



# Memoria - Práctica I

Emilio Cuesta Fernández (emilio.cuesta@estudiante.uam.es)

Ricardo Riol González (ricardo.riol@estudiante.uam.es)

**Sistemas Informáticos**  
**Universidad Autónoma**

3 de octubre de 2018



## Introducción

En este documento se recogen todas las decisiones de diseño del portal de ventas de DVD's "The Hut", así como una breve explicación de las transiciones entre las diferentes páginas HTML que lo construyen. En esta primera práctica solo trabajaremos con elementos estáticos. Por ello, tan solo utilizaremos HTML y CSS. Con el objetivo de comprobar que la página web utiliza estos lenguajes de forma correcta, se utilizará el validador proporcionado por W3. Además, se comprobará el resultado visual a través de distintos navegadores (Google Chrome, Mozilla Firefox...). Por último, se colocará nuestra página web en un servidor Apache local, como indica el enunciado.

## Descripción de los archivos de entrega

En esta sección se muestra la estructura de ficheros de la entrega realizada en Moodle. El proyecto está estructurado en tres directorios principales:

- HTML: Ficheros HTML que conforman el contenido de la web. Los nombres de los ficheros son autoexplicativos, cada uno de ellos implementa una sección distinta de The Hut, aunque todos se cimienten sobre la misma plantilla. El propio nombre del fichero indica qué sección de la página genera, además, la terminación en `user` indica que hay un usuario conectado, como se podrá apreciar en la esquina superior derecha de las capturas de pantalla adjuntas más abajo.
- Imgs: Las imágenes que se utilizan a lo largo de todo el proyecto.
- Stylesheets: En este directorio se encuentra el fichero `style.css` que da formato a todos los HTML anteriormente mencionados.

## Diseño de la página web

Aquí se muestran las maquetas y la versión final del diseño de la página web junto con una breve explicación de cómo se puede navegar entre cada una de ellas.

### Estructura

Para desarrollar nuestra página web en primera instancia construimos un template que consta de: **header, menu, contenedor y pie de página**.

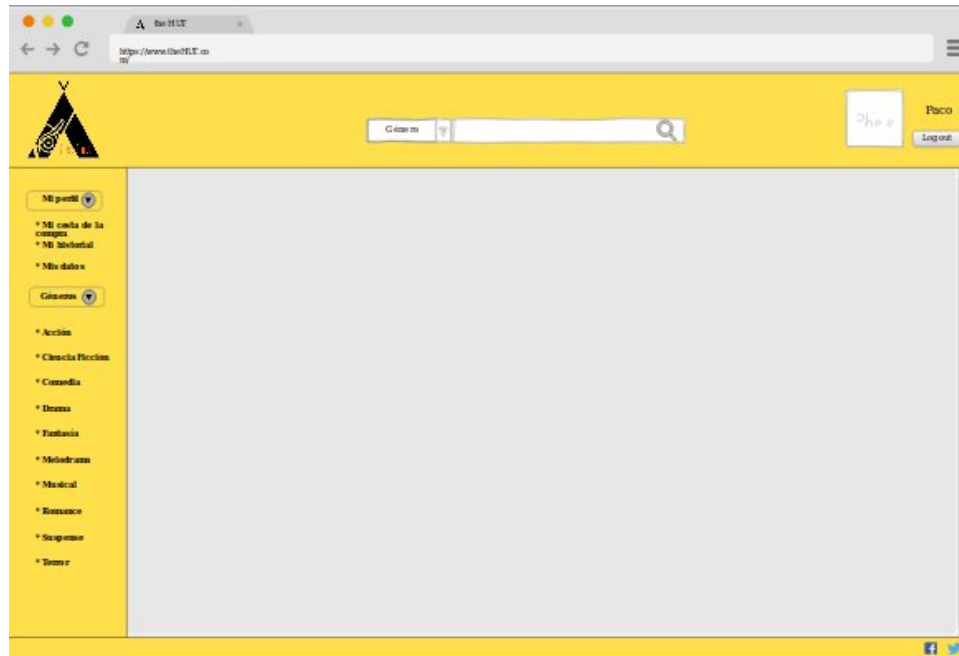


Figura 1: maqueta del template

En la cabecera o header podemos encontrar el logo de los desarrolladores (si lo pulsas volverás siempre a la pantalla principal, `index.html`), la barra de búsqueda y el formulario requerido para iniciar sesión.

En el menú lateral se ofrecen distintos accesos rápidos que hacen más cómoda la interacción del cliente. Se dividen en dos grupos: en profile se recogen el carrito de compras, el historial de compras y los datos del usuario, que en principio podrán ser modificados. En géneros, se ofrece una posible clasificación de las películas por su género, por si el usuario decidiese centrarse en un tipo concreto de cine.

Por último, el contenedor es el encargado de mostrar la información característica de cada sección de la página web. Por tanto, su contenido variará en función de las acciones que realice el usuario. Todos los formatos de container se muestran en los siguientes apartados.

## Página principal (`index.html`)

Esta es la página que se muestra al acceder a la página de forma natural. Desde ella, se proporciona acceso a cualquier búsqueda de películas, además de ofrecer una recopilación con distintas películas clasificadas en novedades, recomendaciones personales, o películas más demandadas. A esta página se puede acceder con independencia de si se ha iniciado sesión o no previamente. La única diferencia consiste en el formulario de login en contraste con el nombre de usuario. La propuesta para este HTML era la siguiente:

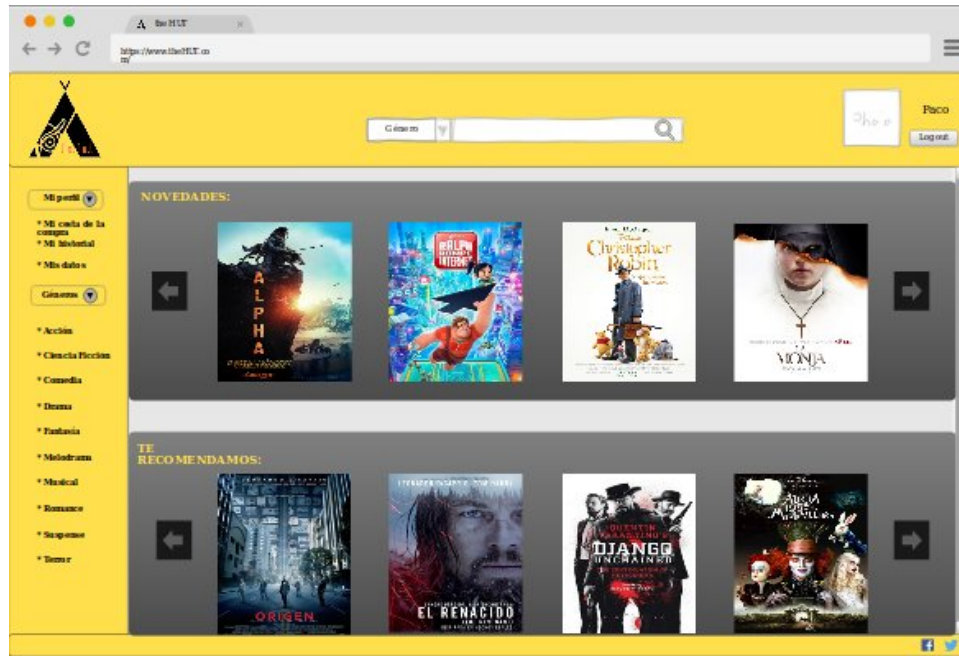


Figura 2: maqueta del index

Mientras que el resultado final fue este:

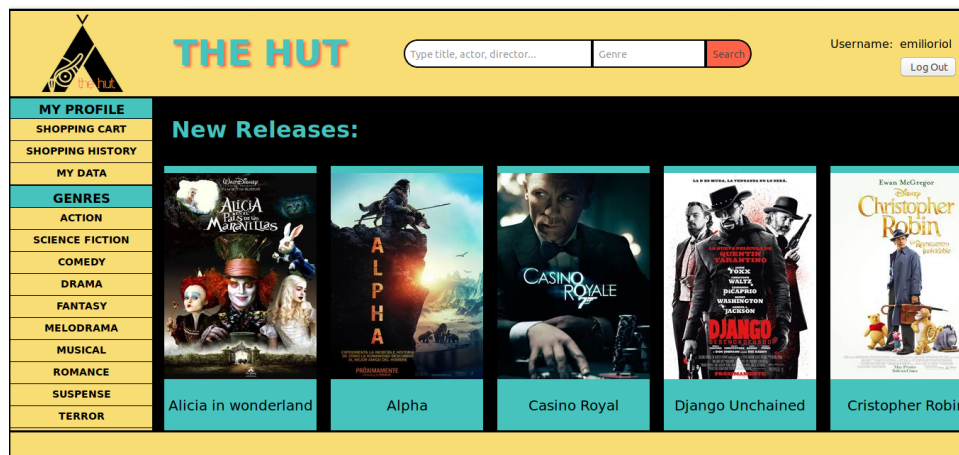


Figura 3: vista real del index

En esta página se encuentran la mayor parte de las acciones del portal online:

- i. Búsqueda de película
- ii. Elegir una categoría. Esta acción llevaría a la misma página principal pero con el panel central cambiado.
- iii. Cerrar sesión. Se cargará un HTML igual que este sin ningún usuario registrado.

- iv. Historial de compras
- v. Mis Datos (Ver o modificar datos)

## Búsqueda de película

Aquí se muestra como el aspecto del portal online cuando buscamos una película. El aspecto de un usuario sin registrar sería el mismo pero con la opción de poder registrarse o iniciar sesión. Este comportamiento se repite en todas las páginas de The Hut, así que lo obviaremos de aquí en adelante salvo en algún ejemplo gráfico.

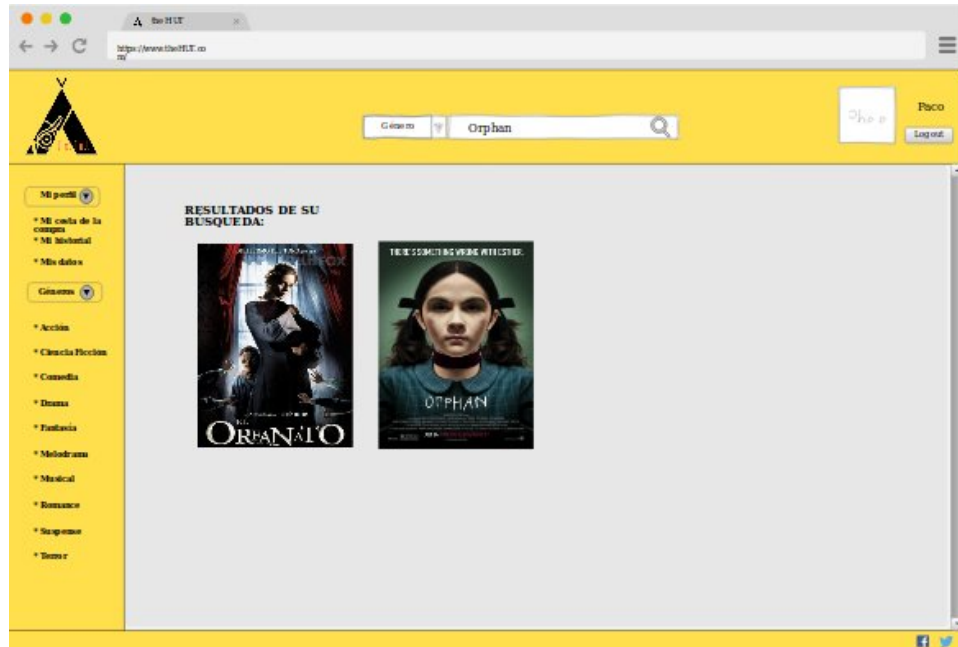


Figura 4: maqueta del html búsqueda

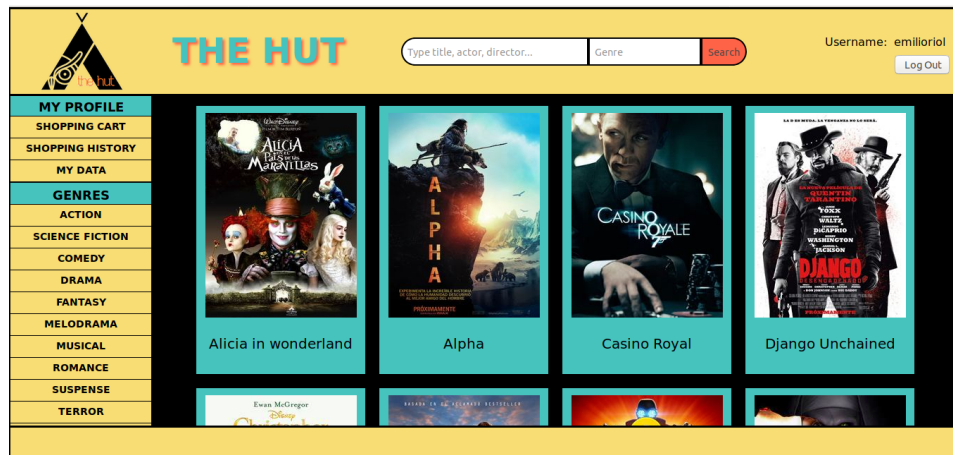


Figura 5: vista real de búsqueda

En este momento el usuario podrá:

- i. Vista de película.
- ii. Búsqueda de película.

## Vista de película

Desde esta página podremos observar varias características de la película seleccionada como el precio, director, reparto, sinapsis...

En esta sección se adjunta otra imagen de cómo se vería la web a través de los ojos de un usuario que no ha iniciado sesión.

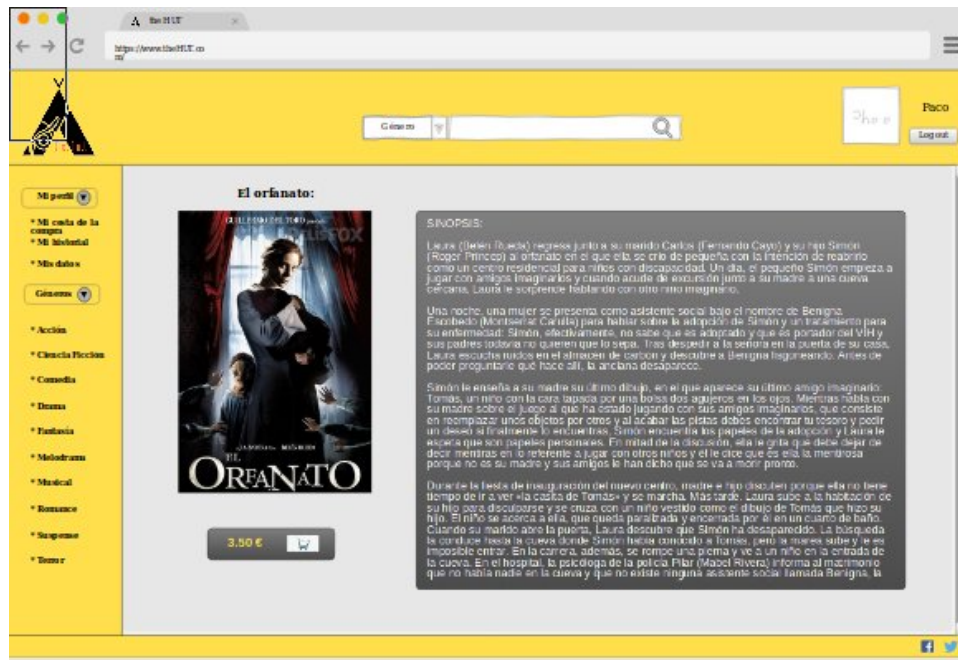


Figura 6: maqueta de la vista película (sin login)

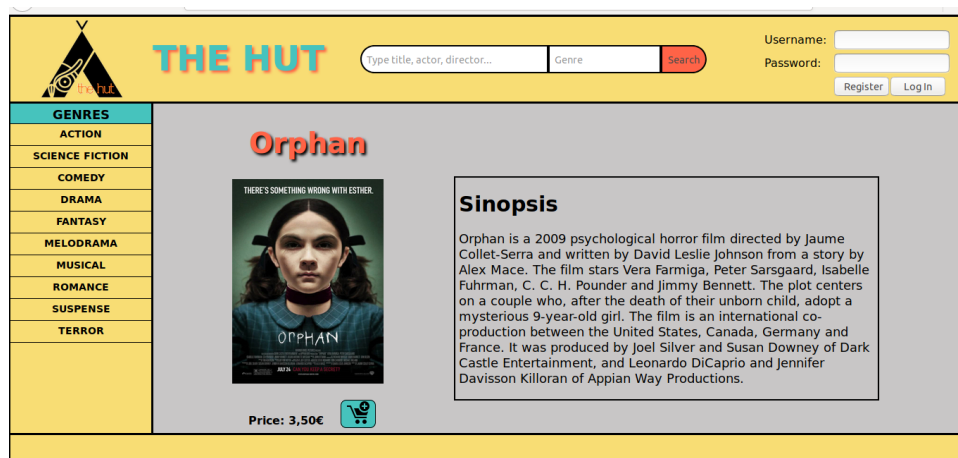


Figura 7: vista real la vista de una película (sin login)



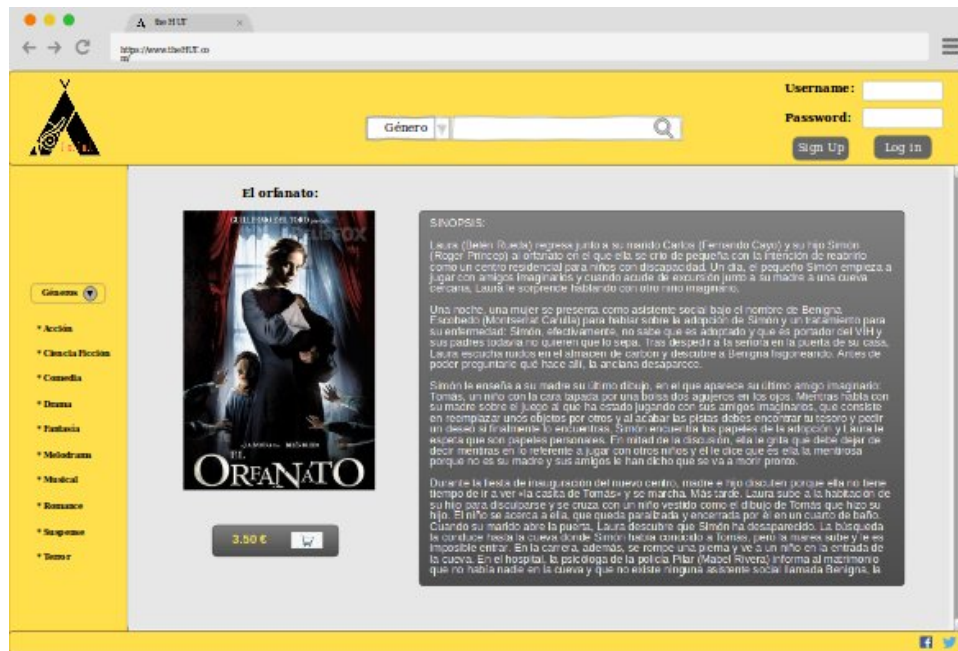


Figura 8: maqueta de la vista de una película (con login)



Figura 9: vista real de una película (con login)

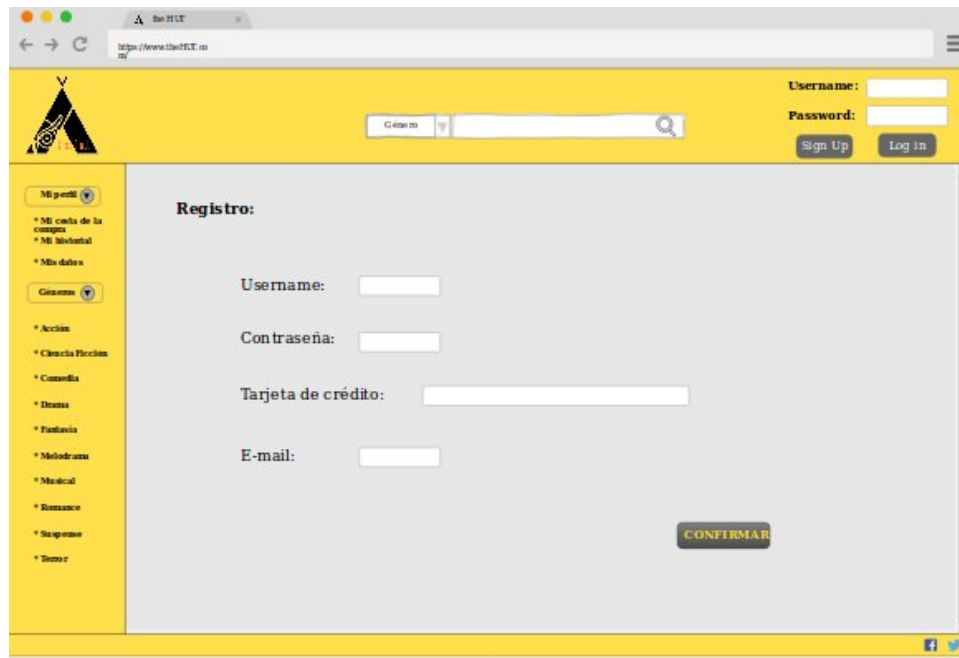


Figura 10: maqueta del registro de un usuario

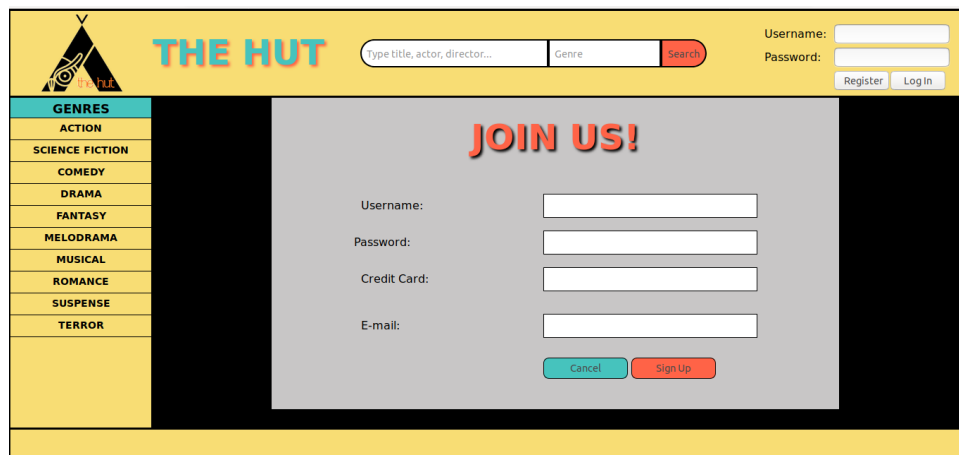


Figura 11: vista real del registro de un usuario

## Mis Datos

Desde aquí seremos capaces de modificar los datos del usuario registrado en una situación similar a la que se muestra a continuación. Esta vista se restringe a usuarios registrados.

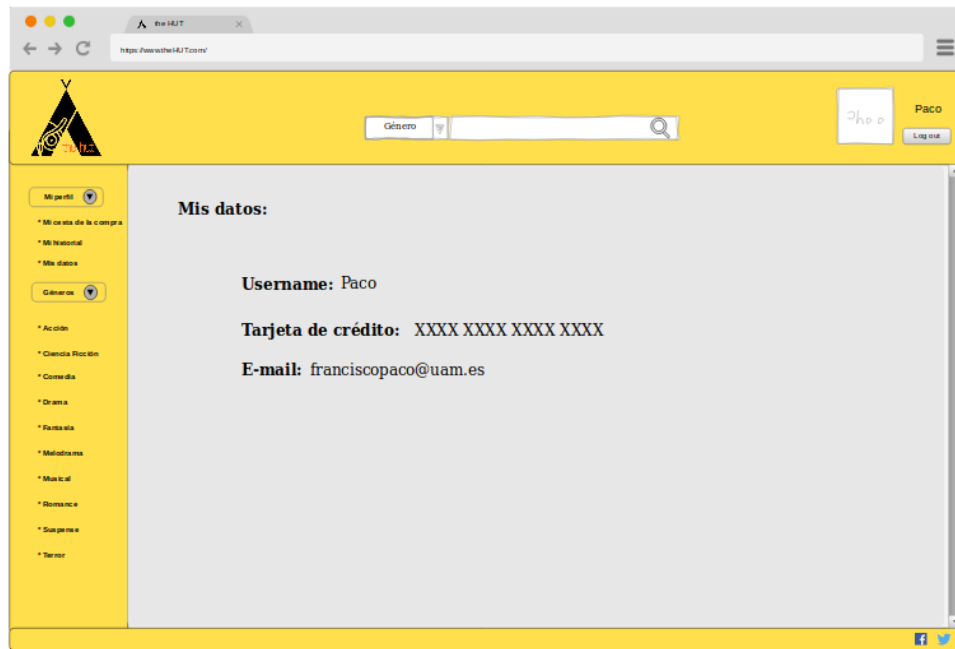


Figura 12: Maqueta de datos de un usuario

Que en la implementación real tiene esta forma:

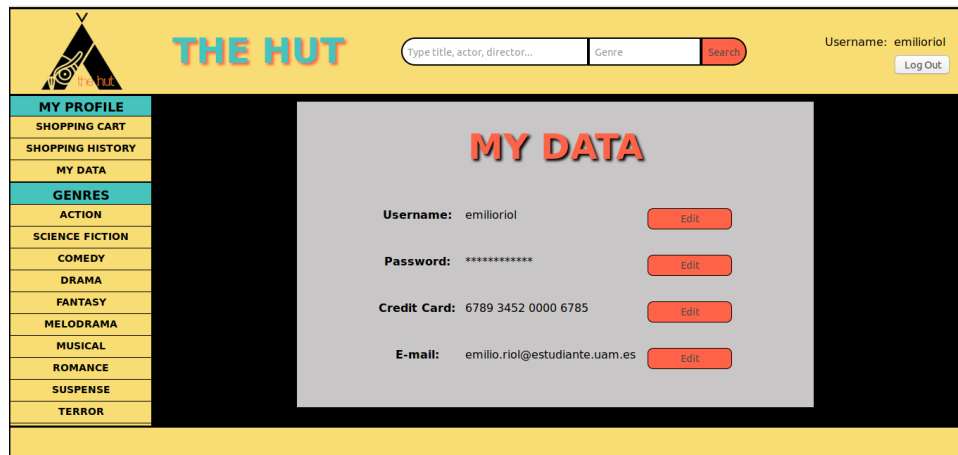


Figura 13: vista real de los datos

## Carrito de la compra

En cualquier momento, desde la página principal, podremos consultar las películas a pagar en el carrito de la compra.

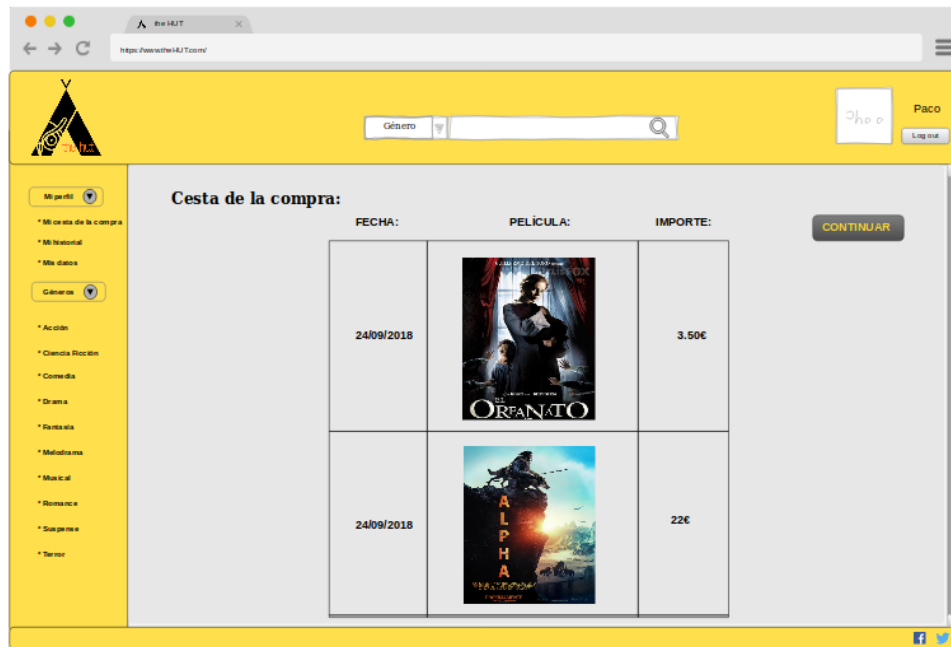


Figura 14: maqueta del carrito de la compra

Una vez que efectuemos la compra de nuestras películas almacenadas en el carrito de la compra nos aparecerá un HTML mostrando un mensaje del equipo desarrollador del portal.



Figura 15: maqueta del pago de una película

La implementación de las dos últimas secciones no se ha realizado para la última entrega,

por tanto, sólo se proporcionan las maquetas iniciales. Por otro lado, también son características de la funcionalidad ofrecida a usuarios registrados.

## Historial de compras

Al igual que podemos ver las películas seleccionadas que no hemos comprado aún, podemos ver todas las películas compradas hasta el momento por un usuario. Como es lógico, esta funcionalidad está sólo disponible para usuarios registrados, ya que solo ellos podrán efectuar compras.

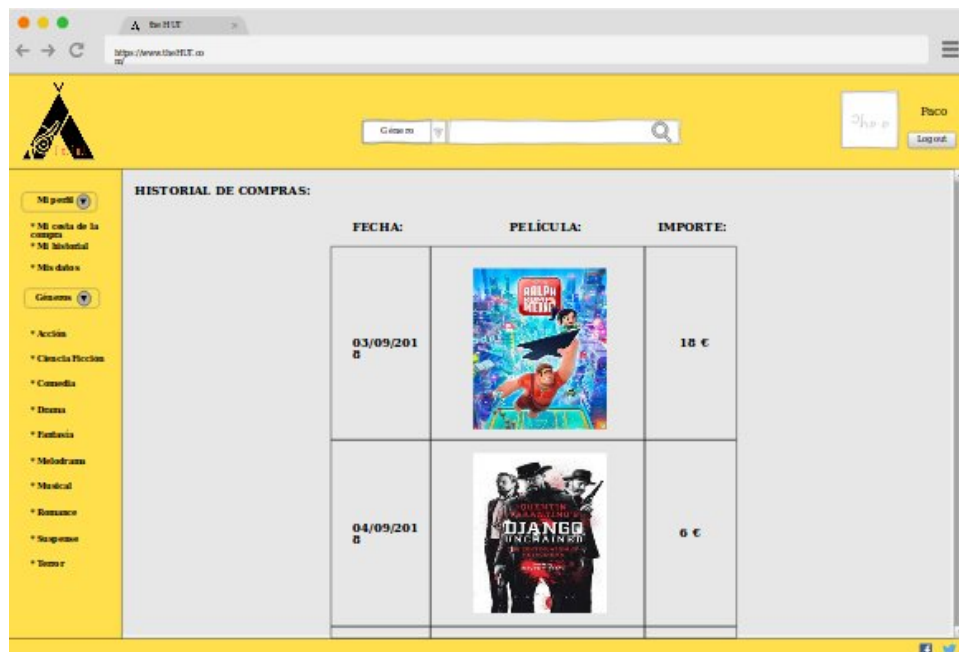


Figura 16: maqueta del historial de compras



Figura 17: vista real del historial de compras

## Resumen

En el presente documento se han presentado tanto maquetas previas a la implementación de la página web estática como capturas de pantalla de lo que sería la página tras su desarrollo. Evidentemente, a través de imágenes no se puede tener una toma de contacto real del funcionamiento de la web. Por ello, recomendamos, y mucho, que se abran los ficheros HTML dados a través de un navegador y se interactúa con la misma.

Aunque en un principio pueda parecer caótico, el mapa de navegación (se adjunta en una imagen en el archivo comprimido por motivos de tamaño) ofrece una buena vista de las transiciones entre páginas que ofrece The Hut, por lo que es de utilidad consultarlo en caso de duda.