



ugr

Universidad  
de Granada

# Programación Web

## Práctica 1:

Diseño del sitio web de recomendación de libros  
Como se hizo

---

Realizado por:

Francisco Solano López Rodríguez

DNI: 20100444P

Email: fransol0728@correo.ugr.es

---

DOBLE GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA Y MATEMÁTICAS.  
QUINTO CURSO

ETSIIT

Escuela Técnica Superior  
de Ingenierías Informática  
y de Telecomunicación



# 1. index.html



El header tiene la imagen del logo a la izquierda, en el centro el nombre del foro y la derecha el login. Para conseguir que estos queden así se han puesto en el código html en el orden logo, nombre del foro y login, y después en el css se ha usado el atributo float con el valor left.

En el footer se han añadido los campos Desarrollador, Como se hizo y Acerca del foro.

La zona central de index.html está organizada en columnas. Para ello se ha definido en el css la clase row de la siguiente forma

```
1  .row{
2      background: white;
3      width: calc(100%-40px);
4      height: 100%;
5      padding: 0px 20px 0px 20px;
6  }
7
8  .row:before, .row:after {
9      content: " ";
10     display: table;
11     clear: both;
12 }
```

El cual ocupa el ancho y el alto entero de su padre. En el width se le han restado 40px al 100 % debido al padding.

Para las columnas como solo tenemos dos queremos que ocupen el 50 % del ancho por ello se ha definido de la forma siguiente:

```
1  .column {
2      background-color: white;
3      float: left;
4      width: 50%;
5      height: 100%;
6  }
```

De nuevo hemos añadido el atributo float con valor left, para que os aparezcan una columna y la siguiente a su derecha.

En la columna de la izquierda solo aparece una imagen. En la columna de la derecha aparece tenemos una caja con una lista de los libros mejor valorados. Para conseguir el aspecto visual de esta caja se ha definido la clase box:

---

```
1  .box{
2      margin: 20px 25px 10px 25px;
3      box-shadow: -4px 3px 2px 0px rgba(50,50,50,0.5);
4  }
```

---

Como podemos ver en la clase box se ha usado el atributo box-shadow para que aparezca una sombra alrededor de la caja.

Para el título de la caja se ha definido la clase title\_box:

---

```
1  .title_box {
2      margin: 0px 0;
3      text-align: center;
4      color: white;
5      font-variant: small-caps;
6      width:100%;
7      height: 22px;
8      padding-top: 4px;
9      padding-bottom: 4px;
10     background-image: linear-gradient(#515151, #1c1c1c);
11 }
```

---

Podemos ver que el fondo del título de la caja no es liso, sino que es una especie de degradado de negro a gris. Esto se ha conseguido con background-image: linear-gradient(#515151, #1c1c1c);

En el interior de la caja podemos ver los libros. Para cada libro se ha utilizado la clase card\_book:

---

```
1  .card_book{
2      transition: 0.3s;
3      border: 1px solid #c4c4c4;
4      border-top: 1px solid rgb(255, 255, 255);
5      width: calc(100% - 3px);
6      height: 33%;
7      display: inline-block;
8      text-align: left;
9      background-image: linear-gradient(white,#ededed);
10 }
11
12 .card_book img{
13     float:left;
14     height: 100px;
15     margin: 10px 10px 10px 10px;
16     box-shadow: -4px 3px 2px 0px rgba(50,50,50,0.5);
17 }
18
19 .card_book:hover {
20     background-image: linear-gradient(white, #7fc7ff);
21 }
```

---

Las cosas interesantes de esta clase son en primer lugar que las imágenes dentro de esta clase están a la izquierda, de esta forma podremos poner texto a la derecha de la portada del libro. Además hemos usado la pseudo-clase hover, para que cuando se pase el ratón por encima del libro cambie el color de fondo.

## 2. index2.html

La página index2.html es igual que la página inde.html con la excepción de que a partir de esta página ya si se visualiza la barra de navegación. Para la barra se ha definido la clase navbar:

---

```
1  .navbar {
2    margin-top: 1px;
3    width: 100%;
4    background-color: #1c1c1c;
5    background-image: linear-gradient(#515151, #1c1c1c);
6    overflow: auto;
7  }
8
9  .navbar a {
10   float: left;
11   padding: 2px 10px 2px 10px;
12   margin-left: 30px;
13   color: white;
14   text-decoration: none;
15   font-size: 16px;
16   text-align: center;
17 }
18
19 .navbar a:hover {
20   background-image: linear-gradient( #bfbfbf ,#424242);
21 }
22
23 .navbar a.active {
24   background-image: linear-gradient(#44aeff , #002b64);
25 }
26 }
```

---

Los enlaces que usaremos para navegar se han definido en .navbar a, de nuevo usando el atributo float: left; Para los enlaces se ha usado un hover para que cambie el color al poner el ratón encima de ellos. Además se ha usado la clase active para que aparezca en un color diferente el enlace de la pagina que corresponda a la que nos encontramos y así sepamos al mirar la barra de navegación en donde estamos.

## 3. mislibros.html

Esta página no tiene ninguna novedad respecto a lo que hemos visto. Se usa la misma forma explicada anteriormente para las columnas y de nuevo se hace uso de la clase box para definir la caja y la clase card\_book para los libros de la caja.

## 4. libroleido.html

La novedad de esta página son las estrellas para la valoración del libro. El código html para estas estrellas es el siguiente:

---

```
1  <section class="ec-stars-wrapper-fix">
2    <a class="active" href="#" data-value="1" title="Votar con 1 estrellas">&#9733;</a>
3    <a class="active" href="#" data-value="2" title="Votar con 2 estrellas">&#9733;</a>
4    <a class="active" href="#" data-value="3" title="Votar con 3 estrellas">&#9733;</a>
```

```

5      <a class="active" href="#" data-value="4" title="Votar con 4 estrellas">&#9733;</a>
6      <a href="#" data-value="5" title="Votar con 5 estrellas">&#9733;</a>
7  </section>

```

La estrella la obtenemos con el carácter especial &#9733; el cual se corresponde con una estrella. Se ha definido una clase active para las estrellas que estén activadas tengan un color diferente a la de las estrellas no activadas.

## 5. foro.html

 <b>FOROLIBRO</b> <span>Área personal de Francisco Solano</span> <a href="#">Salir</a>		
Mis libros	<b>Foro</b>	Mis datos   Mis recomendaciones
Tema	Respuestas	Últimos mensajes
¿Qué libro me recomendais? Autor: Francisco Solano	45	23/03/2019 Autor: Fernando Pérez
Cuál creéis que ha sido el mejor libro publicado en 2018 Autor: Forero23	85	23/03/2019 Autor: Daniel García
Libros de misterio e intriga Autor: Antonio López	42	23/03/2019 Autor: Francisco Solano

Para la pagina principal del foro se ha utilizado una tabla organizada en tres columnas una para el tema del hilo, otra para el número de respuestas y otra más para el último mensaje. No tiene nada más simplemente una tabla donde no se muestran las líneas verticales para separar las columnas y además la primera fila donde sale el título de cada columna se ha definido con un color de fondo degradado oscuro.

## 6. altausuario.html

 <b>FOROLIBRO</b>		Usuario: <input type="text"/> Contraseña: <input type="password"/> <a href="#">Formulario de alta</a>
<b>Datos de la cuenta</b>		
Nick Usuario:	<input type="text"/>	Email: <input type="text"/>
Contraseña:	<input type="password"/>	País: <input type="text" value="España"/>
Nombre:	<input type="text"/>	Año nacimiento: <input type="text"/>
Apellidos:	<input type="text"/>	Teléfono: <input type="text"/>
DNI:	<input type="text"/>	<input type="button" value="Registrar"/>

Tanto altausuario.html como misdatos.html se han realizado de la misma forma. Se han creado dos columnas como se dijo anteriormente y en cada columna se han puesto ciertos datos. Se puede apreciar que además se han alineado las cajas de texto en columna y que el el label de la caja de texto tiene el texto alineado a la izquierda.

Las páginas que quedan no se explican ya que no incluyen ninguna novedad. Solo comentar que en recomendaciones los libros se han organizados en 5 columnas y se ha realizado de

la misma forma que las columnas anteriormente explicadas solo que ahora se ha puesto 20 % en la anchura.