

Práctica 2 Sistemas Informáticos
Salvador Martin Barcia
1362

Se entrega un .zip que contiene las carpetas necesarias para ejecutar la aplicación con flask, y esta memoria, dentro del directorio “app” tenemos un directorio “templates” con todos los .html de la aplicación web, uno “catalogue” con el catalogo de películas que se pueden comprar, “static” que contiene los ficheros de estilo .css, de script .js y la carpeta fotos que tiene todas las imágenes usadas en la web y por último una carpeta con los usuarios que ya están registrados (User: Salva, Pw: 1234567890, User: Alberto, Pw: 1234567890) por si se quiere acceder a ellos.

Se ha implementado usando Python con HTML simultáneamente.

En la pantalla de inicio se pueden realizar búsquedas por categoría y por nombre simultáneamente, en el caso del nombre con poner solo una parte del nombre entero de la película la encontrara, y en el desplegable de categorías solo se usan las categorías que tengan las películas de catalogue.json.

Al pulsar en una película para que entre en un detalle se le pasa por argumento el id de la película pulsada para que pueda cargar sus detalles en routes.py, esta pantalla también tiene un botón para añadir la película al carrito.

La página de registro tiene un formulario con todos los datos requeridos, un medidor de fortaleza de jquery (static/script.js) y un javascript en el mismo archivo de .js para revisar si los campos son validos, después de pasar el filtro de javascript lo envía con un POST y se revisa si existe el nombre de usuario en cuyo caso se recarga la pagina con un mensaje de error.

El inicio de sesión es muy básico, y he añadido la coockie para que guarde el ultimo usuario que ha iniciado sesión y así solo tener que poner la contraseña, esta pagina también se manda con un POST para realizar las comprobaciones de usuario y contraseña. Al iniciar sesión se recarga la pagina base cambiando el registrarse e iniciar sesión por el historial y el cerrar sesión, a su vez se indica con que usuario estas conectado.

El carrito se puede usar tanto si estas logeado como si no y cuando inicias sesión se mantiene para realizar la compra, en el momento que se cierra sesión el carrito es eliminado dejándolo limpio.

El botón de añadir película eliminar y confirmar compra llama a una función realizada en Python que hace su respectiva función.

El historial carga el historia.json que tiene el usuario logeando dándote alguna información de todas las películas que has comprado, a su vez esta pagina te permite aumentar el saldo disponible en la cuenta y te muestra cuento dinero tienes en ese momento.

También se ha realizado la funcionalidad de Ajax que produce los usuarios de manera aleatoria y lo recarga cada 3s llamando a genRand en routes.py.

Página de inicio:

The screenshot shows the homepage of a movie website. On the left sidebar, there are links for Inicio, Carro, Registrarse, Iniciar Sesión, and Usuarios (288). The main content area displays three movie posters: "Reservoir Dogs" (a group of men in suits), "Your Name." (two characters standing on a hill), and "The Nightmare Before Christmas" (Jack Skellington on a hill under a full moon). Below the posters, there is a smaller image of the movie "Avatar". At the bottom of the page, a blue footer bar reads "Se prohíbe la distribución de cualquier contenido de esta página" and the URL "0.0.0.5001/detalle?id=3".

Detalle:

The screenshot shows a detailed view of the movie "Your Name.". The top navigation bar includes a user profile for "Usuario: Alberto" and a shopping cart icon. The left sidebar has links for Inicio, Carro, Historial, Cerrar Sesión, and Usuarios (317). The main content area features the movie title "Your Name" and its poster. Below the poster, the movie's details are listed: "Año: 2016" and "Categoria: Animacion". A section titled "Sinopsis:" describes the plot: "El joven Taki vive en Tokio: la joven Mitsuha, en un pequeño pueblo en las montañas. Durante el sueño, los cuerpos de ambos se intercambian. Recluidos en un cuerpo que les resulta extraño, comienzan a comunicarse." The price "15€" is shown, along with a "Añadir al Carro" button. A blue footer bar at the bottom reads "Se prohíbe la distribución de cualquier contenido de esta página".

Carro:

The screenshot shows a web browser window titled "Carro - PeliculasYonkis". The URL in the address bar is "0.0.0.0:5001/carro". The page has a blue header with a yellow TV logo on the left and "Anónimo" with a shopping cart icon on the right. A sidebar on the left contains links: Inicio, Carro, Registrarse, Iniciar Sesión, and Usuarios (232). The main content area displays a table with one row:

	Pelicula	Director	Precio	Eliminar
	Reservoir Dogs	Quentin Tarantino	10€	Eliminar

Below the table, it says "Precio total: 10€". At the bottom right is a "Confirmar compra" button.

Registrarse:

The screenshot shows a web browser window titled "Registrarse - PeliculasYonkis". The URL in the address bar is "0.0.0.0:5001/registrarse". The page has a blue header with a yellow TV logo on the left and "Anónimo" with a shopping cart icon on the right. A sidebar on the left contains links: Inicio, Carro, Registrarse, Iniciar Sesión, and Usuarios (196). The main content area has a title "Registro" and several input fields:

Nombre de Usuario

Contraseña

Confirmar contraseña

Email

Tarjeta de Credito

[Aceptar](#)

At the bottom right is a "Confirmar compra" button.

Inicio de sesión:

The screenshot shows a web browser window with the URL `0.0.0.5001/login`. The page has a blue header bar with a yellow TV icon on the left and a shopping cart icon with the text "Anónimo" on the right. A sidebar on the left contains links: Inicio, Carro, Registrarse, Iniciar Sesión, and a red-highlighted "Usuarios 68". The main content area is titled "Iniciar Sesión" and contains two input fields: "Nombre de Usuario" with "Alberto" typed in, and "Contraseña" with "Enter password" placeholder text. A "Login" button is below the password field. At the bottom of the page is a blue footer bar with the text "Se prohíbe la distribución de cualquier contenido de esta página".

Historial:

The screenshot shows a web browser window with the URL `0.0.0.5001/historial`. The page has a blue header bar with a yellow TV icon on the left and a shopping cart icon with the text "Usuario: Alberto" on the right. A sidebar on the left contains links: Inicio, Carro, Historial, Cerrar Sesión, and a red-highlighted "Usuarios 66". The main content area displays a table of movie purchases. The table has columns: Película, Director, Precio, and Fecha. The data is as follows:

Película	Director	Precio	Fecha
Reservoir Dogs	Quentin Tarantino	10€	30/10/2019 11:22:46
Your Name	Makoto Shinkai	15€	30/10/2019 13:01:21
Your Name	Makoto Shinkai	15€	30/10/2019 13:01:21

At the top of the content area, there is a message: "Tienes: 4206969€" followed by a text input field containing "Número entero: 13" and a button labeled "Aumentar Saldo". At the bottom of the page is a blue footer bar with the text "Se prohíbe la distribución de cualquier contenido de esta página".