

Memoria

Sistemas Informáticos I Práctica II

Programación Web dinámica de un sistema de venta de DVDs

Autores:

Alberto Estepa Fernández

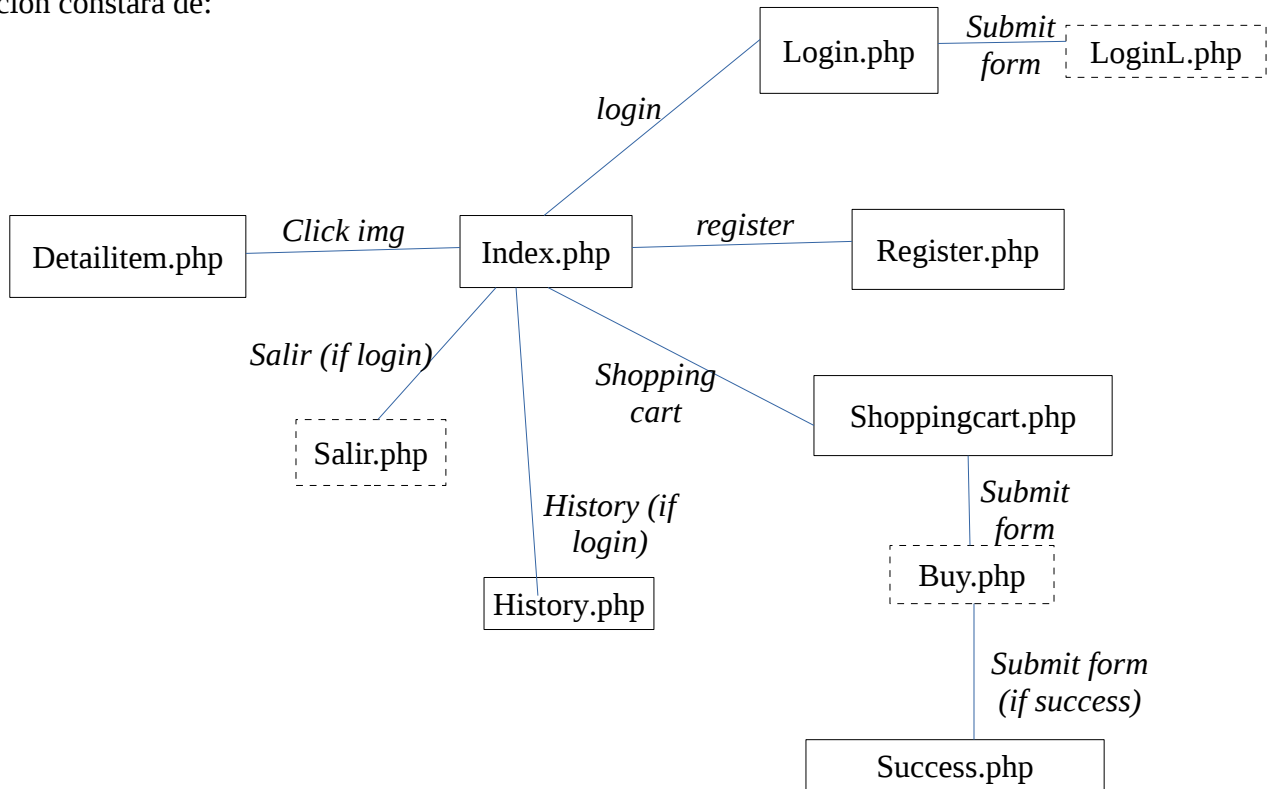
Sergio Teso Lorenzo

Objetivos:

Desarrollo de un portal de venta de DVDs. Incorporación de PHP, JavaScript, XML y otras herramientas de programación web a la anterior práctica.

Mapa de navegación e instrucciones de uso:

La aplicación constará de:



* Los ficheros encuadrados con línea discontinua, no aparecen en la vista del cliente.

** Además hay ficheros interconectados uno con otro. No están en el mapa de navegación estas conexiones debido a la complejidad de ello.

*** Hay 4 ficheros más aparte de los desarrollados en el esquema: error.php, nav.php, catalogo.xml y estilos.css. Se explicarán en el siguiente apartado.

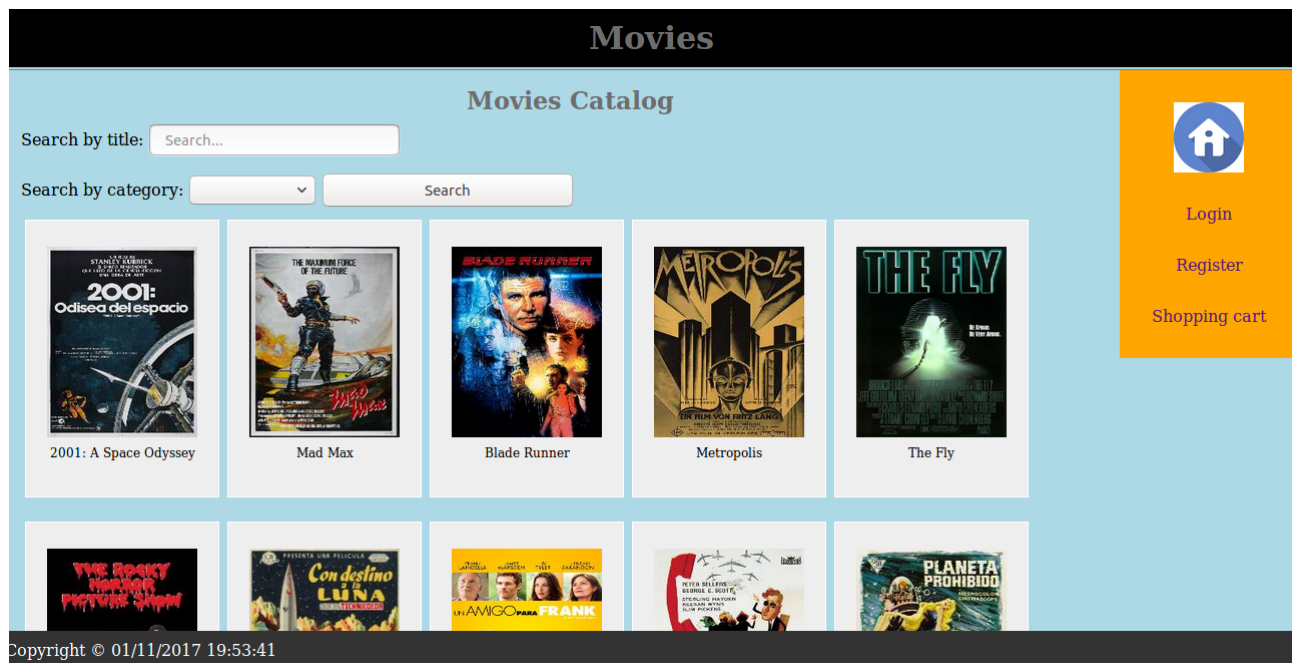
Detalles de implementación

Detallamos cada fichero del mapa:

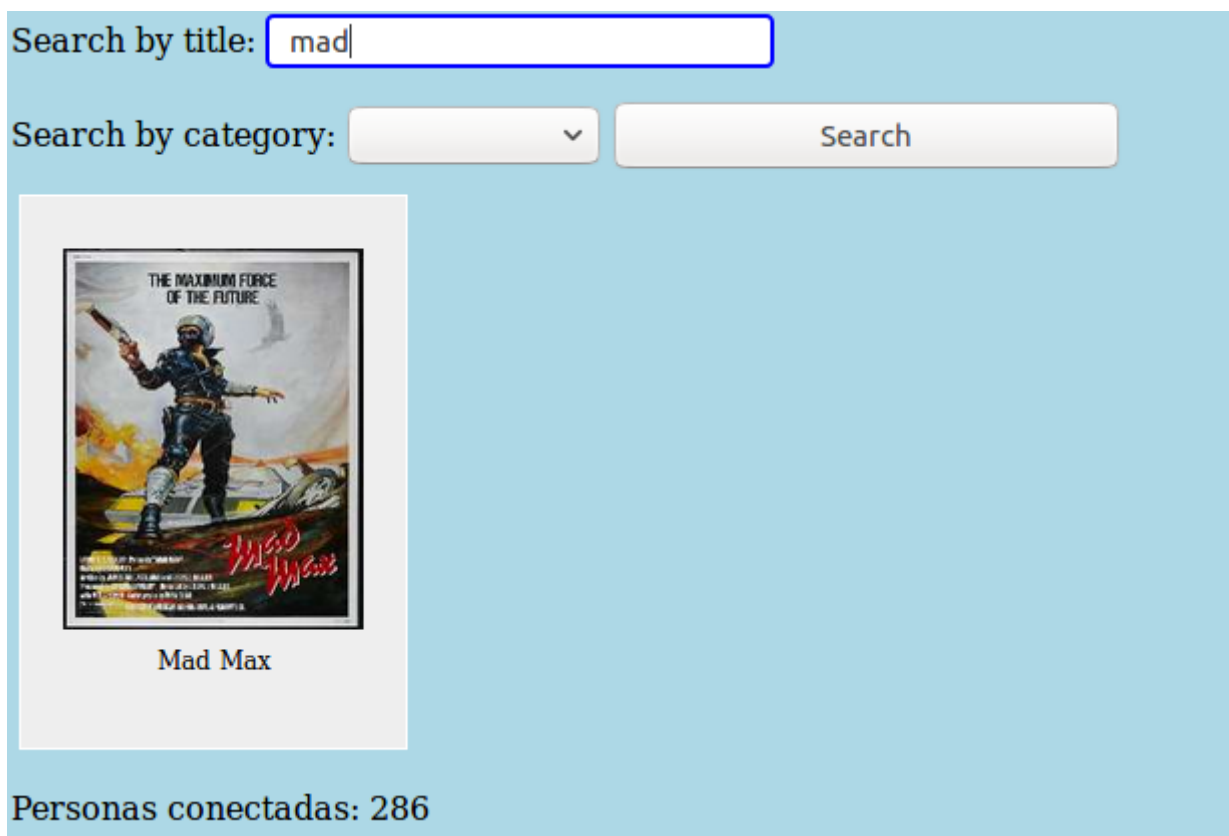
- **index.php**: La página principal de la aplicación. En ella veremos las últimas películas y podremos acceder a todas las demás funciones de la página. Aparte de poder navegar a todos los html de la aplicación podremos buscar y filtrar los resultados desde ella.

Dispone de una función de jQuery para buscar por títulos en el cliente y un form para buscar por categorías en el servidor. Además para visualizar las películas recurrimos a catalogo.xml donde se encuentra la información de ellas.

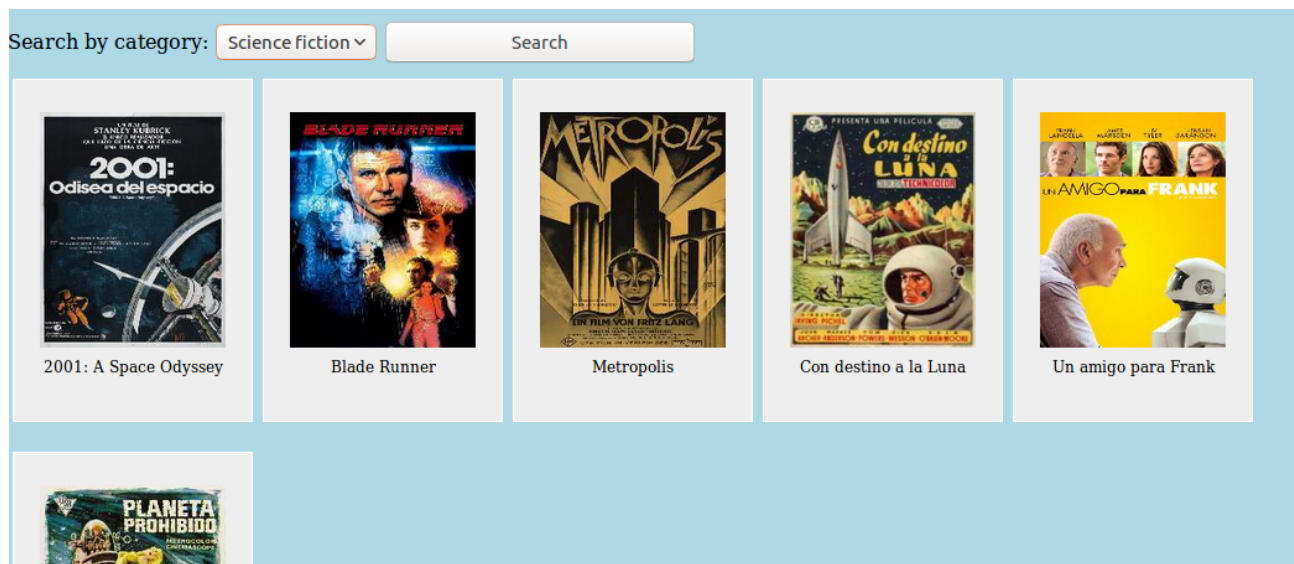
Visibilidad de la página al comienzo:



Funcionalidad de búsqueda por título:



Funcionalidad de búsqueda por categoría:



- login.php: Permite al usuario autenticarse en la página si previamente se ha registrado, cosa de la que se ocupa 'loginL.php' al recibir los datos del formulario que se encuentra en 'login.php'. En este caso nos enviará a la página principal, sino a 'error.php'.

Movies

Login

Personal Information:

User:

Password:

Login

Register

Shopping cart

- Register.php: Como su nombre indica permite al usuario registrarse en la página web para usar toda su funcionalidad.

Por una parte, si entramos la primera vez, aparecerá un formulario para rellenar los datos de registro (datos que serán validados con JavaScript). Una vez validados habiendo dado al submit del formulario, se comprobará que el usuario no ha sido registrado antes y se le creará su espacio de usuario propio (creación de carpeta y otros ficheros dentro de usuarios).

Movies

Register

Personal Information:

User nickname:

654321

Password:

seguridad:

30%

Password confirmation:

email:

albertoestep@gmail.com

Phone number:

123456789

Credit card:

1234567890123456

Aceptar

Login

Register

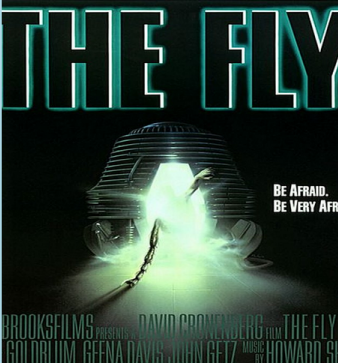
Shopping cart

Copyright © 01/11/2017 20:11:57

- Detailitem.php: Permite ver una página detallada del producto seleccionado y comprar dicho producto.

Movies

The Fly



Movie's description:

Seth Brundle (Jeff Goldblum), a brilliant but eccentric scientist attempts to woo investigative journalist Veronica Quaife (Geena Davis) by offering her a scoop on his latest research in the field of matter transportation, which against all the expectations of the scientific establishment have proved successful. Up to a point. Brundle thinks he has ironed out the last problem when he successfully transports a living creature, but when he attempts to teleport himself a fly enters one of the transmission booths, and Brundle finds he is a changed man. This Science-Gone-Mad film is the source of the quotable quote "Be afraid. Be very afraid."

- **Director:** David Cronenberg
- **Category:** Horror
- **Year:** 1986
- **Prize:** 6.66€

Login

Register

Shopping cart

Cada película dispone de una visualización de esta página (como es obvio), esto es posible gracias a XML.

Movies

Con destino a la Luna



Movie's description:

The entrepreneur Archer, retired General Powers and the aerospace researcher Anderson collaborate in the putting in orbit of a rocket propelled with atomic energy. They build the spacecraft "Luna" in a secret base in the Mojave desert, but agents of a foreign power try to sabotage them. When he comes to the mission, he decides to get ahead of his enemies and take off for the moon ...

- **Director:** Irving Pichel
- **Category:** Science Fiction
- **Year:** 1950
- **Prize:** 17.99€

Login

Register

Shopping cart

copyright © 01/11/2017 20:15:47

- Shoppingcart.php : Permite ver los productos que el usuario lleva seleccionados para comprarlos (de lo que se encarga 'buy.php') (para recurrir a esta funcionalidad de comprar los productos, hay que estar registrado previamente).

Product	Price
Total:	0€

Su saldo es: 86

Cancel Clear Buy!

Nos servimos de las tablas php para desarrollar esta funcionalidad de la página.

Product	Price
Metropolis	7.20€
2001: A Space Odyssey	18.99€
Total:	26.19€

Su saldo es: 86

Cancel Clear Buy!

- History.php: Permite ver el historial de las compras realizadas por el usuario (solo se visualiza dicha página si el usuario está logueado).

Movies

Shopping History

Su saldo es: 59.81 €

Add more balance 5 Add Money

Product	Price	Bought Date
Metropolis	7.20€	01/11/2017 20:20:39
2001: A Space Odyssey	18.99€	01/11/2017 20:20:39

Podemos ver el saldo del usuario (recordamos que está en en datos.dat del usuario logueado), añadir más saldo. Y además veremos las compras realizadas por este usuario.

- Success.php: Informa al usuario que la compra ha sido realizada correctamente.

Successful Purchase

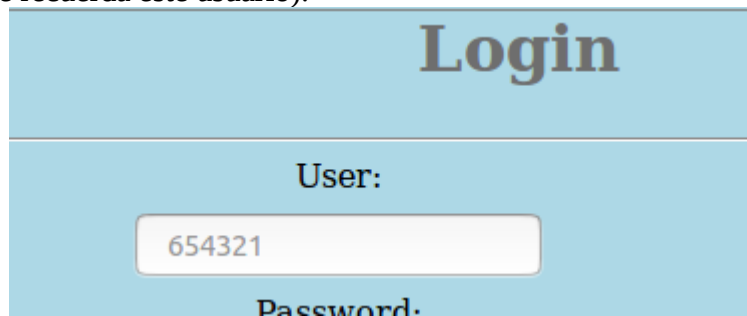
Thank you! Successful purchase.
[Index](#)

- Salir.php: Cierra la sesión abierta en ese momento borrando todas las variables de session.

Además de otros ficheros importantes como es 'error.php', donde serán redirigidos todos los errores; 'nav.php', incluido en todos los ficheros para ver la barra de navegación (modularizamos así el código); 'catalogo.xml', de donde obtenemos la información de las películas; y 'estilos.css', donde definimos el estilo o formato de la página.

Otros datos de interés:

- Mantenemos por sesiones de php, la persistencia de información de la sesión.
- Mantemos una cookie del ultimo usuario registrado (hecho que se refleja en el campo user del login, que recuerda este usuario).



A screenshot of a login form with a light blue background. At the top, the word "Login" is written in a large, bold, dark blue serif font. Below it, the label "User:" is centered in a dark blue serif font. Underneath the label is a white text input field with a thin grey border, containing the text "654321". Below the input field, the label "Password:" is partially visible in a dark blue serif font.

- Llevamos un banner en el inicio del número de usuarios conectados a la página (actualmente es un número aleatorio).

Personas conectadas: 516