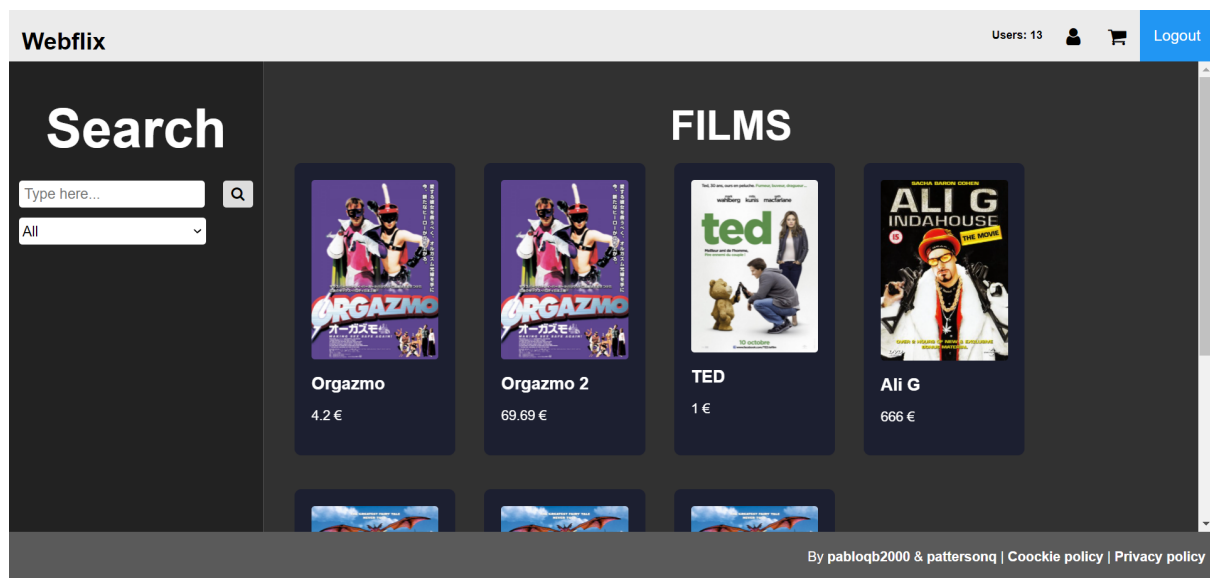


# **Memoria Práctica 1 - SI**

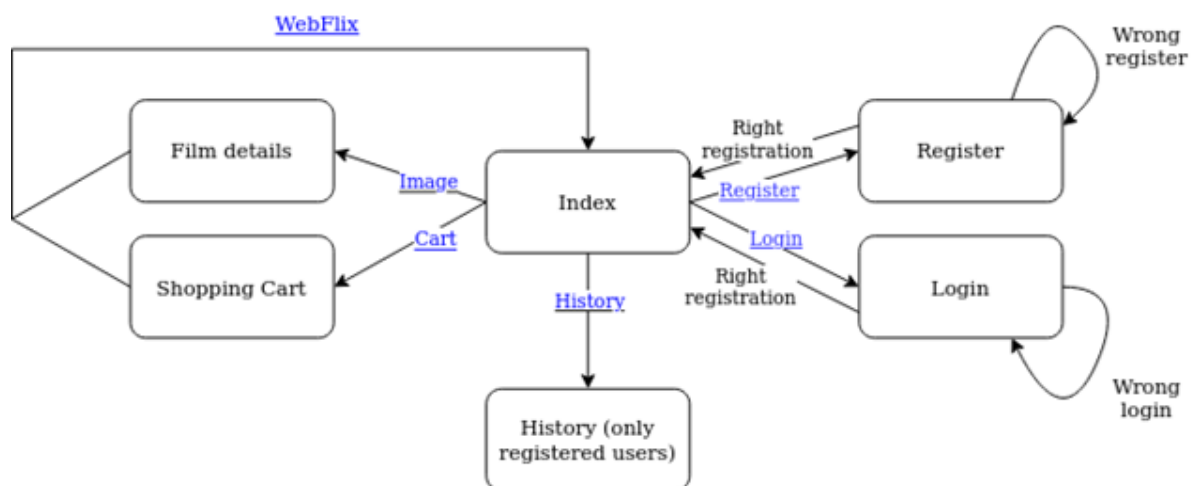
Webflix

## Objetivos:



Crear una página web de venta de películas en formato físico. La página debe permitir la búsqueda de estas películas y la compra de las mismas. Además debe mostrar información sobre las películas, el perfil de los usuarios y su historial de compras.

## Esquema de la página:

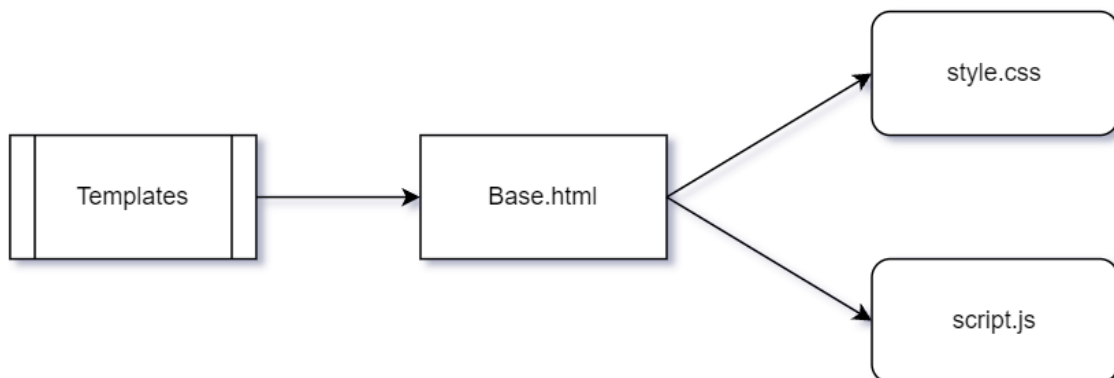


Nuestra página web tendrá seis secciones cada una correspondiente a un archivo HTML, y todas tendrán en común una cabecera, un pie de página, y un archivo de estilo CSS.

- Index.html: la página principal de la web, se pueden buscar películas, filtrar por género, ver todo el catálogo, registrarse/acceder con usuario y contraseña, y acceder al resto de páginas de la web.
- Film.html: si se clicla sobre alguna de las películas se pueden ver detalles sobre ella, como el director, año en que se hizo... y se puede añadir al carrito.

- Login.html: desde esta página el cliente puede acceder con su nombre de usuario y contraseña, o en caso de no estar registrado, se puede crear una cuenta.
- Register.html: desde esta página aquellos usuarios que aún no tengan cuenta pueden crear una, además de manera visual nos aseguramos de que todos los campos que el usuario tiene que rellenar cumplen los requisitos. Especialmente a la hora de elegir contraseña nos aseguramos de que cumpla unos mínimos de seguridad, usando una barra de progreso para mostrar cómo de segura es la contraseña.
- Cart.html: aquellos usuarios que se hayan registrado pueden ver desde esta página las películas que han añadido al carrito así como el coste de estas y el saldo que tienen.
- History.html: aquellos usuarios que se hayan registrado pueden ver desde esta página información sobre su perfil, como su saldo, su imagen de perfil, su saldo, el historial de películas que han comprado...

## Estructura de archivos



Para evitar la repetición de código hemos implementado nuestra página web de tal manera que cada página html se define en una plantilla jinja que extiende una página base, que a su vez se encarga de importar los estilos css y los scripts de js.

# Funcionalidad

Entre los distintos aspectos de la funcionalidad de nuestra página, destacan:

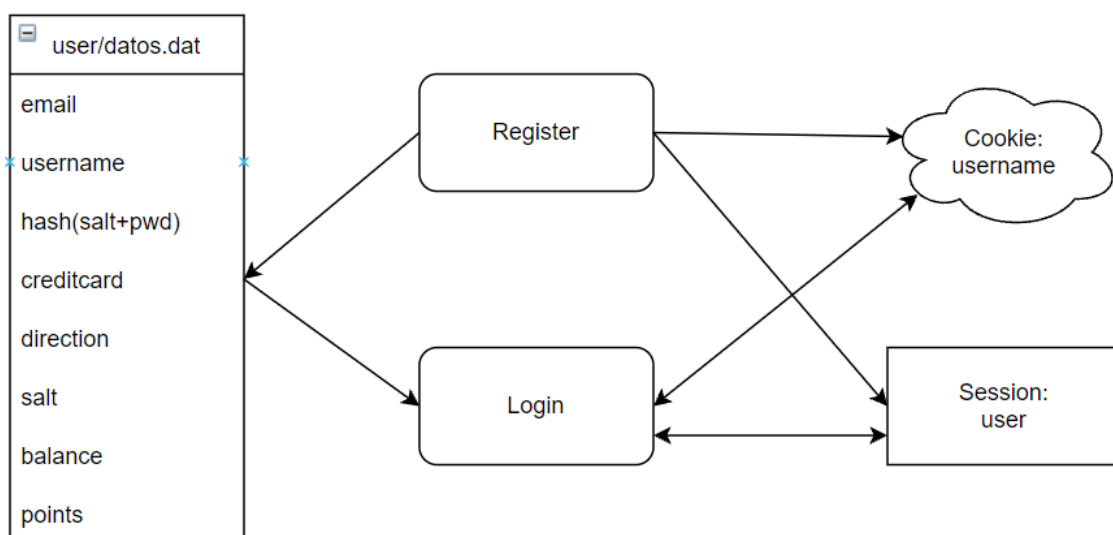
- **Validación de las entradas en el registro de un nuevo usuario:**

The screenshot shows a 'Register' form with the following fields and validation messages:

- Email:** marianorajoy@mimail.es. Validation message: "You must enter a valid email".
- Username:** username. Validation message: "Username must be 8 characters long, without spaces or special characters".
- Password:** password. Validation message: "Password will be stronger if it meets the following requirements:
  - At least one letter
  - At least one capital letter
  - At least one number
  - Be at least 8 characters Password strength: [Progress bar]
- Confirm Password:** password.
- Credit card:** (Field is visible but empty).

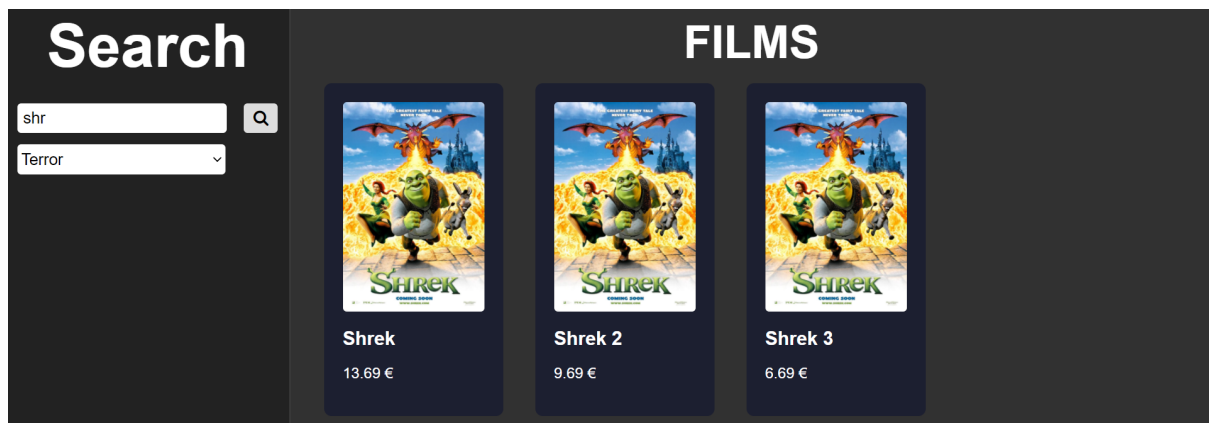
Todos los campos del formulario de registro se validan mediante funciones de javascript antes de ser enviados.

- **Inicio de sesión:**



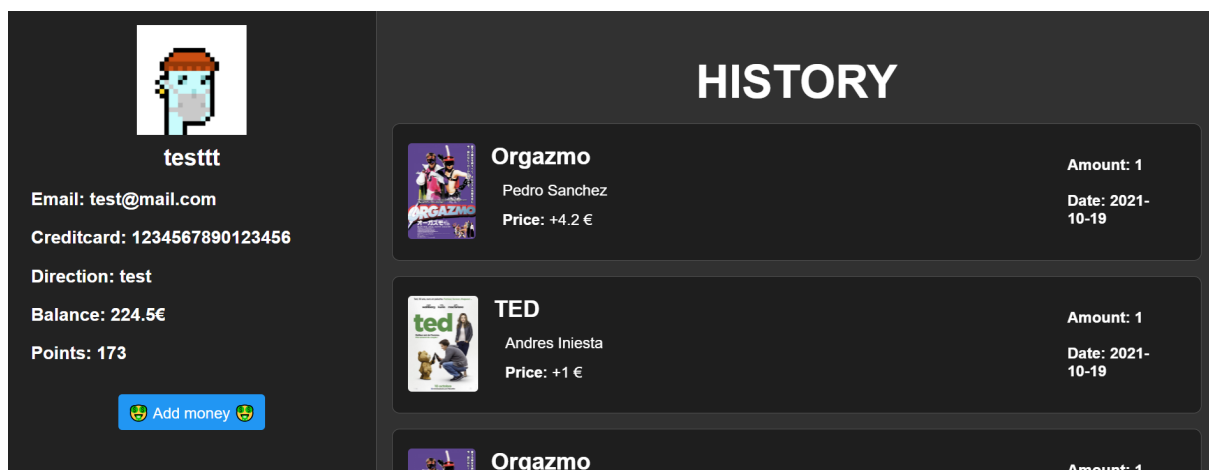
Utilizamos un sistema de registro/login, en el que los datos del usuario se almacenan dentro de un fichero *datos.dat*, y su nombre de usuario se guarda dentro de la sesión (para denotar que el usuario ha iniciado sesión en el sistema) y en una cookie (para sugerir el nombre de usuario en la próxima vez que se haga login).

## - Búsqueda de películas

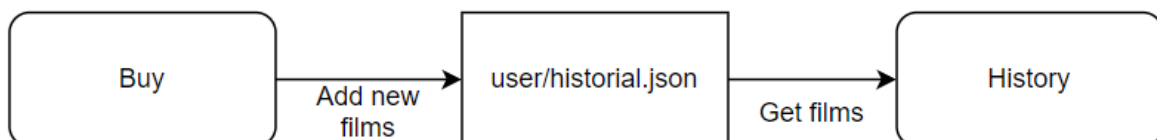


Nuestra página principal implementa un sistema de búsqueda en el que se pueden buscar las películas por título y filtrar por género.

## - Historial de compras



Al comprar una nueva película nuestro sistema la guarda en un archivo *user/historial.json* específico para cada usuario. Luego desde la página *history.html* puedes consultar tu historial de compras. Cada compra almacena la cantidad comprada y la fecha de compra.



- **Carrito:**

## Checkout


Shrek 3: +6.69 € x1  
TED: +1 € x3

---


Total: 9.69 €


[Buy](#) [Buy with points](#)

## CART




**Shrek 3**  
Andres Iniesta  
Price: +6.69 €





**TED**  
Andres Iniesta  
Price: +1 €

Amount: 3 

Nuestra web implementa un sistema de carrito, al que se pueden añadir películas, incluso sin haber iniciado sesión. Desde el carrito se pueden comprar estas películas utilizando saldo o utilizando puntos, si bien, esto solo es posible si se ha iniciado sesión. Al comprar la película, el servidor comprueba que el usuario tenga el saldo/puntos necesarios para la compra, realiza la compra, añade los puntos correspondientes, guarda las películas en el historial y vacía el carrito.


Además se muestran el precio de las películas de forma individual y el precio total de la compra.

- **Perfil**

Además nuestro sistema muestra un perfil del usuario (solo accesible para usuarios registrados). Este perfil muestra su información personal y permite añadir saldo a su cuenta.

- **Información de una película**

Por último, al hacer clic en una película se pueden ver detalles de esa película, como su director, actores, año de producción y precio



testtt

Email: test@mail.com

Creditcard: 1234567890123456

Direction: test

Balance: 224.5€

Points: 173

[Add money](#)

## TED

Director: Andres Iniesta  
Year: 1969  
Price: 1 €  
Actors:  
Jake Lloyd - Anakin Skywalker

[Add to cart](#)

