

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID



SISTEMAS INFORMÁTICOS I
(2019-2020)

PRÁCTICA 1

Alba Ramos Pedroviejo
Javier Lozano Almeda

Grupo 1363

Madrid, 3 de octubre de 2019

ÍNDICE DE CONTENIDOS

[Decisiones comunes de diseño](#)

[Apache](#)

[Mapa de navegación](#)

[Diseño esquemático de las páginas](#)

[Descripción de archivos y funcionamiento](#)

[index.html](#)

[indexLogged.html](#)

[detalle.html](#)

[about.html](#)

[historial.html](#)

[login.html](#)

[signup.html](#)

[carrito.html](#)

[Comportamiento responsive](#)

Decisiones comunes de diseño

Se ha utilizado un fichero `main.css` común en el que se establece la decoración y distribución de todos los elementos de las páginas. Las propiedades que describimos en este fichero se irán explicando junto con cada página. Dentro de estos elementos comunes, distinguiremos unos de otros usando ids cuando queramos que, dentro de que todos sigan una misma estructura, algunos tengan sus peculiaridades.

Todas las páginas tendrán un menú lateral (nav) con opciones para ir a la página principal, a la página de información sobre los autores o a las cuentas de GitHub de cada uno. También tendrán un header con el nombre de la empresa de venta de películas, su eslogan y el nombre del usuario registrado o la opción de registrarse (la elección de una u otra opción se explicará en cada página más adelante). Este header siempre será visible y estará arriba de la página. Para lograrlo, se establecerán mediante CSS las propiedades `position: sticky`, `top: 0` y `z-index: 1`. Así no solo lograremos que al hacer scroll el header siempre esté anclado a la parte superior de la página, sino que además ningún otro elemento podrá taparlo. También hemos utilizado la propiedad `font` para cambiar el estilo de la fuente. En el header hemos utilizado, además, la etiqueta `span` para colorear parte del nombre de la empresa. Por último, todas tendrán también un footer siempre visible en la parte inferior de la página, mediante la propiedad de CSS `position: sticky`, `bottom: 0`.

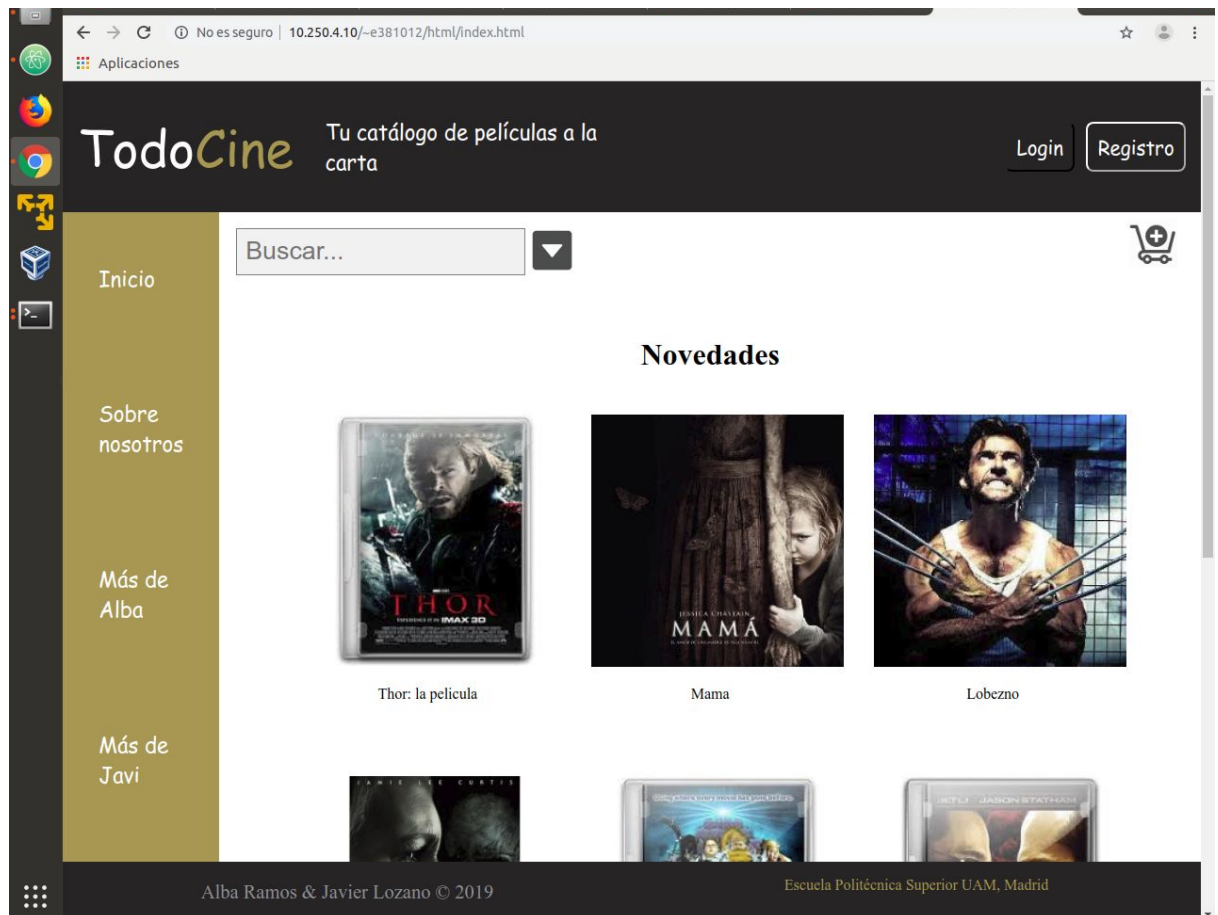
Estos elementos comunes a todas las páginas los hemos dividido en secciones utilizando la etiqueta `div` junto con otras propias de HTML5 como `header` o `footer`. Estas secciones nos van a ser útiles cuando expliquemos el comportamiento responsive más adelante.

Todos los elementos de la página seguirán el estilo `box-sizing: border-box` universal. Esto quiere decir que, para todos los elementos tipo caja (principalmente `div`) de nuestra página, las dimensiones de anchura y altura que establezcamos serán respetadas independientemente de que añadamos margen o padding. Si no especificamos este atributo, a la anchura y altura que le pongamos al elemento se le sumarán también las dimensiones de margen y padding. Para evitar tener que añadir la propiedad en todos y cada uno de los elementos, utilizamos el `*` para representar que todos los elementos seguirán esa propiedad.

Apache

Hemos creado un fichero `index.html` en nuestro directorio raíz del proyecto porque el servidor busca un `index` en `public_html` (que es donde alojaremos el proyecto para el acceso usando `localhost`). En este `index`, redirigimos hacia el `index` de nuestra carpeta `html`, que es donde se encuentran todas nuestras páginas.

También hemos accedido desde el ordenador de otro compañero sin problemas. Adjuntamos captura de pantalla del ordenador desde el que hemos accedido al nuestro poniendo nuestra IP y nuestro usuario de Linux en la URL.

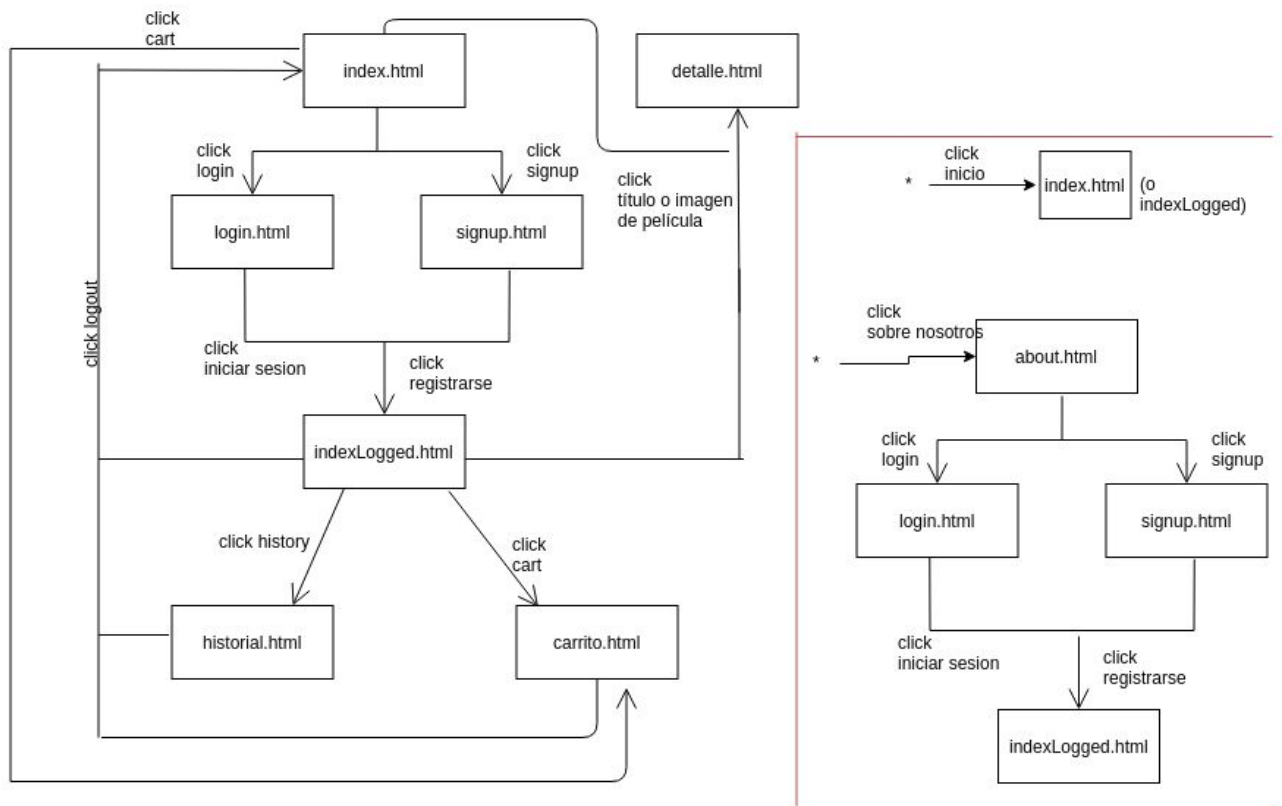


Mapa de navegación

Hemos dividido el mapa en dos partes para que fuera más comprensible. La página principal es `index.html`. Desde esta podemos iniciar sesión (navegando a `login.html`) o registrarnos (navegando a `signup.html`). Desde la página de login también se nos dará la opción de registrarnos, y desde la de registro, la opción de login. Una vez hecha una de estas acciones, navegaremos a `indexLogged.html`, desde donde podremos consultar el historial de compras pulsando sobre el reloj (navega a `history.html`). Tanto desde `index` como desde `indexLogged` tendremos la opción de revisar las compras pendientes pulsando el carrito (navegaremos a `carrito.html`).

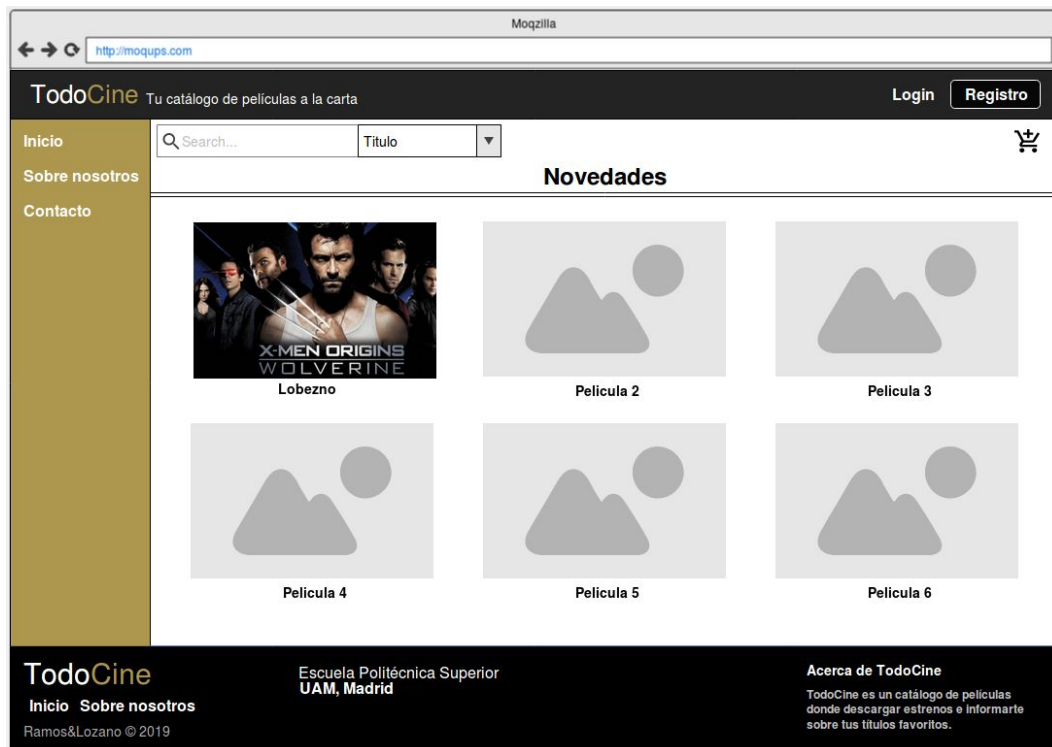
La parte recuadrada en roja muestra las páginas a las que se puede ir desde cualquiera, puesto que hay enlace a ellas en el menú de navegación lateral. Si se pulsa sobre “inicio”, se irá a `index.html` o a `indexLogged.html` (si el usuario ya había iniciado la sesión). También se puede ir desde cualquier página a `about.html` pulsando sobre el botón “sobre nosotros” del menú.

Finalmente, al igual que ocurría con `index.html`, desde `about.html` también podremos iniciar sesión y registrarnos, siguiendo el mismo camino que seguíamos para `index.html` (navegaremos a `login.html` o a `signup.html` respectivamente). Sin embargo, no regresaremos a `about.html` sino a `indexLogged.html`, desde el que se seguirá el flujo explicado anteriormente.

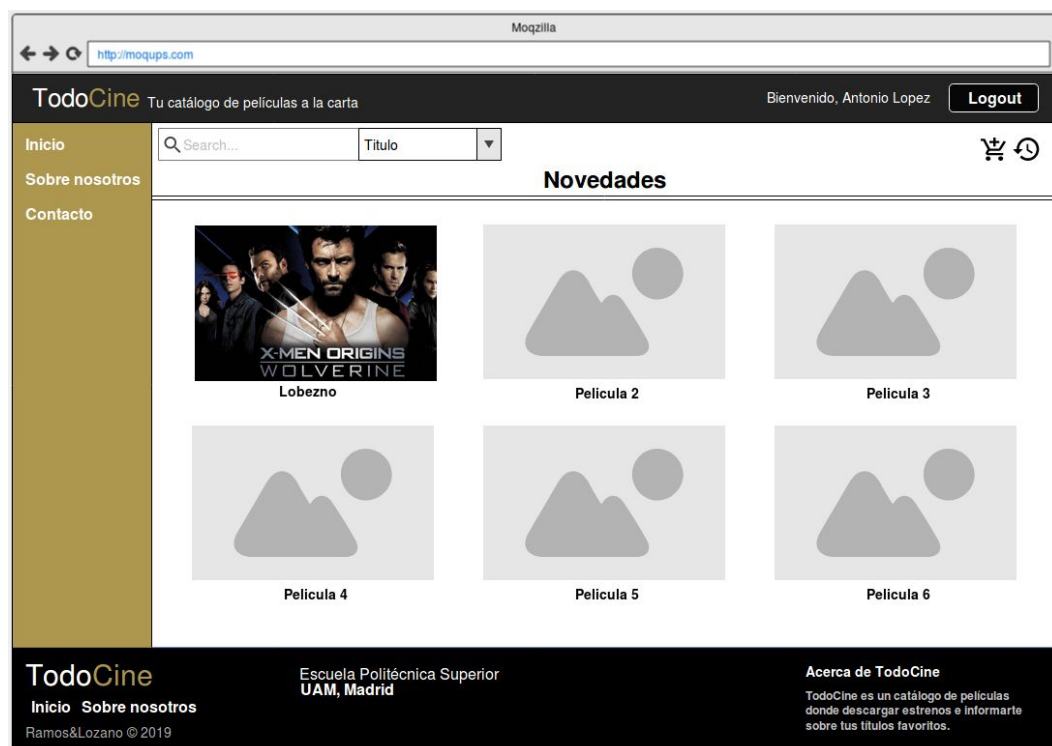


Diseño esquemático de las páginas

En el siguiente enlace se puede acceder a las maquetas interactivas creadas para nuestro proyecto: <https://app.moqups.com/zZKdwot4Fo/view>. En este enlace se puede probar la navegabilidad entre las páginas como se prevé que se hará en el sitio web que se diseñará. Asimismo se adjunta captura de cada una de las páginas.



Index



Index logeado

← → ↻

http://moqups.com

Moozilla

TodoCine

Tu catálogo de películas a la carta

Bienvenido, Antonio Lopez


Logout

Inicio

Sobre nosotros

Contacto

Lobezno



Director:

James Mangold

Reparto:

Hugh Jackman, Will Yun Lee, Tao Okamoto

Sínosis:

Wolverine comes to Japan to meet an old friend whose life he saved years ago, and gets embroiled in a conspiracy involving yakuza and mutants.

Añadir a la cesta

TodoCine

Inicio Sobre nosotros

Ramos&Lozano © 2019

Escuela Politécnica Superior

UAM, Madrid

Acerca de TodoCine

TodoCine es un catálogo de películas donde descargar estrenos e informarte sobre tus títulos favoritos.

Detalle de un artículo

← → ↻

http://moqups.com

Moozilla

TodoCine

Tu catálogo de películas a la carta

Registro

Inicio

Sobre nosotros

Contacto

Login

User

Password

Enviar

No esta registrado?, [regístrate aqui.](#)

TodoCine

Inicio Sobre nosotros

Ramos&Lozano © 2019

Escuela Politécnica Superior

UAM, Madrid

Acerca de TodoCine

TodoCine es un catálogo de películas donde descargar estrenos e informarte sobre tus títulos favoritos.

Login

Mozilla

← → ↻ http://moqups.com

TodoCine Tu catálogo de películas a la carta Login

Inicio

Sobre nosotros

Contacto

Registro

TodoCine
Inicio Sobre nosotros
Ramos&Lozano © 2019

Escuela Politécnica Superior
UAM, Madrid

Acerca de TodoCine
TodoCine es un catálogo de películas donde descargar estrenos e informarte sobre tus títulos favoritos.

registro

Mozilla

← → ↻ http://moqups.com


TodoCine Tu catálogo de películas a la carta Login **Registro**

Inicio

Sobre nosotros

Contacto

Sobre nosotros



Somos Alba y Javier, dos estudiantes de Ingeniería Informática de la Escuela Politécnica Superior de la UAM. Estamos en tercero de carrera y no nos hemos ido de Erasmus, somos algo extraños. En su lugar, hemos decidido hacer esta página web tan chula que seguro hará que pases agradables tardes buscando películas.

Siempre nos ha gustado esto de programar: en la foto nos puedes ver en el concurso Ada Byron el año pasado. Se nos dio bastante mal, por cierto, pero seguro que esta web se nos da mucho mejor :) Esta página es una buena muestra de lo que somos capaces de hacer con tan solo un ordenador y la paciencia suficiente para tirarnos la tarde entera buscando en StackOverflow cómo se hace cada cosa. Esperamos que disfrutes de tu navegación y nos saludes cuando nos veas por la facultad.

TodoCine
Inicio Sobre nosotros
Ramos&Lozano © 2019

Escuela Politécnica Superior
UAM, Madrid

Acerca de TodoCine
TodoCine es un catálogo de películas donde descargar estrenos e informarte sobre tus títulos favoritos.

sobre nosotros

Descripción de archivos y funcionamiento

index.html

Esta será la página principal del proyecto. En ella se permitirá que el usuario inicie sesión o se registre. La página principal muestra un listado de las últimas películas que han salido. El usuario puede hacer click en ellas para obtener más información y para añadirlas a su carrito. Desde esta página también podrá ir a su carrito y comprobar las compras pendientes. También hay un buscador para filtrar las películas que aparecen, y un menú desplegable para buscar por título, categoría o fecha de estreno.

Mediante CSS se ha establecido el mismo tamaño para todas las imágenes de carátulas de películas, y se ha usado flex-wrap: wrap para que, según se redimensione la pantalla, las películas se monten una sobre otra para que todo siga siendo correctamente visible. Algunas carátulas se ven más estrechas que otras: esto se debe a la imagen en sí, que tiene bordes blancos. Actualmente, cuando se pulsa una película navega a una página de detalle que es la misma para todos los casos. Esto cambiará en posteriores prácticas.

indexLogged.html

El contenido es prácticamente el mismo que en el caso anterior, salvo que al haber iniciado sesión, permite al usuario ver el historial de sus compras si pulsa en el carrito con el reloj. Además, el header cambia: aparece el nombre del usuario y la opción de cerrar la sesión.

detalle.html

En esta página, se mostrará una imagen de la carátula de la película y la información de dicha película. Además desde esta página se podrán añadir artículos en la cesta haciendo click en el icono de añadir al carrito.

about.html

Esta página muestra información sobre los autores de la práctica. También permitirá que el usuario se registre o inicie sesión, como en index.html.

historial.html

Aquí se mostrara una lista con todos los pedidos del cliente, indicando el número de pedido, la fecha de realización, el coste y el estado del pedido. Adicionalmente en implementaciones futuras, el número de pedido sera un hiperenlace que te llevara a otra tabla con los detalles de los artículos del pedido seleccionado. Esta página solo estará disponible si el usuario ha iniciado sesión.

login.html

Esta página muestra un pequeño formulario que le permitirá al usuario iniciar sesión. también se incluye un enlace, para que si no es un usuario registrado, pueda registrarse.

signup.html

Esta página muestra un pequeño formulario que le permitirá al usuario indicar toda la información necesaria para darse de alta, una vez que el usuario haya introducido toda la información de manera correcta, se dará de alta el nuevo usuario y éste será redireccionado al index

carrito.html

Esta página no se implementará en esta práctica. Sin embargo, su función será la de mostrar las compras pendientes de un usuario. Estas compras son todas las películas que el usuario ha decidido añadir al carrito mediante la funcionalidad ya explicada en detalle.html.

Comportamiento responsive

Nuestra página podrá ser visualizada correctamente tanto desde una pantalla de ordenador como desde otros dispositivos, como un teléfono móvil. Lo que nos va a permitir recolocar dinámicamente el contenido es el display flex y especificar la propiedad flex-wrap: wrap. Además de esto, hemos utilizado la opción @media de CSS. Con esta opción podemos especificar nuevos atributos CSS para nuestros elementos según cambie la dimensión de la pantalla o según el tipo de pantalla (nosotros nos hemos centrado solamente en la dimensión).

Mediante display: flex y flex-wrap: wrap hemos hecho que el contenido de la página principal, las carátulas de las películas, se recoloque dinámicamente según se redimensiona la pantalla. Además, alinearemos las películas por espacio entre ellas, de forma que quede una cuadrícula lo más simétrica posible. En las páginas de detalle.html y about.html, hemos organizado la información en dos columnas: una imagen y un texto descriptivo para ambos casos. La imagen tiene ancho y alto 100% y sin bordes (esto hace que se redimensione según el tamaño de la pantalla), flotante hacia la izquierda del texto. Cuando se hace pequeña la pantalla, estos contenidos automáticamente se recolocan en columna por ser su contenedor flexible.

El header normalmente está en una sola línea, con el logo y eslogan a la izquierda y los botones a la derecha, pero cuando se redimensiona la pantalla, estas dos partes pasan a mostrarse en columna (display: inline-block) y centradas, también ocupando todo el ancho. No se muestra el eslogan para ahorrar espacio y mostrar solamente información

relevante para el usuario. La barra de navegación lateral pasa a ser horizontal y a estar fija debajo del header. Esto simplemente es ocultar la lateral (`display: none`) y mostrar la barra horizontal que ya estaba creada pero invisible. El footer pasa de mostrar el copyright y la información de la escuela a cada lado, a mostrar solamente el copyright centrado.