

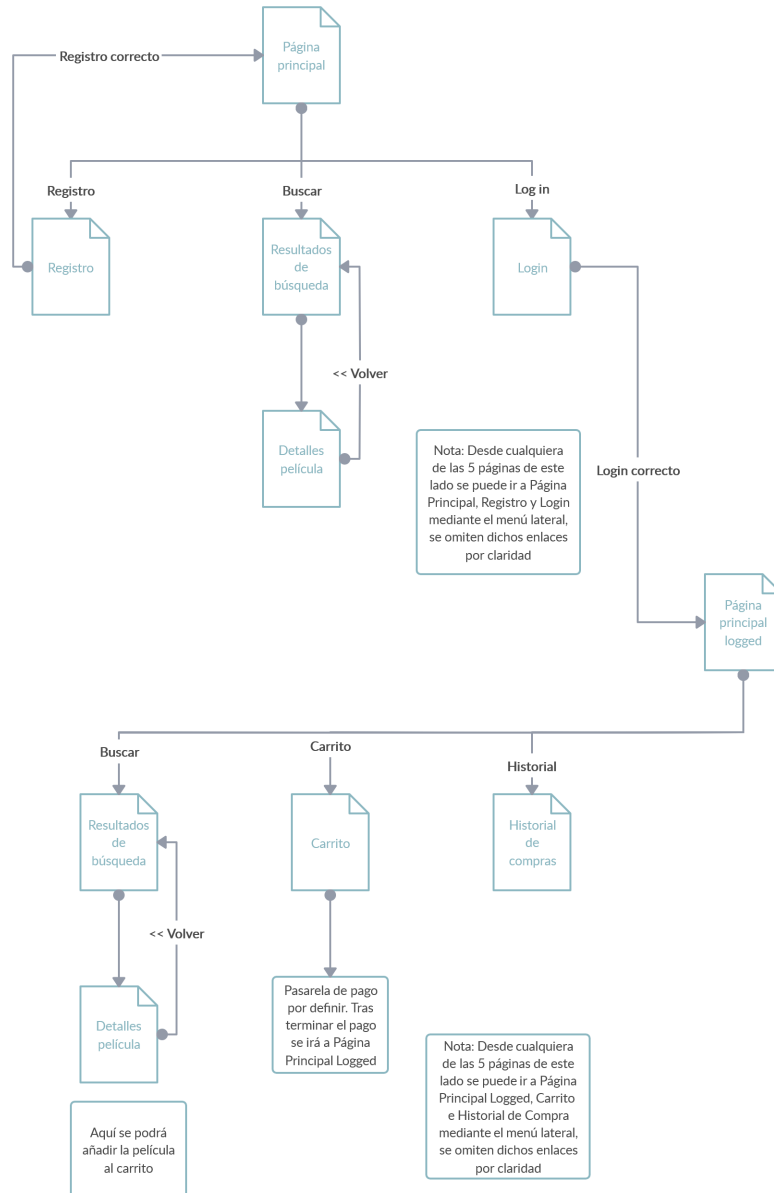
Práctica 1 Sistemas Informáticos

David Cabornero Pascual y Sergio Galán Martín

22/09/2019

1. Mapa web

A continuación se adjunta el mapa de navegación de la página web diseñado para cumplir todos los requisitos especificados en el enunciado de la práctica. En él se detallan las transiciones entre páginas y las acciones que se tienen que realizar para que sucedan esas transiciones.



2. Diseño esquemático

A continuación se adjuntan los modelos de todas las páginas que prevemos serán las necesarias y suficientes para implementar el servicio web requerido en el enunciado.

Página Principal

← → ↻ 🏠

http://index.html

Logo

Nombre Empresa

Menú

Página Principal

Log in

Registro

Cuando el usuario esté logeado, desaparecerá la opción "Log in" y aparecerá la opción "Carrito" y "Historial de compras"

Página Principal

Últimos estrenos

Cover Flow con cada uno de los últimos estrenos. Solo mostrarán la imagen de la película, haciendo clic se irá a los detalles.

Búsqueda

Filtro texto

☒ Director/Actor

☐ Título

Filtro género ▾

Buscar

Desarrollado por: David Cabornero Pascual : david.cabornero@estudiante.uam.es

Sergio Galán Martín : sergio.galanm@estudiante.uam.es

Log in

←

→

↺

🏠

http://index.html

Logo

Nombre Empresa

Menú

Página Principal

Log in

Registro

Log in

Correo electrónico :

Contraseña :

Log in

Desarrollado por: David Cabornero Pascual : david.cabornero@estudiante.uam.es

Sergio Galán Martín : sergio.galanm@estudiante.uam.es

Registro

←

→

↺

🏠

http://index.html

Logo

Nombre Empresa

Menú

Página Principal

Log in

Registro

Registro

Nombre : Apellidos :

Género : ☒ Masculino ☐ Femenino

Fecha de nacimiento : 📅

Email (servirá para el log in) :

Contraseña :

Intereses : Géneros de película

Nº tarjeta :

Registrarse

Será una combobox o dropdown list con múltiples elecciones

Desarrollado por: David Cabornero Pascual : david.cabornero@estudiante.uam.es

Sergio Galán Martín : sergio.galanm@estudiante.uam.es

Búsqueda

←

→

↺

🏠

http://index.html

Logo

Nombre Empresa

Menú

Página Principal

Historial de compras

Carrito

Portada de la película

El link dirige al detalle de la película

Lista de resultados

Director/Actor: George Lucas

Portada	Título	Director	Precio
	Star Wars: El imperio contraataca	George Lucas	2€
	Star Wars: La amenaza fantasma	George Lucas	1.50€

Búsqueda

Filtro texto

☒ Director/Actor
 ☐ Título

Filtro género

Buscar

Desarrollado por: David Cabornero Pascual : david.cabornero@estudiante.uam.es

Sergio Galán Martín : sergio.galanm@estudiante.uam.es

Detalle Película

←

→

↺

🏠

http://index.html

Logo

Nombre Empresa

Menú

Página Principal

Log in

Registro

Detalle Película

Título: Placeholder

Director: John Doe

Cast: John Doe, John Doe, John Doe

Sinopsis: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Precio: 4,99 €

Añadir al carrito

<< Volver

Este botón solo aparecerá si el usuario está registrado

Volverá a resultados si se hizo click en un resultado de búsqueda o a la página principal si fue uno de los recientes

Desarrollado por: David Cabornero Pascual : david.cabornero@estudiante.uam.es

Sergio Galán Martín : sergio.galanm@estudiante.uam.es

Historial de Compras

← → ↺

http://index.html

Logo

Nombre Empresa

Menú

Página Principal

Historial de compras

Carrito

Portada de la película

El link dirige al detalle de la película

Historial de compras

Portada	Título	Director	Precio	Fecha de compra
	El retorno del príncipe	Tolquén	2 €	11/09/2012
	Django Encadenado	Taranpino	5€	16/07/2017

Desarrollado por: David Cabornero Pascual : david.cabornero@estudiante.uam.es

Sergio Galán Martín : sergio.galanm@estudiante.uam.es

Carrito

← → ↺

http://index.html

Logo

Nombre Empresa

Menú

Página Principal

Historial de compras

Carrito

Portada de la película

El link dirige al detalle de la película

Carrito

Portada	Título	Director	Precio
	Star Wars: El imperio contraataca	George Lucas	2€
	Star Wars: La amenaza fantasma	George Lucas	1,50€

Comprar

Total: 3,50€

Desarrollado por: David Cabornero Pascual : david.cabornero@estudiante.uam.es

Sergio Galán Martín : sergio.galanm@estudiante.uam.es

3. Conclusión para implementación

Tras haber hecho el diseño, creemos que una estructura apropiada para los ficheros html puede ser la siguiente (teniendo en cuenta por supuesto las li-

6

mitaciones de usar solo HTML, pudiendo cambiar la estructura en siguientes prácticas):

- index.html, que será la página web principal sin ningún usuario logueado.
- login.html
- registro.html
- resultadoNL.html, donde se mostrarán los resultados de búsqueda para usuarios no logueados (El único cambio con el caso logueado serán las opciones del menú lateral)
- detalleNL.html, detalle de una película para usuarios no logueados (Cambio en el menú lateral y ausencia de botón de compra)
- principal.html, página principal cuando un usuario haga login.
- carrito.html
- historial.html
- resultadoL.html, donde se mostrarán los resultados de búsqueda para usuarios logueados.
- detalleL.html, detalle de una película para usuarios logueados.
- Con el fin de evitar repetición de código de elementos comunes a varias páginas, crearemos algunos componentes:
 - header.html cabecera de la web
 - menuNL.html menú para usuarios no logueados
 - menuL.html menú para usuarios logueados
 - footer.html pie de página de la web

4. Implementación

Evidentemente, aunque se ha intentado ser lo más fidedigno posible a la maqueta presentada la primera semana, los ficheros HTML han sufrido ligeros cambios que surgen cuando uno se pone a trabajar. A continuación se enumeran los susodichos cambios:

- Dándonos cuenta de que no era necesario, se ha suprimido *carrito.html* de los ficheros que íbamos a incluir
- Como pequeño detalle, *principal.html* ha sido cambiado de nombre a *indexL.html*, en pos de un procedimiento más metódico. Así mismo, todos los archivos que iban a incluir el sufijo NL (no logueado) han sido cambiados por la supresión de sufijos.

- Al disponer únicamente de ficheros HTML y CSS, nos hemos visto obligados a aumentar el número de *detalle.html*. En concreto, hemos necesitado tantos como películas distintas hemos querido mostrar al público.
- En la búsqueda, se ha repetido **intencionadamente** la película Goldeneye para que se pueda observar que se cumple el requisito de que, al hacer scroll, los elementos de la página no correspondientes al menú siguen intactos.
- Por otro lado, aunque resulte evidente, conviene decirlo. Tanto la búsqueda como el login y el registro no funcionan al uso, sino que siempre mostrarán el mismo resultado, dado que carecemos de más medios que CSS y HTML.
- Todas las imágenes de la web son clickables, el logo lleva a la página principal y las imágenes de las películas llevan a su detalle. También se ha hecho que en las carátulas que aparecen en las novedades se cambie la imagen por el resumen de dicha película al pasar el ratón por encima.
- Además, el verificador de HTML y CSS no han mostrado ninguna disconformidad con nuestro código, salvo en CSS a la hora de introducir un input de tipo date ya que no es soportado por Internet Explorer. Ya que se nos pedía experimentar con el máximo número posible de tipos de input y se pide que la página se muestre bien en los navegadores del laboratorio (Google Chrome y Mozilla), hemos decidido dejar el input de tipo date pese a ese warning.
- Como se nos indicó, más allá de lo explicado en la documentación se podía fragmentar el CSS en varios ficheros de estilo siempre que estuviera suficientemente justificado. Es por ello que hemos tomado la decisión de entregar varios, favoreciendo así una separación marcada de estilos que permite distinguir con mayor facilidad los distintos componentes (index.css para todo el contenido, header.css para la cabecera, footer.css para el pie de página y menu.css para los menús) de la página.
- Al simular la funcionalidad interactiva mediante la generación de diversos HTML llegamos a la conclusión de que, aparte de los HTML de la entrega, para simular el botón atrás desde el detalle de una película tendríamos que considerar dos casos, el caso de que el usuario haya llegado allí desde las novedades de la página principal o desde los resultados de búsqueda. Por ello, esa es la única funcionalidad no implementada, ya que generaría demasiados HTML similares cambiando pequeños detalles. Si se pulsa el botón atrás desde el detalle de una película se irá a la página principal, sin importar si se viene de ella o de los resultados de búsqueda. Esto funcionará correctamente cuando se nos permita usar JavaScript e interactuar con la página de manera menos farragosa.

5. Resumen estructura y HTML

La estructura de la entrega es la siguiente:


- Directorio `www` conteniendo:
 - Ficheros HTML de la página web.
 - Directorio `images` que contiene todas las imágenes que aparecen en la web (logo y portadas de película)
 - Directorio `styles` que contiene los 4 ficheros CSS de estilo que aportan el estilo a la web.
- `memoria.pdf`
- Directorio `imgsMemoria` con todas las imágenes que aparecen en la memoria.

A continuación se hará una breve descripción de lo que contiene cada uno de los ficheros HTML en la implementación final:

- *index.html* contiene la página web principal sin loguearse.
- *detalleN.html* contiene los detalles de la película N para usuarios no logueados.
- *footer.html* contiene el código HTML del pie de página.
- *header.html* contiene el código HTML de la cabecera.
- *menu.html* contiene el código HTML del menú lateral.
- *registro.html* contiene el formulario de registro de la web.
- *login.html* contiene el formulario de login de la web.
- *historial.html* contiene el historial de compras para usuarios logueados.
- *resultados.html* contiene los resultados de la búsqueda realizada (como no es interactiva muestra siempre el mismo resultado)
- Por último, todos los ficheros de la forma `pagenameL.html` contienen lo mismo que `pagename.html` con los cambios necesarios para usuarios logueados.

6. Imágenes de la página web

Para evitar una excesiva repetición de imágenes, no se mostrará la misma logueándose y sin loguearse. Se adjunta a continuación todo el material:



AirDnB


DVDs & BlueRays

Página Principal

Login


Registro

Simular Login



Tarzán

Sinopsis: La gorila Kala encuentra un niño huérfano en la jungla y lo adopta como su propio hijo a pesar de la oposición de Kerchak, el jefe de la manada. El joven Tarzán crecerá en la jungla desarrollando los instintos de los animales y aprendiendo a desizarse por los árboles a una gran velocidad. El joven vive como un animal hasta que una expedición se adentra en la jungla y conoce a Jane, que le hará descubrir quién es realmente y cuál es el mundo al que pertenece.



Búsqueda


Introduce el texto a buscar...

● Actor/Director ● Título

Todos

Buscar

Desarrollado por:
David Cabanero Pascual: david.cabanero@estudiante.uam.es
Sergio Galán Martín: sergio.galanm@estudiante.uam.es



AirDnB

DVDs & BlueRays

Página Principal

Login

Registro

Simular Login

Login

Correo electrónico:

Contraseña:

Entrar

Desarrollado por:
David Cabanero Pascual: david.cabanero@estudiante.uam.es
Sergio Galán Martín: sergio.galanm@estudiante.uam.es

10

AirDnB

DVDs & BlueRays

Página Principal

Login

Registro

Simular Login

Registro

Nombre:

Apellidos:

Género:

☒ Masculino

☐ Femenino

☐ Otro

Fecha de nacimiento:

dd / mm / aaaa

Email (Servirá para el login):

Contraseña:

Intereses:

Thriller

Comedia

Drama

SuperHéroes

Tarjeta de crédito:

Registrarse

Desarrollado por:

David Cabrerero Pascual: david.cabrerero@estudiante.uam.es

Sergio Galán Martín: sergio.galanm@estudiante.uam.es

AirDnB

DVDs & BlueRays

Página Principal

Carrito

Historial

Desconectar

Historial de Compras

Portada	Título	Director	Precio	Fecha
	El Señor de los Anillos: La comunidad del anillo	Peter Jackson	5€	05/03/1989
	Tarzán	Chris Buck, Kevin Lima	3,95€	05/03/1989
	GoldenEye 007	Martin Hollis	4,95€	05/03/1989

Búsqueda

Introduce el texto a buscar...

● Actor/Director

☒ Título

Todos

Buscar

¡Bienvenido invitado!

Desarrollado por:

David Cabrerero Pascual: david.cabrerero@estudiante.uam.es

Sergio Galán Martín: sergio.galanm@estudiante.uam.es



DVDs & BlueRays

Página Principal

Login

Registro

Simular Login

Resultados de búsqueda

Portada	Título	Director	Precio
	El Señor de los Anillos: La comunidad del anillo	Peter Jackson	5€
	Tarzán	Chris Buck, Kevin Lima	3,95€
	GoldenEye 007	Martin Hollis	4,95€

Búsqueda

Introduce el texto a buscar...

● Actor/Director

● Título


Todos

Buscar

Desarrollado por:

David Cabrerero Pascual: david.cabrerero@estudiante.uam.es

Sergio Galán Martín: sergio.galan@estudiante.uam.es



DVDs & BlueRays

Página Principal

Login

Registro

Simular Login

Detalle



Tarzán

Síntesis: La gorila Kala encuentra un niño huérfano en la jungla y lo adopta como su propio hijo a pesar de la oposición de Kerchak, el jefe de la manada. El joven Tarzán crecerá en la jungla desarrollando los instintos de los animales y aprendiendo a deslizarse por los árboles a una gran velocidad. El joven vive como un animal hasta que una expedición se adentra en la jungla y conoce a Jane, que le hará descubrir quién es realmente y cuál es el mundo al que pertenece.

Precio 3,95€

Atrás

Búsqueda

Introduce el texto a buscar...

● Actor/Director

● Título

Todos

Buscar

Desarrollado por:

David Cabrerero Pascual: david.cabrerero@estudiante.uam.es

Sergio Galán Martín: sergio.galan@estudiante.uam.es



7. Herramientas utilizadas

Para realizar el mapa de navegación se ha usado la herramienta Creately, mientras que para los esquemas se ha usado SmartDraw.

Se ha utilizado Atom como editor de texto para el HTML y el CSS, y adjuntamos también las páginas utilizadas para validar HTML y CSS.

Como navegadores para testear la página se han utilizado tanto Google Chrome como Mozilla Firefox, ambos en su última versión.

8. Anexos

Tras observar el pdf resultante la calidad de las imágenes no es la deseada, por lo que junto con este documento se adjuntarán todas las imágenes que aparecen en él sin redimensionar.