

# Sistemas Informáticos I 2018-2019

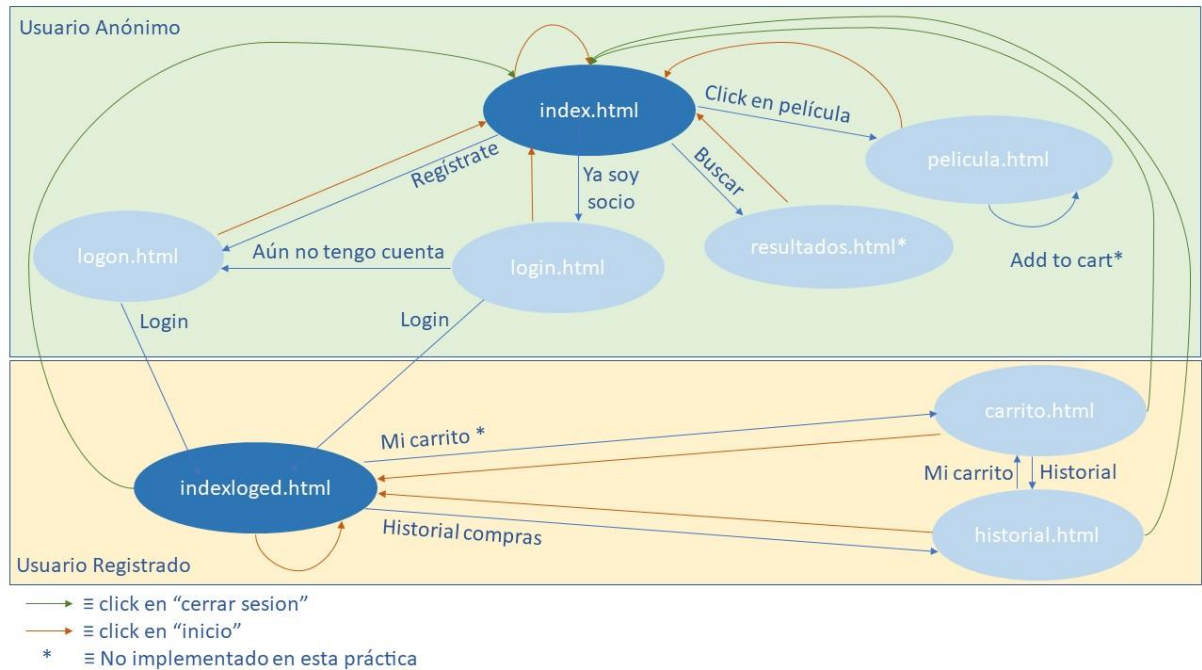
## Práctica 1 – Memoria

GRUPO 1311

### ÍNDICE

1. MAPA DE NAVEGACIÓN .....	2
2. DISEÑO DEL ESQUEMÁTICO .....	3
3. DESCRIPCIÓN DE LOS ARCHIVOS ENTREGADOS .....	7
4. DESCRIPCIÓN DEL FUNCIONAMIENTO .....	8
5. RESULTADOS Y EVIDENCIAS .....	9

## 1. MAPA DE NAVEGACIÓN



Para realizar el mapa de navegación, hemos creado un diagrama utilizando la herramienta Power Point.

En la parte superior (en verde) se muestra el funcionamiento de la aplicación para los usuarios anónimos, que comienza en la página principal *index.html*. A partir de ahí, se puede acceder a otras 4 páginas haciendo click en los botones correspondientes: un usuario anónimo se puede registrar (*logon.html*), puede iniciar sesión si ya está registrado (*login.html*), puede utilizar el buscador y el filtro para realizar una búsqueda (*resultados.html* – no implementado todavía) y finalmente puede ver la descripción de una película haciendo click en la misma (*nombrepelicula.html*). En esta última página, además, un usuario puede añadir películas al carrito, una funcionalidad que implementaremos en las próximas prácticas.

En la parte inferior (en amarillo), vemos las páginas a las cuales puede acceder un usuario registrado. A través de las páginas de *login.html* y *logon.html*, un usuario se puede identificar y acceder a *indexlogged.html*, que es la página de inicio para los usuarios logueados, con funcionalidades exclusivas para ellos. Estas funcionalidades son, además de las comunes con las de los usuarios anónimos, la posibilidad de ver el carrito (*carrito.html* – no implementado todavía) y de ver el historial de compras (*historial.html*).

Desde todas las páginas de la aplicación se puede hacer click en el botón de inicio (home) para volver a *index.html* o *indexlogged.html*, dependiendo del tipo de usuario.

## 2. DISEÑO DEL ESQUEMÁTICO

### 1. *index.html* – Página de inicio para usuarios anónimos



The mockup for the index.html page features an orange header with the text "NOMBRE DE LA PÁGINA WEB" on the left and "Hola, Anónimo" on the right. The main content area is divided into three sections. On the left, there is a vertical sidebar with the heading "Iniciar sesión" above a "LOGIN" button, and "Regístrate" above a "SIGN IN" button. The center section contains a search bar with the placeholder text "Realiza tu búsqueda..." and a magnifying glass icon, followed by a grid of eight movie posters including "Dolor y gloria", "White Chicks", "El asesino de Hadsen", "Baby Driver", "El cazador de recompensas", "Kill Bill", "Kill Bill", and "Scorsese". On the right, there is a filter section with the heading "Filtrar por categoría" and a dropdown menu.

### 2. *logon.html* – Página de registro para nuevos usuarios



The mockup for the logon.html page features an orange header with the text "NOMBRE DE LA PÁGINA WEB" on the left and "Hola, Anónimo" on the right. The main content area is divided into three sections. On the left, there is a vertical sidebar with the heading "Iniciar sesión" above a "LOGIN" button, and "Regístrate" above a "SIGN IN" button. The center section contains the heading "Regístrate" above a "CONFIRMAR" button. The right section contains a registration form with fields for "Nombre de Usuario", "Correo electrónico", "Contraseña", and "Repita la contraseña", followed by a section titled "Proporciona un método de pago" with fields for "Titular de la tarjeta", "Número de tarjeta", and "CVV" (with dropdowns for "Mes" and "Año"). At the bottom left, there is a back arrow icon and the text "Volver a la página principal".

### 3. *login.html* – Página de inicio de sesión



The screenshot shows the login page with an orange header. The header contains the text "NOMBRE DE LA PÁGINA WEB" on the left and "Hola, Anónimo" on the right. The main content area is divided into two columns. The left column has a light orange background and contains the text "Iniciar sesión" above a "LOGIN" button, and "Regístrate" above a "SIGN IN" button. The right column has a darker orange background and contains the text "Iniciar sesión" above a "Usuario" input field, a "Contraseña" input field, and a "LOGIN" button. At the bottom of the right column, there is a white arrow pointing left and the text "Volver a la página principal".

### 4. *pelicula.html* – Página de descripción de una película



The screenshot shows the movie description page with an orange header. The header contains the text "NOMBRE DE LA PÁGINA WEB" on the left and "Hola, Registrado" on the right. The main content area is divided into two columns. The left column has a light orange background and contains the text "Iniciar sesión" above a "LOGIN" button, and "Regístrate" above a "SIGN IN" button. The right column has a darker orange background and contains a movie poster for "Dolor y Gloria" by Pedro Almodóvar. To the right of the poster, the text "Dolor y Gloria" is displayed, followed by "2019", "+16", and "1 h 53 min.". Below this, a paragraph describes the movie: "Un director de cine consagrado, con problemas de salud y en plena crisis creativa, encuentra la inspiración en un lugar tan familiar como inesperado." Below the paragraph, the cast is listed: "Reparto: Antonio Banderas, Asier Etxeandia, Penélope Cruz" and the director: "Dirigida por: Pedro Almodóvar". At the bottom of the right column, there is a white arrow pointing left and the text "Volver a la página principal".

## 5. *indexlogged.html* – Página de inicio para usuarios registrados



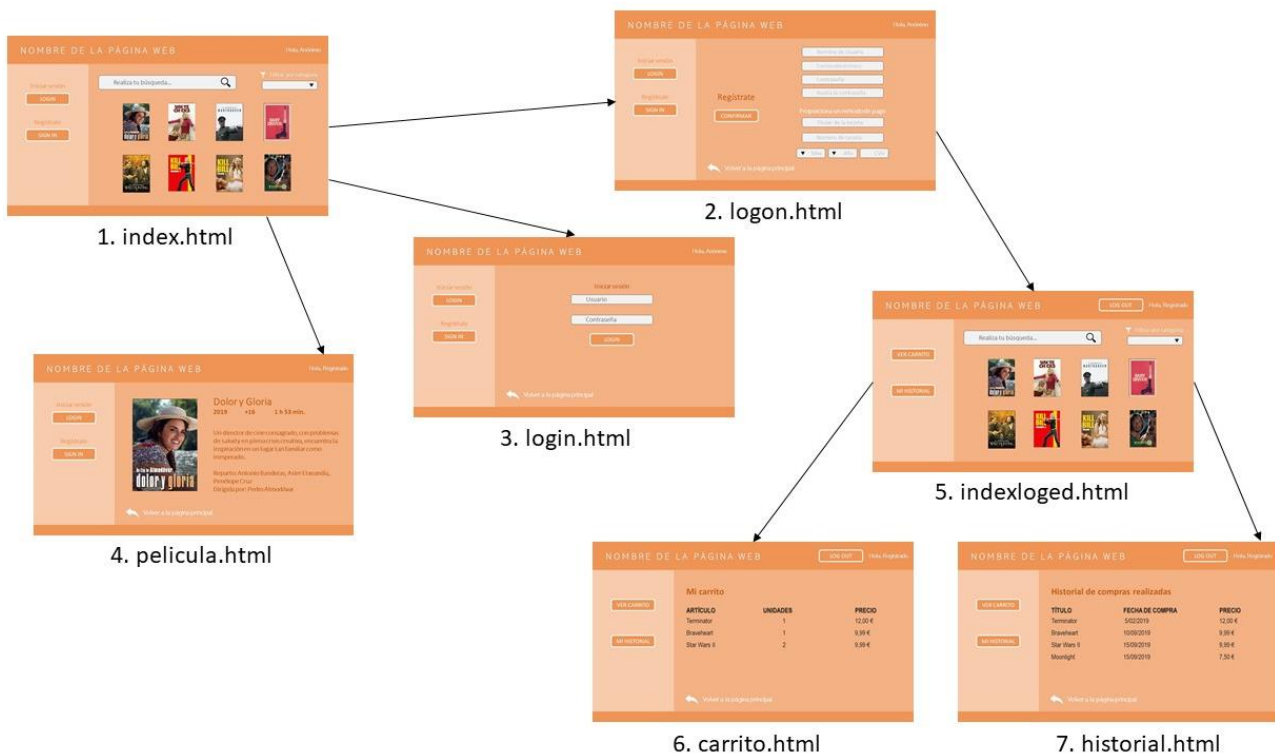
## 6. *carrito.html* – Página que muestra los artículos en el carrito



## 7. *historial.html* – Página que muestra el historial de un usuario



Tal y como hemos visto en el mapa de navegación, las páginas se conectan de este modo:



### 3. DESCRIPCIÓN DE LOS ARCHIVOS ENTREGADOS

Con la entrega, se adjuntan una serie de archivos *.html* y una única hoja de estilo *.css* para toda la aplicación. Hemos decidido este tipo de implementación porque nos ha parecido mejor opción el tener un solo diseño para todos los ficheros en lugar de repetir constantemente diferentes atributos. Además, tal y como se requiere en la práctica, no incluimos ningún atributo de estilo en las páginas html.

En cuanto a los archivos *.html*, están estructurados de la siguiente forma en el proyecto:

- Los ficheros principales, es decir, el "*index.html*", el "*login.html*" ... se encuentran en la carpeta principal *public\_html*.
- Los ficheros de descripción de cada una de las películas que hemos añadido se encuentran en la carpeta *films*.
- Además, hemos creado una carpeta *images* que contiene todas imágenes utilizadas en la página.

Finalmente, comentar que todos los ficheros *.html* y *.css* han sido validados correctamente por los validadores recomendados con un resultado de 0 errores y 0 warnings.

#### 4. DESCRIPCIÓN DEL FUNCIONAMIENTO

Comenzando por los elementos comunes, hemos implementado una cabecera dividida en dos partes, una que se mantiene fija, y que contiene el usuario, el botón de cerrar sesión y el logo, y otra que no es fija, para visualizar mejor el nombre de la página. Tal y como se pide en el enunciado, hemos utilizado un layout con divs y no con tablas, al igual que un redimensionamiento fluido. A su vez, hemos hecho que el logo que se encuentra en la cabecera sea un botón para regresar a la página *index*.

En cuanto al navegador lateral, contiene siempre dos botones que varían si el usuario está identificado en la página o no. Si no lo está, le aparecerá un botón con la opción de registrarse y otro con la opción de loguearse. Si, por el contrario, el usuario ya está identificado, le aparecerá la opción de ver su historial de compras y la de ver su carrito.

Por último, el pie de página es siempre visible y contiene un aviso legal. Meditamos la opción de hacer un pie más grande y con más información, pero al final la descartamos debido a que tomaría demasiado protagonismo e impediría una buena visualización de la página.

Una vez descritos los elementos comunes, pasaremos a describir las diferencias entre cada una de las páginas:

En el *index* aparecerán una barra de búsqueda, un desplegable con categorías y un botón para buscar con esos parámetros. A su vez vemos una serie de imágenes de las películas a alquilar. Para entrar en la descripción de cada una se debe pinchar sobre ellas.

Dentro de cada descripción de película, vemos su título, un pequeño resumen, su cartel, el precio y un botón para añadir al carrito. Éste, en principio no hace nada, ya que la implementación del carrito se efectuará más adelante.

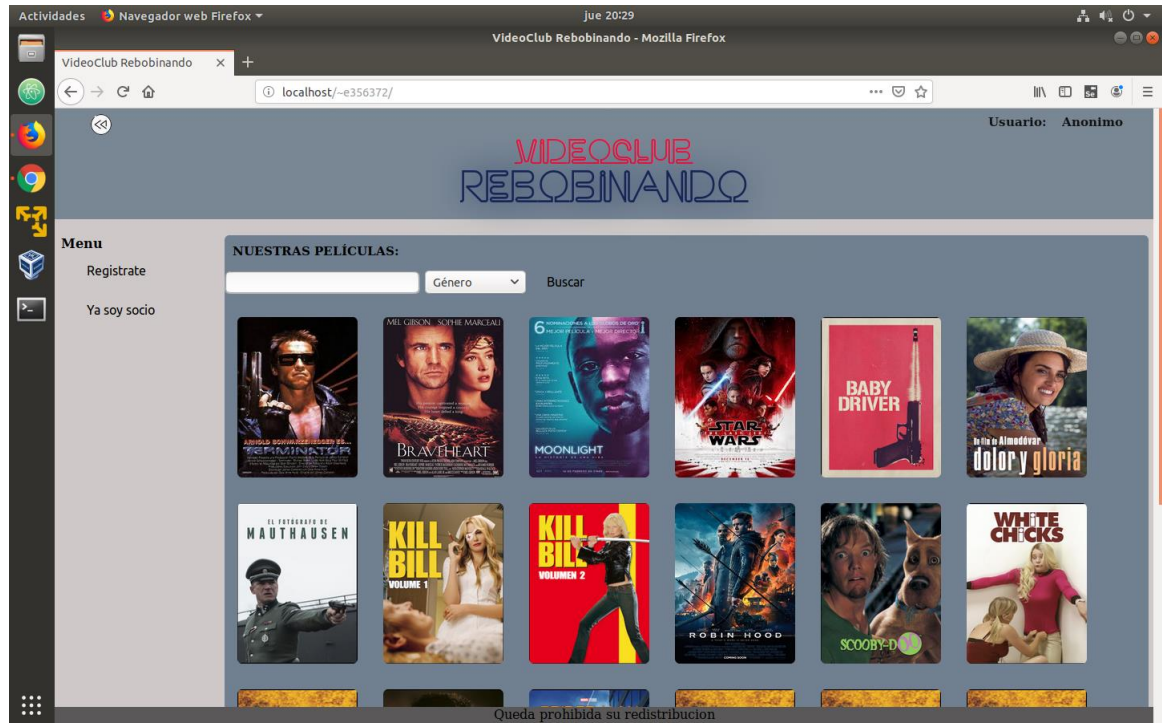
En cuanto a la página del historial de compra, tiene una tabla con contenido ficticio de compras del usuario. Esta tabla, además de la que muestra el carrito, son las únicas que hemos utilizado para la práctica, siguiendo los requisitos del enunciado.

Por último, la página del log in solicita un usuario y una contraseña para su autenticación y la página del registro contiene un formulario que hay que rellenar con la información del usuario y un desplegable para introducir la fecha de nacimiento.

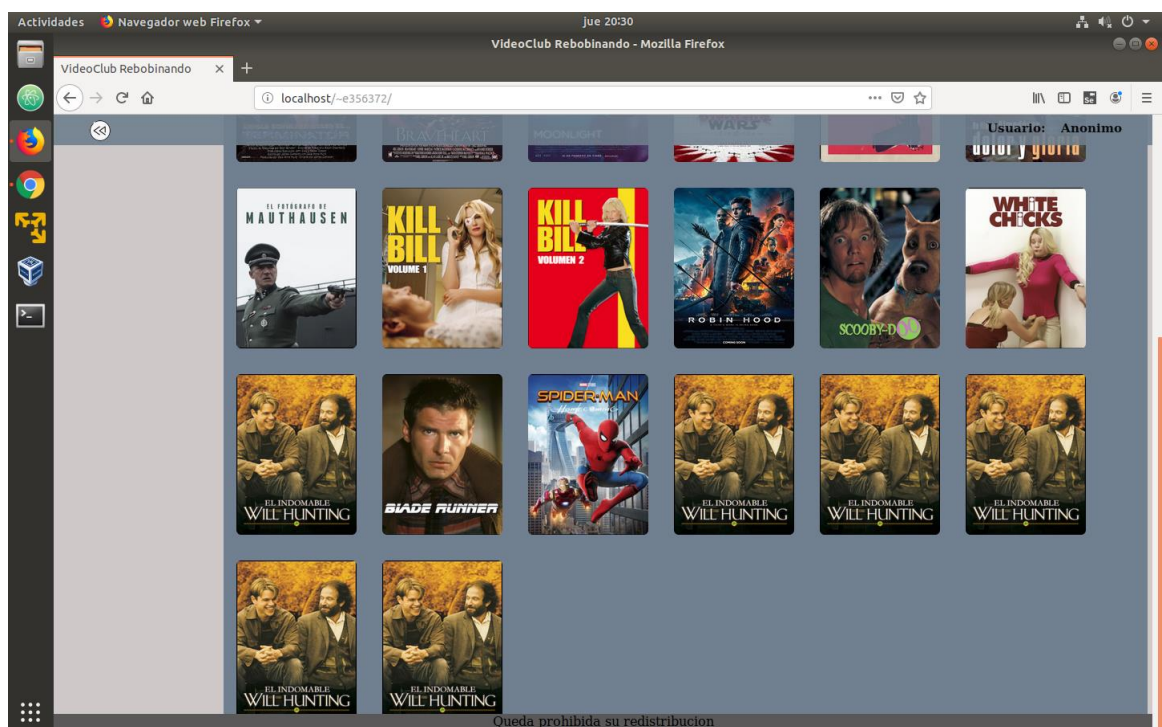


## 5. RESULTADOS Y EVIDENCIAS

Página principal de usuario anónimo:



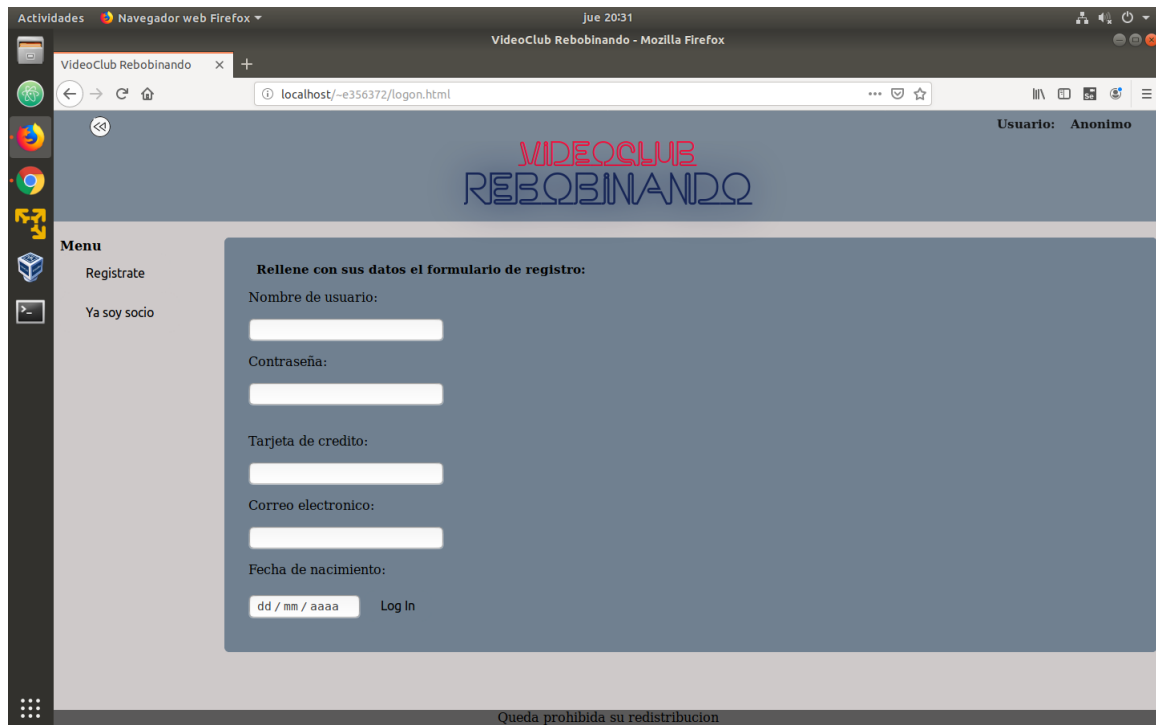
Observamos que tanto el *header* como el *footer* y el *sidebar* se mantienen fijos.



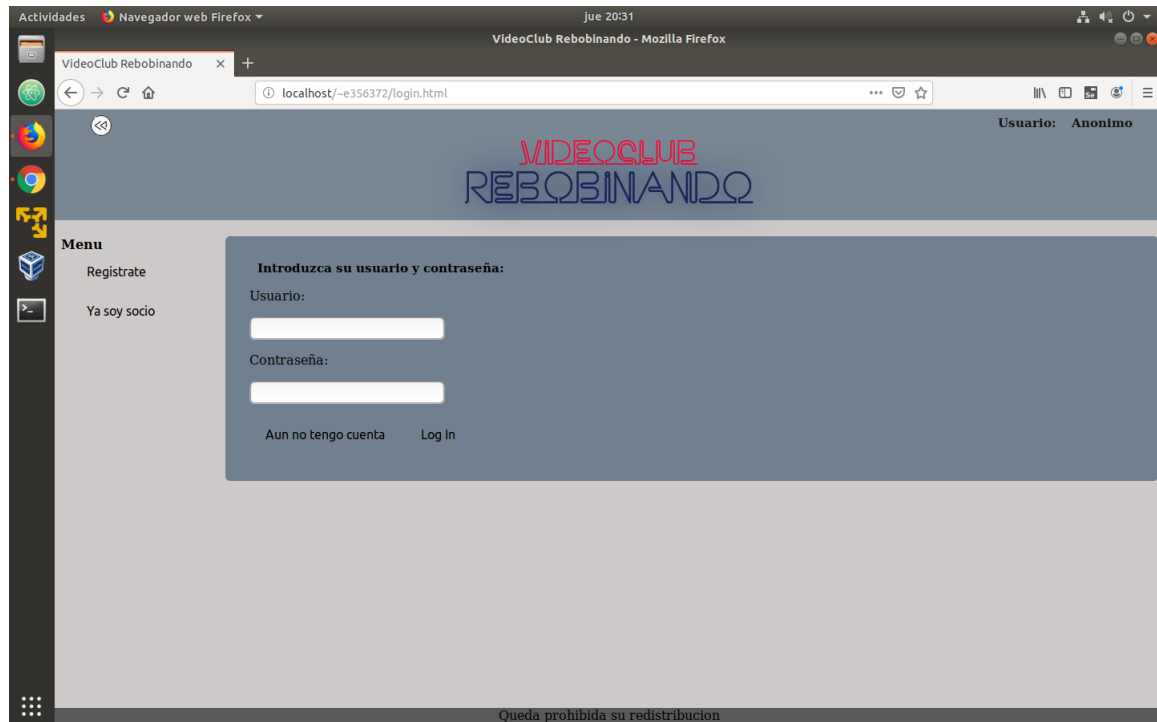
Detalle de la barra de búsqueda, con la posibilidad de aplicar un filtro.



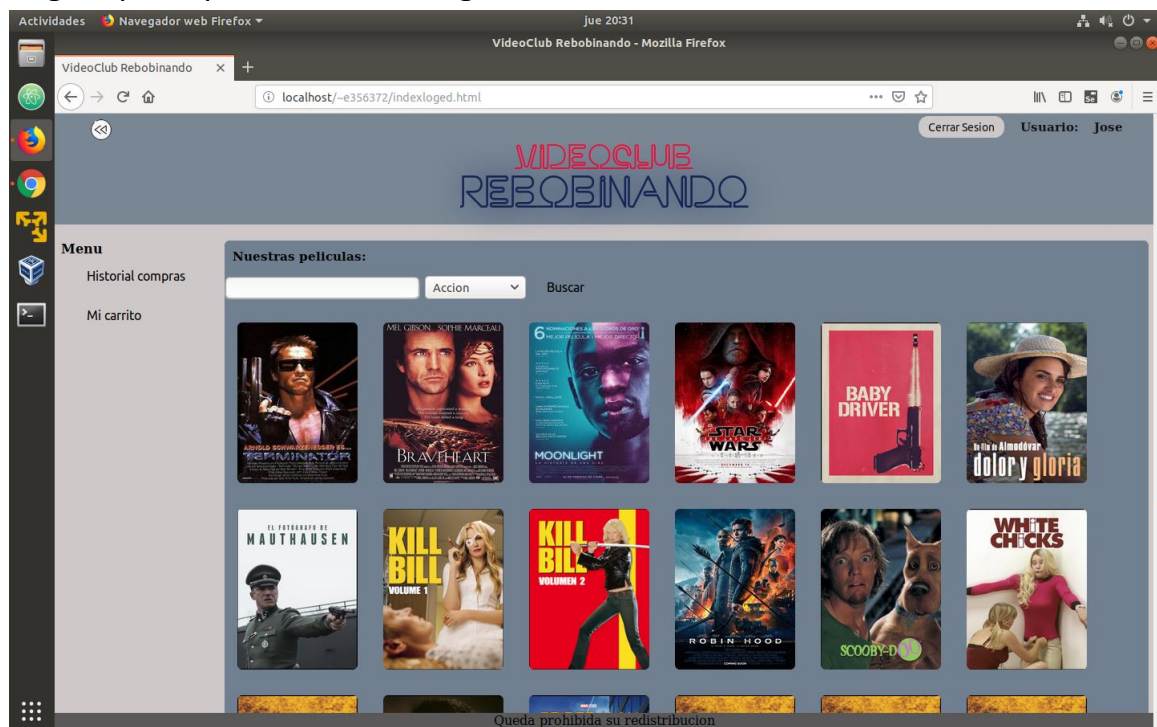
Página de registro:



## Página de login:



## Página principal de usuario registrado:



A continuación, se muestran los resultados obtenidos tras la validación de los documentos *html* y *css*.

## Validación correcta de carrito.html

### Nu Html Checker

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change

**Showing results for uploaded file carrito.html**

Checker Input

Show ☐ source ☐ outline ☐ image report [Options...](#)

Check by [file upload](#) [Seleccionar archivo](#) Ningún archivo seleccionado

Uploaded files with .xhtml or .xht extensions are parsed using the XML parser.

[Check](#)

**Document checking completed. No errors or warnings to show.**

Used the HTML parser.  
Total execution time 4 milliseconds.

[About this checker](#) • [Report an issue](#) • Version: 19.9.29

## Validación correcta de historial.html

### Nu Html Checker

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change

**Showing results for uploaded file historial.html**

Checker Input

Show ☐ source ☐ outline ☐ image report [Options...](#)

Check by [file upload](#) [Seleccionar archivo](#) Ningún archivo seleccionado

Uploaded files with .xhtml or .xht extensions are parsed using the XML parser.

[Check](#)

**Document checking completed. No errors or warnings to show.**

Used the HTML parser.  
Total execution time 10 milliseconds.

[About this checker](#) • [Report an issue](#) • Version: 19.9.29

## Validación correcta de index.html

### Nu Html Checker

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change

Showing results for uploaded file **index.html**

Checker Input

Show ☐ source ☐ outline ☐ image report

Check by   Ningún archivo seleccionado

Uploaded files with .xhtml or .xht extensions are parsed using the XML parser.

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Used the HTML parser.

Total execution time 9 milliseconds.

[About this checker](#) • [Report an issue](#) • Version: 19.9.29

## Validación correcta de indexloged.html

### Nu Html Checker

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change

Showing results for uploaded file **indexloged.html**

Checker Input

Show ☐ source ☐ outline ☐ image report

Check by   Ningún archivo seleccionado

Uploaded files with .xhtml or .xht extensions are parsed using the XML parser.

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Used the HTML parser.

Total execution time 10 milliseconds.

[About this checker](#) • [Report an issue](#) • Version: 19.9.29

## Validación correcta de login.html

### Nu Html Checker

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change

Showing results for uploaded file **login.html**

Checker Input

Show ☐ source ☐ outline ☐ image report [Options...](#)

Check by [file upload](#) [Seleccionar archivo](#) Ningún archivo seleccionado

Uploaded files with .xhtml or .xht extensions are parsed using the XML parser.

[Check](#)

**Document checking completed. No errors or warnings to show.**

Used the HTML parser.  
Total execution time 6 milliseconds.

[About this checker](#) • [Report an issue](#) • Version: 19.9.29

## Validación correcta de logon.html

### Nu Html Checker

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change

Showing results for uploaded file **logon.html**

Checker Input

Show ☐ source ☐ outline ☐ image report [Options...](#)

Check by [file upload](#) [Seleccionar archivo](#) Ningún archivo seleccionado

Uploaded files with .xhtml or .xht extensions are parsed using the XML parser.

[Check](#)

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings.

[Message Filtering](#)

1. **Warning** The `date` input type is not supported in all browsers. Please be sure to test, and consider using a polyfill.

From line 39, column 49; to line 39, column 86

ento: `<p><input type = "date" name = "fecha" />`


**Document checking completed.**

Used the HTML parser.  
Total execution time 7 milliseconds.

[About this checker](#) • [Report an issue](#) • Version: 19.9.29

NOTA: Aparece un warning indicando que el tipo “date” no está soportado en todos los buscadores. Decidimos trabajar con él aún así, ya que el navegador Mozilla sí lo soporta y es el que se nos ha recomendado utilizar en clase.

## Validación correcta del CSS:

El Servicio de Validación de CSS del W3C  
Resultados del Validador CSS del W3C para style.css (CSS versión 3 + SVG)

---

Ir a: [Las Advertencias \(6\)](#) [Su Hoja de Estilo validada](#)

---

Resultados del Validador CSS del W3C para style.css (CSS versión 3 + SVG)

**¡Enhorabuena! No error encontrado.**

¡Este documento es [CSS versión 3 + SVG](#) válido!

Puede mostrar este icono en cualquier página que valide para que los usuarios vean que se ha preocupado por crear una página Web interoperable. A continuación se encuentra el XHTML que puede usar para añadir el icono a su página Web: