

Práctica 1

Sistemas Informáticos

Giancarlo Lazo
Pablo Izaguirre
Grupo 1321

Contenido

1. Introducción
2. Explicación del diseño
3. Páginas diseñadas

1 Introducción

Se ha realizado la parte del backend y el frontend. En esta memoria se explicará la presentación y funcionalidad de las páginas desarrolladas. El frontend, parte del cliente, diseñado en HTML y css y el backend, parte del servidor, diseñado en Python.

2 Explicación de diseño

Para una eficiente programación, usando el lenguaje python, se han creado unos endpoints para realizar la lógica interna de cada página web:

/index o /: endpoint de la página principal. Si se accede con get se obtiene una lista con películas, si recibe un post hace un filtrado

/login: endpoint de la página de iniciar sesión. Controla las acciones en la página de login

/logout: endpoint de cerrar sesión. Elimina la información de la sesión del usuario actual, no muestra nada.

/registro: endpoint de registrarse. Si el usuario cumple con las condiciones, se enviará una petición post para registrarlo. En caso de que sea un get, se accede al formulario vacío.

/carrito: endpoint del carrito de compra. Controla las acciones de la página de carrito, como comprar o reducir número. Si se accede a ella con una petición get, se muestran las películas listas para comprar.

/historial: endpoint del historial de películas por cliente. Muestra las pelis que el usuario ya ha comprado

/saldo: endpoint del saldo del usuario. Muestra la página del saldo con una petición get y añade saldo con una función post.

/descripcion/<id_pelicula>: endpoint de la descripción de una película. Si se añade con una función get se muestra la información de la película, y si es un post se añade al carrito.

Funciones ajax

`/_return_random_number`: función que retorna el número de usuarios en la página.

`/_add_to_cart`: función que añade al carrito

`/_remove_from_cart`: función que elimina un elemento del carrito

`/_vaciar_carrito`: función que elimina todos los elementos del carrito

`/_finalizar_compra`: función que se activa cuando se hace clic en finalizar compra de la página del carrito

`/_introducir_valoracion`: función que permite introducir la valoración de una película

`/_get_saldo`: función que recibe el saldo de un usuario

3 Páginas diseñadas

← → ↻ 🏠

🔒 10.250.7.1:5001

☆

📧

📄

☰

VideoClub: Usuario: desconocido User Count: 1438

Home

Carrito

Iniciar Sesion

Registro

Buscar

Aventura ▾

Filtrar



La guerra de las galaxias: Episodio 1-La amenaza fantasma

La República Galáctica está sumida en el caos. Los impuestos de las rutas comerciales a los sistemas estelares exteriores están en disputa. Esperando resolver el asunto con un bloqueo de poderosas naves de guerra, la codiciosa Federación del Comercio ha detenido todos los envíos al pequeño planeta de Naboo.

★★★★★



Los vengadores

Cuando un enemigo inesperado surge como una gran amenaza para la seguridad mundial, Nick Fury, director de la Agencia SHIELD, decide reclutar a un equipo para salvar al mundo de un desastre casi seguro. Adaptación del cómic de Marvel Los Vengadores, el legendario grupo de superhéroes formado por Ironman, Hulk, Thor y el Capitán América entre otros.

★★★★★



Efecto mariposa

Evan Treborn, un joven que se está esforzando por superar unos dolorosos recuerdos de su infancia, descubre una técnica que le permite viajar atrás en el tiempo y ocupar su cuerpo de niño para poder cambiar el curso de su dolorosa historia. Sin embargo también descubre que cualquier mínimo cambio en el pasado altera enormemente su futuro.

★★★★★



Efecto mariposa

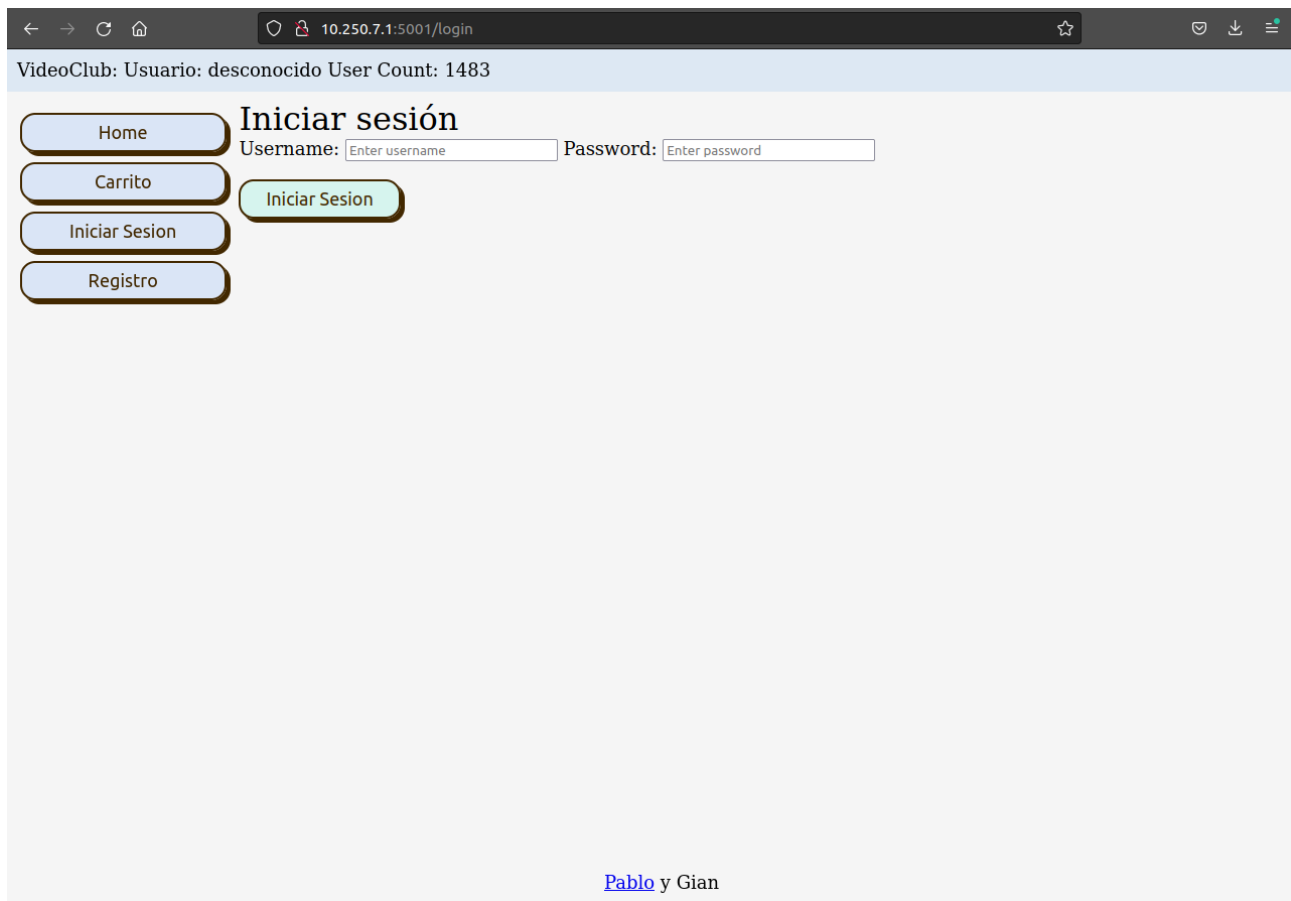
Evan Treborn, un joven que se está esforzando por superar unos dolorosos recuerdos de su infancia, descubre una técnica que le permite viajar atrás en el tiempo y ocupar su cuerpo de niño para poder cambiar el curso de su dolorosa historia. Sin embargo también descubre que cualquier mínimo cambio en

[Pablo](#) y Gian

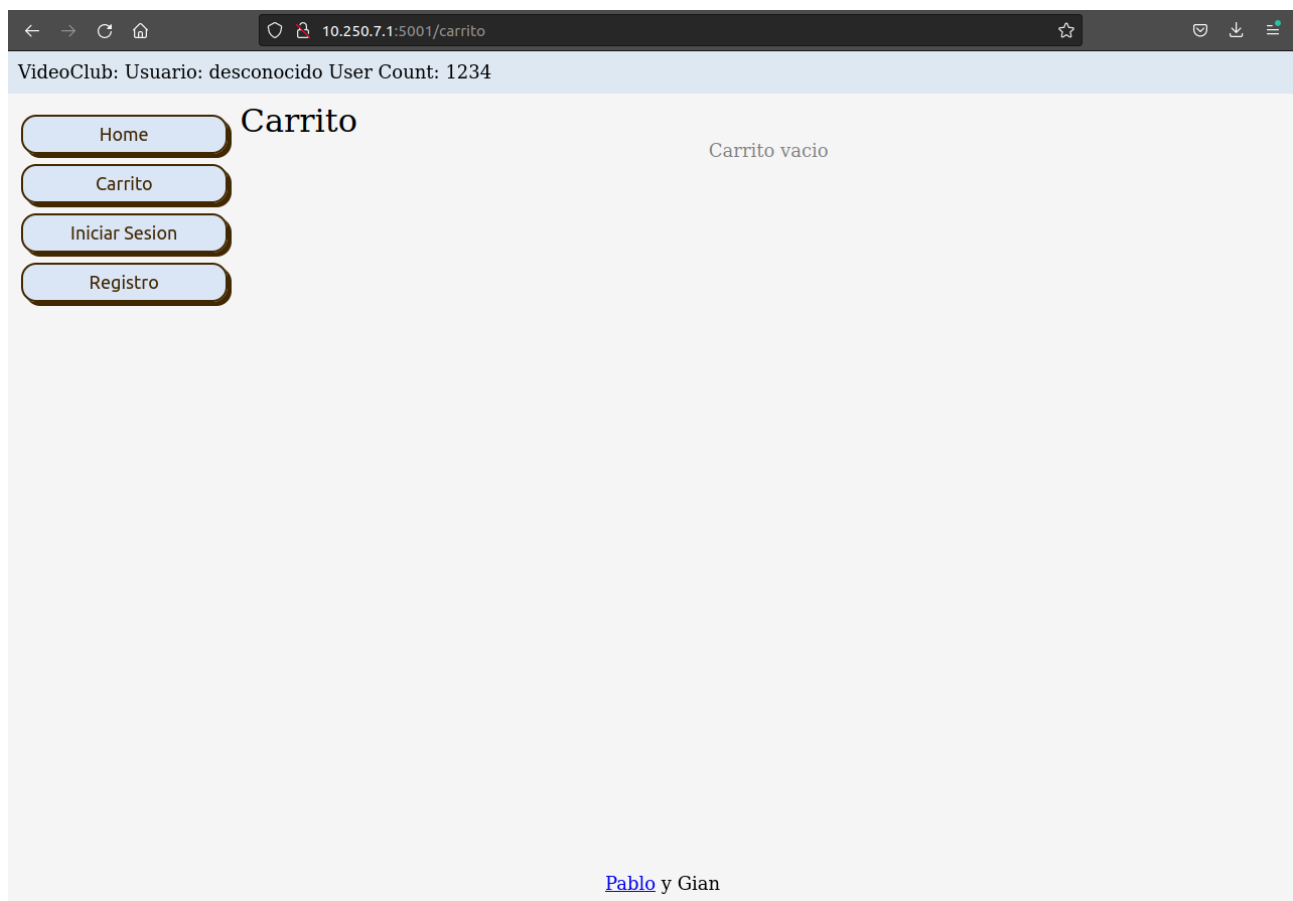
Esta vista es la página principal que aparece, conecta con el carrito, iniciar sesión y el registro como puede observar.

El User Count usa una función asíncrona hecha en AJAX y aquí se puede usar el buscador para encontrar una película o filtrar por categoría.

Las películas muestran una descripción, las calificaciones y las portadas.



Cuando damos clic a iniciar sesión aparece esta página, donde se comprueba si está registrado o no. En caso de no estarlo, le enviará un mensaje de error.



El carrito que de momento está vacío porque no se ha comprado nada

←

→

↻

🏠

🔒 10.250.7.1:5001/registro

☆

📧

📄

☰

VideoClub: Usuario: desconocido User Count: 1799

Home

Carrito

Iniciar Sesion

Registro

Registro

Usuario:

Email:

Clave:

Confirmación:

Tarjeta de crédito:

Dirección:

Registrar

[Pablo](#) y Gian

←

→

↻

🏠

🔒 10.250.7.1:5001/registro

☆

📧

📄

☰

VideoClub: Usuario: desconocido User Count: 1417

Home

Carrito

Iniciar Sesion

Registro

Registro

Usuario:

Ardin

Email:

ardi2@gmail.com

Clave:

Fuerte

Confirmación:

Tarjeta de crédito:

1234567812345678

Dirección:

las chivas del necaxa

Registrar

[Pablo](#) y Gian

Los registros con los campos de Usuario, Email, Clave, Confirmación, Tarjeta de crédito y dirección con la comprobación de claves (en scripts.js). Para registrarse necesita como mínimo 5 letras y así con las demás comprobaciones de los demás campos

← → ↺ 🏠

🔒 10.250.7.1:5001/index

📖 ☆ 📧 ⬇️ ☰

VideoClub: Saldo: 44€ Usuario: Ardin User Count: 1703

Home

Carrito

Historial Compras

Saldo

Cerrar Sesión

Search..

Buscar

Aventura ▾

Filtrar



La guerra de las galaxias: Episodio 1-La amenaza fantasma

La República Galáctica está sumida en el caos. Los impuestos de las rutas comerciales a los sistemas estelares exteriores están en disputa. Esperando resolver el asunto con un bloqueo de poderosas naves de guerra, la codiciosa Federación del Comercio ha detenido todos los envíos al pequeño planeta de Naboo.


★★★★★



Los vengadores

Cuando un enemigo inesperado surge como una gran amenaza para la seguridad mundial, Nick Fury, director de la Agencia SHIELD, decide reclutar a un equipo para salvar al mundo de un desastre casi seguro. Adaptación del cómic de Marvel Los Vengadores, el legendario grupo de superhéroes formado por Ironman, Hulk, Thor y el Capitán América entre otros.

★★★★★



Efecto mariposa

Evan Treborn, un joven que se está esforzando por superar unos dolorosos recuerdos de su infancia, descubre una técnica que le permite viajar atrás en el tiempo y ocupar su cuerpo de niño para poder cambiar el curso de su dolorosa historia. Sin embargo también descubre que cualquier mínimo cambio en el pasado altera enormemente su futuro.

★★★★★



Efecto mariposa

Evan Treborn, un joven que se está esforzando por superar unos dolorosos recuerdos de su infancia, descubre una técnica que le permite viajar atrás en el tiempo y ocupar su cuerpo de niño para poder cambiar el curso de su dolorosa historia. Sin embargo también descubre que cualquier mínimo cambio en

[Pablo](#) y Gian

Una vez registrado podemos apreciar que el usuario, que era desconocido, ha cambiado por el nombre del usuario registrado.



Aquí se recarga el saldo del usuario por si no tiene suficiente.

← → ↺ 🏠

🔒 127.0.0.1:5001/descripcion/1

📄 ☆

📁 ⬇️ ☰

VideoClub: Saldo: 44€ Usuario: Ardin User Count: 1755

Home

Carrito

Historial Compras

Saldo

Cerrar Sesión



Título: La guerra de las galaxias: Episodio 1-La amenaza fantasma

Fecha: 1999

Sinopsis: La República Galáctica está sumida en el caos. Los impuestos de las rutas comerciales a los sistemas estelares exteriores están en disputa. Esperando resolver el asunto con un bloqueo de poderosas naves de guerra, la codiciosa Federación del Comercio ha detenido todos los envíos al pequeño planeta de Naboo.

Críticas: Desde un punto de vista cinematográfico, La amenaza fantasma es la peor de las seis películas de Star Wars, pero eso no quiere decir que sea mala, ni mucho menos, tan solo que está por debajo del nivel conseguido en la trilogía original y en el magnífico episodio que enlaza una con otra, La venganza de los Sith.

Añadir al carrito

☆☆☆☆☆

[Pablo](#) y Gian

Esta es la forma en que se muestran las películas: como la sinopsis, fecha, críticas, título e imagen de la película, además del botón de añadir al carrito y la puntuación.

← → ↺ 🏠

🔒 127.0.0.1:5001/carrito

☆

📁 ⬇️ ☰

VideoClub: Saldo: 44€ Usuario: Ardin User Count: 1611

Home

Carrito

Historial Compras

Saldo

Cerrar Sesión

Carrito

Vaciar

Pelicula	Precio	Unidades	
La guerra de las galaxias: Episodio 1-La amenaza fantasma	18.99€	2	+ -
Los vengadores	13.4€	1	+ -
Efecto mariposa	15€	1	+ -
Precio total	66.38€		

Finalizar compra

[Pablo](#) y Gian

Se han agregado varias películas, pero como es de esperar, no me va a recibir porque el precio excede al saldo que tiene el usuario por lo que se borrarán algunas películas con los botones “-” que están del lado derecho de cada película.

← → ↻ 🏠

🔒 127.0.0.1:5001/historial

☆

📧

📄

☰

VideoClub: Saldo: 25.01€ Usuario: Ardin User Count: 1795

Home

Carrito

Historial Compras

Saldo

Cerrar Sesión

Historial de compras

Compra 1

Películas	Unidades
La guerra de las galaxias: Episodio 1-La amenaza fantasma	1

[Pablo](#) y Gian

Una vez borrado se procede a comprar y aquí está el historial de compras