



**UNIVERSIDAD
DE GRANADA**

PROGRAMACIÓN WEB.

Práctica 1.

Daniel Terol Guerrero.

ÍNDICE

1.	Introducción.....	3
2.	Head.....	3
3.	Header y Footer.....	3
3.1.	Header en Index y Altausuario.....	4
4.	Body.....	4
4.1.	Index e Index2.....	4
4.2.	Mislibros.....	5
4.2.1.	DISEÑO ADAPTABLE DE MISLIBROS.....	6
4.2.	LibroLeidox.....	7
4.3.	Librox, Librox-Siguiente y Librox-Anterior.....	8
4.4.	Valoracion_Librox.....	10
4.5.	AltaLibro.....	11
4.6.	Foro.....	11
4.7.	CrearHilo.....	12
4.8.	Hilox.....	12
4.9.	DatosPersonales.....	12
4.10.	Recomendaciones.....	13
4.11.	AltaUsuario.....	13

1. INTRODUCCIÓN

En la primera práctica de Programación Web se ha abordado la creación y diseño de una página web sobre recomendaciones de libros en el que existe un foro donde los usuarios comparten su opinión, recomendaciones basadas en los libros que ha leído un usuario en particular, etc.

2. HEAD.

```
<head>
  <meta charset='utf-8'>
  <title> GLibrary </title>
  <link rel="icon" type="image/png" href="imagenes/logo.png">
  <link rel = "stylesheet" type="text/css" href="mislibros.css">
</head>
```

El *head* es igual en todas las páginas web del sitio web, contiene el *title* de la pestaña, en este caso es el nombre de la página web *GLibrary*. Además,

contiene la sentencia para establecer el icono de la pestaña. Dicho icono es el logo de la página web.

Por último, la sentencia para asociar un código CSS al código HTML.

3. HEADER Y FOOTER.

En la mayoría de páginas web de nuestro sitio web, el *header* y el *footer* son idénticos salvo en el *index.html* y *altausuario.html* ya que en el *index* no hay todavía ningún usuario conectado y en *altausuario* se está registrando un usuario.

Salvo esos dos casos, el *header* está compuesto por tres elementos significativos:

1. El logo de la página web que, dependiendo si has iniciado sesión o no, te redirige a *index.html* o a *index2.html*.
2. El título de la página web.
3. El usuario 'Daniel Terol Guerrero' y su foto de perfil. Además de un enlace de desconectar que devolvería a *index.html*.



Estos tres elementos, colocados de izquierda a derecha gracias a la propiedad de elemento flotante otorgado por *float:left* y *display:inline-block* consiguiendo así el comportamiento deseado de poder ajustar los tres en el *header* igual que en la foto.

Por otro lado, el *footer* está compuesto de un enlace de *Contacto* y *Cómo se hizo*. Ambos elementos están centrado gracias a *text-align:center*. El enlace de *Contacto* abre, automáticamente, la aplicación para enviar correos con el destinatario a danielterol@correo.ugr.es

Contacto - Cómo se hizo

3.1. HEADER EN INDEX Y ALTAUSUARIO.

Estas dos páginas web son las excepciones del *header*. En la primera de ellas, tenemos el logo, el nombre y, donde antes había el nombre de usuario con su foto de perfil, ahora tenemos un formulario de usuario y contraseña o la posibilidad de registrarse.



En *altausuario.html*, el *header* está compuesto por el logo y el nombre de la página, sin ningún elemento a la derecha.

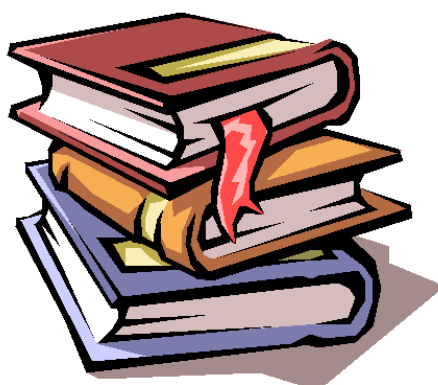
4. BODY.

Una vez abordado los elementos comunes en todas las páginas web de nuestro sitio, header y footer, vamos a ir viendo poco a poco el resto de páginas web y las características más notables.

4.1. INDEX E INDEX2.

Estas dos páginas son casi idénticos salvo por el hecho de que *index2* se visita una vez hemos iniciado sesión en el sitio web, por tanto se visualiza un menú de navegación, hecho con la etiqueta *nav*, con las páginas más importantes del sitio web.

El *body* de *index.html* está formado por dos *section*. Uno de ellos con una imagen relacionada a la temática del sitio web, es decir, libros. Al lado de este *section* tenemos los libros mejor valorados del sitio web, cada uno de ellos es un *article* dentro del *section*.



Libros mejor valorados

	FAHRENHEIT 451 RAY BRADBURY
	EL SEÑOR DE LOS ANILLOS: LA COMUNIDAD DEL ANILLO J.R.R. TOLKIEN
	EL TEMOR DE UN HOMBRE SABIO PATRICK ROTHFUSS

El *body* de *index2.html* es idéntico salvo por el menú de navegación hecho con la etiqueta *nav*, que ya hemos mencionado anteriormente. Este menú de navegación redirige a las cuatro páginas principales:

1. *Mislibros.html*, página con los libros leídos por el usuario y los últimos libros añadidos al sistema. Además de la posibilidad de poder añadir un nuevo libro al sistema.

2. *Foro.html*, página en el que se encuentra el foro con varios hilos. También se puede crear un nuevo hilo.
3. *Misdatos.html*, página en el que se pueden cambiar los datos introducidos en el momento de darse de alta en el sistema.
4. *Misrecomendaciones.html*, página en el que se muestran las recomendaciones del sistema basándose en los libros que ha leído el usuario.

El código CSS asociado a este menú de navegación es el siguiente:

```
/* BARRA DE NAVEGACIÓN */
#listado{
  list-style:none;
}

/* Cada ítem de la lista la pon
li.secciones {
  float: left;
  font-size: 18px;
}

a.links {
  display: block;
  padding: 10px 20px 10px 20px;
  color: black;
  text-decoration: none; /*AL s
}

/*hover es para cuando se pase
nav ul li:hover {
  background-color: LightBlue;
}
```

De primeras se ve un *list-style:none* ya que la lista de páginas está formado por la etiqueta *ul*, que coloca un punto delante de cada ítem de la lista. Entonces con esa sentencia, eliminamos ese punto.

Cada ítem de la lista se coloca a la izquierda y con un tamaño de 18 píxeles.

Entonces, como cada ítem de la lista es un enlace a otra página, se tiene que poner *text-decoration:none* para que no salga subrayado el ítem.

Por último, la propiedad *hover* actúa cuando se pasa el ratón por encima de los atributos que afecte. Entonces, lo que se está haciendo con *background-color:LightBlue* es que cuando se pase por encima de un ítem de la lista, se ilumine con el color *LightBlue*.

El menú de navegación y el ejemplo de uso de la propiedad *hover*, se puede ver en la siguiente foto.

MIS LIBROS

FORO

MIS DATOS

MIS RECOMENDACIONES

4.2. MISLIBROS.

Mislibros.html es una página principal del sitio web y, por tanto, tiene la particularidad de ser la única página web del sitio web con un *responsive design*. Es decir, ha sido programado para poder tener una vista cómoda y agradable desde un dispositivo móvil. Antes de abordar cómo se ha realizado el diseño adaptable, vamos a ver qué contiene esta página web:

1. El menú de navegación mencionado anteriormente.
2. Dos *section*. Uno de ellos con los libros leídos por el usuario, cada uno de ellos es un *article* dentro del *section*. El segundo *section*, situado a la derecha, contiene los últimos libros añadidos al sistema y la posibilidad de dar de alta un libro tú mismo.

El diseño anterior se puede ver en la siguiente foto.

MIS LIBROS FORO MIS DATOS MIS RECOMENDACIONES

Libros leídos

	FAHRENHEIT 451 RAY BRADBURY
	EL SEÑOR DE LOS ANILLOS: LA COMUNIDAD DEL ANILLO J.R.R. TOLKIEN
	EL TEMOR DE UN HOMBRE SABIO PATRICK ROTHFUSS

Últimos libros añadidos.

- [EL SEÑOR DE LOS ANILLOS: LAS DOS TORRES](#)
- [EL SEÑOR DE LOS ANILLOS: EL RETORNO DEL REY](#)

[¿No encuentras un libro? ¡Agrégallo tú mismo!](#)

4.2.1. DISEÑO ADAPTABLE DE MISLIBROS.

```
/* MÓVIL */
@media (max-width: 480px){

  header {

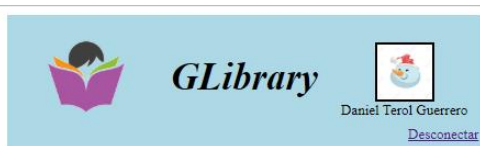
    background-color: LightBlue;
    margin: 5px 5px 5px 5px;
  }

  .img-cabecera{
    float:left;
    display: inline-block;
    width: 17%;
    margin-left: 30px;
    padding-left:5px;
    margin-top: 20px;
  }

  .titulo-cabecera {
    display: inline-block;
```

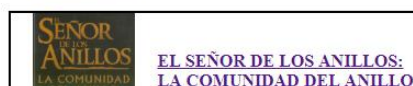
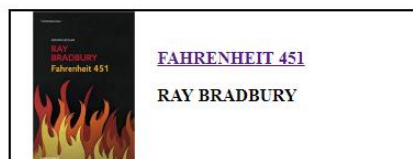
Como se ha mencionado anteriormente, *mislibros.html* está hecho con un diseño adaptable para conseguir una experiencia adecuada cuando se use el móvil. El código CSS para poder permitir la modificación de aspectos cuando la ventana del navegador baja de 480 píxeles es el de la foto, *@media (max-width:480px)*. La sentencia para activar la parte de código CSS de ordenador es *@media (min-width:761px)*. El código CSS es muy parecido a la versión para ordenador cambiando los márgenes, la posición, tamaño de las imágenes, etc.

Además, con el menú de navegación, en vez de usar *inline-block* como en la versión de ordenador, se ha utilizado *block* para conseguir que se apilen uno encima de otros y sea más cómodo a la vista.



MIS LIBROS
FORO
MIS DATOS
MIS RECOMENDACIONES

Libros leídos



La vista desde un móvil de *mislibros.html* es la de la foto de la izquierda. Claramente se ve que el *header* tiene las fotos más pequeñas y el tamaño de la fuente de las letras más pequeños.

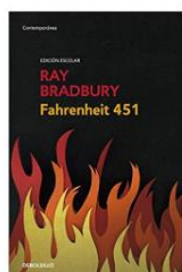
Como se mencionó anteriormente, el menú de navegación está apilado en vez de uno detrás de otro.

Por último, los dos *section* que antes se veían uno al lado de otros, en la versión móvil van uno detrás de otro para hacer la visión más cómoda.

4.2. LIBROLEIDOX.

Se puede acceder a estas tres páginas, *libroleido1.html*, *libroleido2.html* y *libroleido3.html*, a través de *mislibros.html* clicando en uno de los tres títulos del *section* que tenía como título 'Libros leídos'.

En estas páginas web se puede ver información general del libro, título, autor, editorial, año y edición. Además de la información general, se puede ver la descripción, opinión y valoración que proporcionamos al libro en el momento en el que lo dimos de alta.



TÍTULO: FAHRENHEIT 451
AUTOR: RAY BRADBURY
EDITORIAL: CONTEMPORÁNEA
AÑO: 1953
EDICION: DEBOLSILLO

MI DESCRIPCIÓN

Fahrenheit 451 es una novela distópica del escritor estadounidense Ray Bradbury, publicada en 1953 y considerada una de sus mejores obras. La novela presenta una sociedad estadounidense del futuro en la que los libros están prohibidos y existen «bomberos» que queman cualquiera que encuentren.

MI OPINIÓN

Un título imperdible para los amantes del género. Original y agobiante, los dos ingredientes principales para una buena novela distópica.

MI VALORACIÓN



La descripción, opinión y valoración están ‘encerrada’ por un *fieldset* con la particularidad que tiene los bordes redondeados. Esto se consigue con *border-radius* y le asignamos los píxeles en función de lo redondeado que se quiera el borde.

```
fieldset{
    margin: 0px 20px 0px 20px;
    border: 1px solid black;
    border-radius:10px;
}
```

```
<p class="clasificacion">
  <input type="radio" id="valoracion1" name="valoracion" checked/>
  <label for="valoracion1"> ★ </label>
```

Las estrellas se consiguen colocando una estrella en el *label* para el *input* *type=radio*.

```
/* ESTRELLAS VALORACIÓN */

input[type="radio"] {
    display: none;
}

label {
    color: grey;
}

.clasificacion {
    text-align:center;
    font-size:25px;
}

/* Se iluminan todas las label que e
input[type="radio"]:checked ~ label {
    color: orange;
}
```


El código CSS asociado a las estrellas es el de la izquierda. Lo primero que se realiza es quitar el ‘punto’ para seleccionar de los *input type=radio*. Después de eso, lo que haya en el *label* se pone de color gris.

Como se puede apreciar en la foto anterior, el *input* y *label* está encerrado en una etiqueta *p*. Esta etiqueta *p* es la que nos permite colocar en el centro las estrellas y aumentarles el tamaño.

Por último, la última ‘regla’ de la foto nos permite que se propague las características, en este caso *color:orange*, del *input* que tenga el atributo *checked* al resto de *label* que tenga por debajo. Por esta razón, el *input* que tiene el atributo *checked* en este caso, que tenemos la puntuación de 5 estrellas, es la primera estrella, ya que se propaga a las demás.

4.3. LIBROX, LIBROX-SIGUIENTE Y LIBROX-ANTERIOR.

A estas páginas web se llegan clicando en los últimos libros añadidos en el sistema que aparecen en *mislibros.html*. Por ejemplo, *libro1.html* está formado por información general del libro, una descripción proporcionada por aquel usuario que diese de alta el libro, la valoración media de los usuarios y un conjunto de opiniones.


EDICION: DEBOLSILLO

DESCRIPCIÓN

Las dos torres es el segundo volumen de la novela de fantasía heroica El Señor de los Anillos, del escritor británico J. R. R. Tolkien. La Comunidad del Anillo precede a este volumen, y a su vez continúa en El retorno del Rey.

VALORACIÓN MEDIA: 4.8

OPINIONES

Muy buen libro, totalmente recomendable.	Libro indispensable para leer.	Mejor la primera entrega que esta, pero genial.
Un poco más aburrida que la primera entrega.	Genial.	Si eres fan de la fantasía, increíble.
A la espera de la tercera entrega.	Ojalá nunca se acabara esta trilogía.	Enamorada al 100%.

[Anterior](#)
[Valorar libro](#)
[Siguiente](#)


```
#anterior-siguiente{
    border-left-style: hidden;
    border-right-style: hidden;
    border-bottom-style: hidden;
}

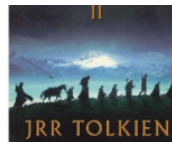
#anterior-siguiente-th {
    border-left-style: hidden;
    border-right-style: hidden;
}

#valoracion {
    border-style: hidden;
}
```

El *fieldset* de las opiniones guarda una tabla con las distintas opiniones. En cada fila aparecen tres opiniones salvo en las dos últimas filas, que aparecen enlaces a las siguientes opiniones (*librox-siguiente* y *librox-anterior* que la estructura es idéntica a *librox*) y un enlace para poder valorar el libro si lo hemos leído.

En las dos últimas filas no están las ‘líneas’ de la tabla y se eliminan a través de las sentencias CSS de la izquierda.

A continuación, se va a poner la foto de, por ejemplo, *libro1-siguiente*, ya que es idéntica a *libro1-anterior*.



AÑO: 1954

EDICION: DEBOLSILLO

DESCRIPCIÓN

Las dos torres es el segundo volumen de la novela de fantasía heroica El Señor de los Anillos, del escritor británico J. R. R. Tolkien. La Comunidad del Anillo precede a este volumen, y a su vez continúa en El retorno del Rey.

VALORACIÓN MEDIA: 4.8

OPINIONES

Totalmente recomendable.	A por el tercero. Experiencia única.	Libro estupendo.
Decepcionante.	Me he devorado el libro en dos días.	¡Viva Gandalf!
Muy buen libro.	Esperaba algo más...	Decepcionada.

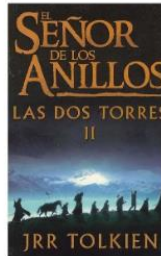
[Anterior](#)

[Valorar libro](#)

4.4. VALORACION_LIBROX.

El enlace que veíamos anteriormente de 'Valorar libro' redirige a esta página web. Aparece la información general, un *textarea* para poder escribir nuestra opinión y unas estrellas para poder darle la valoración que nos haya parecido.

EL SEÑOR DE LOS ANILLOS: LAS DOS TORRES



TÍTULO: EL SEÑOR DE LOS ANILLOS: LAS DOS TORRES

AUTOR: J.R.R. TOLKIEN

EDITORIAL: MINOTAURO

AÑO: 1954

EDICION: DEBOLSILLO

OPINIÓN

VALORACIÓN



ENVIAR

```
textarea{
  resize:none;
}
```

A no ser que añadamos un atributo en el CSS, el *textarea* por sí solo daría la posibilidad de reajustar el cuadro de texto y no queremos que suceda eso ya que el tamaño tiene que ser así. El atributo que nos permite hacer eso es *resize:none*.

```
input[type="radio"] {
  display: none;
}

label {
  color: grey;
}

.clasificacion {
  direction: rtl;
  text-align:center;
  font-size:25px;
}

/* Se iluminan todas las Label que est
Es decir, si tenemos el ratón encim
label:hover ~ label {
  color: orange;
}

/* La misma idea que la anterior pero
input[type="radio"]:checked ~ label {
  color: orange;
}
```

La anterior vez que aparecieron las estrellas, *libroleidox.html*, no se tenía que votar, era mostrar la valoración que le habíamos dado en el momento de dar de alta el libro. Este caso es diferente, aquí sí hay que votar.

Las dos primeras reglas CSS son idénticas, se quita el 'punto' del *input type=radio* y se coloca el *label* a gris.

Una vez se tiene esto, las estrellas estaban encerradas en una etiqueta *p* para poder centrar las estrellas y darle un tamaño adecuado. Ahora, además, hay que proporcionarle una característica más, *direction:rtl*. Esta característica permite que las estrellas se iluminen en el sentido correcto.

Se ha añadido *label:hover ~ label* para que, cuando pasemos el ratón por encima de una estrella, se iluminen todas las estrellas anteriores a esa.

Cuando se clicca en una estrella, esta estrella coge el atributo 'checked' y con la última sentencia se iluminan

todas las anteriores a la estrella que tenga el atributo 'checked'.

4.5. ALTALIBRO.

Esta página es la última que se puede visitar desde *mislibros.html*. Permite añadir un nuevo libro al sistema a través de un formulario de información general, una descripción, opinión y valoración del libro.



AÑADE TU LIBRO

PORTADA Ningún archivo seleccionado

TITULO

EDITORIAL

AÑO

EDICION

DESCRIPCIÓN

OPINIÓN

VALORACIÓN

★ ★ ★ ★ ★

4.6. FORO.

El foro es la segunda página del menú de navegación. Aquí es donde se encuentra los hilos y la posibilidad de crearlos. La información de los hilos se agrupa gracias a una tabla en la que las dos primeras columnas se han unidos a través de *colspan="2"*.

FORO

<input type="button" value="Crear hilo"/>		MENSAJES	VISUALIZACIONES	CREADO POR	ULTIMO MENSAJE
[OPINIÓN] ¿Qué os ha parecido el nuevo libro de Carlos Ruiz Zafón?		2	30	Laura Rabadán	16/04/2019 20:14 por Daniel Terol
[SPOILER] No entiendo el final de 1964.		1	2	Daniel Terol	16/04/2019 20:30 por Daniel Terol

4.7. CREARHILO.

Se accede a esta página web mediante el botón 'Crear hilo' que estaba presente en el foro, encima de los hilos. Está formado por un cuestionario básico, un título y la opinión del usuario.

CREA TU PROPIO HILO

TÍTULO

OPINIÓN



Crear tema

4.8. HILOX.


Este tipo de páginas son los hilos del foro, aquellos temas que estaban en la tabla del foro. Aquí intervienen los diferentes usuarios expresando su opinión y debatiendo sobre el título del hilo. Cada intervención está constituida con una tabla en la que aparecen la foto de perfil del usuario, su nombre y el número de mensajes en total. Y, a su derecha, la opinión que ha dado el usuario.

Al final del hilo, hay un *fieldset* para poder compartir la opinión quien quisiera.

[OPINION].¿Qué os ha parecido el nuevo libro de Carlos Ruiz Zafón?

 <div>Laura Rabadán 4 mensajes</div>	Como bien dice el título, ¿qué os ha parecido el nuevo libro de Carlos Ruiz Zafón? A mí me ha encantado, a la espera de la segunda entrega. Un saludo.
 <div>Daniel Terol 2 mensajes</div>	Me ha encantado el libro. Recomendable 100%

¿QUIERES RESPONDER?



Enviar respuesta

4.9. DATOSPERSONALES.

En el menú de navegación, se accede a esta página clicando en 'Mis Datos'. Está constituido por un formulario básico para modificar los datos introducidos al registrarse. El tono grisáceo dentro de cada campo se consigue a través del atributo *placeholder*.

CAMBIA TUS DATOS

DATOS

NOMBRE:

APELLIDOS:

CONTRASEÑA:

CONFIRMAR CONTRASEÑA:



CORREO ELECTRÓNICO:

MODIFICAR DATOS

4.10. RECOMENDACIONES.

Es la última página del menú de navegación, 'Mis Recomendaciones'. Aquí se muestran los libros que recomienda el sistema al usuario basándose en los libros que ha leído el usuario. Se muestra la información general, además de una breve descripción y la valoración media otorgada por parte de los usuarios al libro.

RECOMENDACIONES

	<p>EL SEÑOR DE LOS ANILLOS: LAS DOS TORRES</p> <p>J.R.R. TOLKIEN</p>		<p>EL SEÑOR DE LOS ANILLOS: EL RETORNO DEL REY</p> <p>J.R.R. TOLKIEN</p>
<p>BREVE DESCRIPCIÓN</p> <p>Las dos torres es el segundo volumen de la novela de fantasía heroica El Señor de los Anillos, del escritor británico J. R. R. Tolkien.</p>		<p>BREVE DESCRIPCIÓN</p> <p>El retorno del Rey es el tercer volumen de la novela de fantasía heroica El Señor de los Anillos, del escritor británico J. R. R. Tolkien.</p>	
<p>VALORACIÓN MEDIA</p> <p>Los usuarios han votado a este libro con una nota de 4.8</p>		<p>VALORACIÓN MEDIA</p> <p>Los usuarios han votado a este libro con una nota de 5.0</p>	

4.11. ALTAUSUARIO.

Cuando se está en el *index.html*, tenemos la posibilidad de 'loguearnos' en el sistema o de darnos de alta. Si clicamos en darnos de alta, somos redirigidos a esta página que contiene un formulario muy básico sobre el usuario.

REGÍSTRATE

DATOS

NOMBRE:	<input type="text"/>
APELLIDOS:	<input type="text"/>
CONTRASEÑA:	<input type="text"/>
CONFIRMAR CONTRASEÑA:	<input type="text"/>
CORREO ELECTRÓNICO:	<input type="text"/>

REGISTRARSE