CORRECTO: Eliminación correcta de 1 registros en la tabla opiniones.

[Ir el listado de opiniones](#)

[Cambiar de usuario](#)

Bienvenido: **juan** - Tipo de usuario: **administrador**

Deberán mostrarse en la página TODOS los mensajes de error necesarios para poder informar al usuario de cualquier problema que surgiese en el funcionamiento de la aplicación web.