

Práctica Evaluable 1

Diseño del sitio web de una red social

Nieves Victoria Velásquez Díaz
nievesvvd@correo.ugr.es

Índice

1	Objetivo	3
2	Estructura del directorio “redsocial ”	3
3	Estructura de las páginas	3
4	Contenido de las páginas	5
5	Portada responsive	13
6	Incorporación de otros conceptos	13
7	Notas	15

1. Objetivo

El objetivo de este primer ejercicio evaluable es poner en práctica los conocimientos adquiridos sobre HTML5 y CSS3, así como probar la capacidad para incorporar otros conceptos no estudiados en las clases de prácticas y que sean susceptibles de ser introducidos como mejoras en este trabajo. El contexto será una red social y básicamente en la práctica se solicita la creación del correspondiente sitio web para esta red.

2. Estructura del directorio “redsocial ”

En el directorio **redsocial** se presenta la estructura que se usará durante esta práctica, en ella en el directorio raíz tenemos los ficheros html: index, portada, fotos, información, información de usuarios, contacto, dos ficheros css: structure y style y el pdf con la documentación.

Además tenemos dos directorios, el primero, img, contiene las imágenes usadas en la página como la del inicio o los iconos de los usuarios entre otros, mientras que en el directorio users tenemos todos los html relacionados con los usuarios de la web, así como sus respectivas carpetas con las entradas de cada uno y las imágenes asociadas a estas. En este caso el único directorio con entradas e imágenes es el de nuestro usuario; en este caso el directorio “Nieves”.

3. Estructura de las páginas

A la hora de maquetar las páginas se ha seguido una estructura compuesta por filas y columnas (para todas las páginas a excepción de la de contacto y la de index). Es decir se han dividido las páginas en cuatro partes o filas que son:

- El **header**: donde se hayan el logo de la red, el nombre de la misma y el nombre de usuario así como su imagen de perfil y un

botón para cerrar su sesión.

- Un **nav**: donde tenemos los enlaces para ir a la biografía, fotos e información de cada usuario.
- Un **section**: donde aparecen listados algunos de los usuarios de la red social.
- Un **section**: en el que englobamos tanto las entradas de los usuarios, ya sean las propias si estamos en su página como las mas recientes si estamos en la portada, como un **aside** en el que estarán listados los usuarios conectados a la red.
- Un **footer** donde aparecerán dos enlaces, uno a la página de contacto y otro al pdf con la documentación de la página.

Para la creación y maquetación de las distintas páginas que tenemos se apoya en dos css distintos.

- `structure.css`: en este fichero tendremos todo lo relacionado con la maquetación.

En el caso de que haya en una misma fila varias partes, como en el caso del segundo section, entonces procederemos a crear sections o articles con los que distinguir unas partes de otras y a limitarlas con la clase “columna” seguida de la clase con el número que va a ocupar (de 1 a 12 posibilidades).

Por ejemplo, en este caso tenemos un **section class=“fila”** que engloba tanto las entradas de los usuarios como el aside y dentro tenemos:

- Un **section class=“columna diez”** donde limitaremos su tamaño dentro del section que ocupa todo el ancho de la página y además estableceremos las distintas entradas cada una contenida en un article y usando las clases columna y fila para controlar como actúan en caso de redimensionar la página o de que hayan varias.

- Y el **aside class=“columna dos”** donde nos quedaremos con la otra parte del section global de forma que colocamos ambas partes una al lado de otra de manera sencilla.

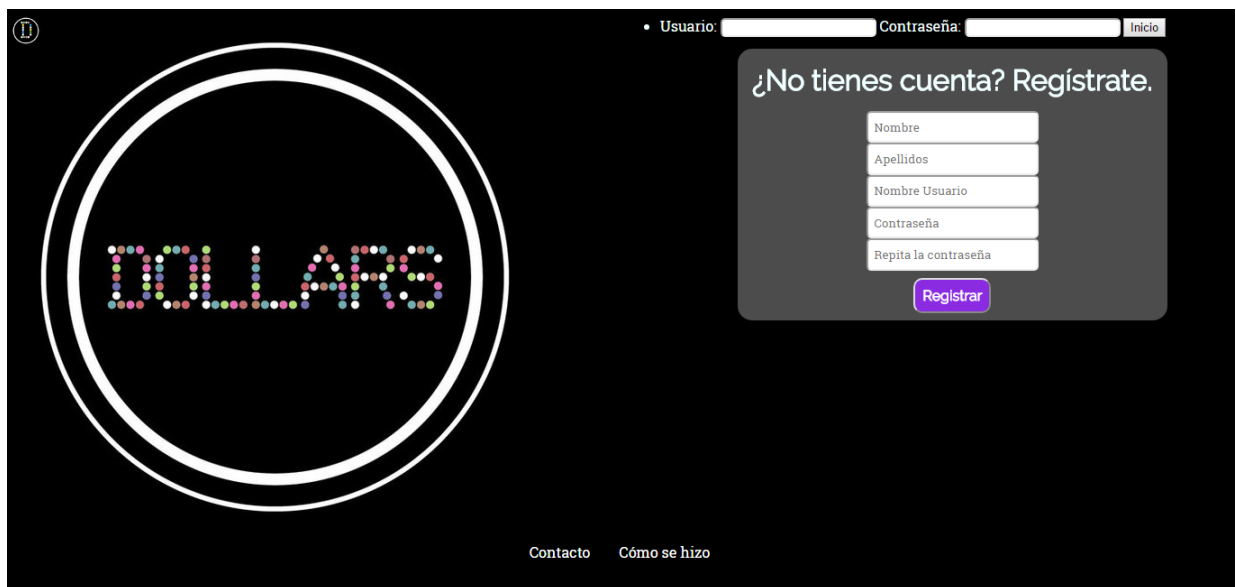
Esta estructura con las clases fila y columna y lo que ocupa cada una de las 12 posibles columnas están definidas en el fichero **structure.css**, mientras que el **style.css** estarán definidos los estilos de las distintas partes de la página como por ejemplo el estilo del footer o header.

Por otra parte, las página de index y contacto, que son idénticas a excepción del formulario de login, no tienen dicha estructura si no que están formadas por un header, un footer y un formulario y no usan la clase fila si no que estas partes están maquetadas desde style.css.

4. Contenido de las páginas

Para cada una de las páginas se han ido creando distintos apartados para poder ajustarnos a lo que se pedía. A continuación podemos ver qué se ha realizado para cada una de ellas.

- **index.html y contacto.html**



Página de inicio, en ella tenemos la imagen de la red social en la parte izquierda, el icono de la red social en la esquina superior izquierda, el login para usuarios ya registrados y un formulario para los nuevos usuarios donde todos los campos son obligatorios. Esto se ha hecho añadiendo la condición **required** al final de cada input dentro de cada línea del formulario, de forma que si le damos al botón de registrar o nos saltamos algún campo se nos avisará y no nos dejará hacer nada hasta completarlo.



¿No tienes cuenta? Regístrate.

Nombre

Apellidos

Nombre Usuario

Contraseña

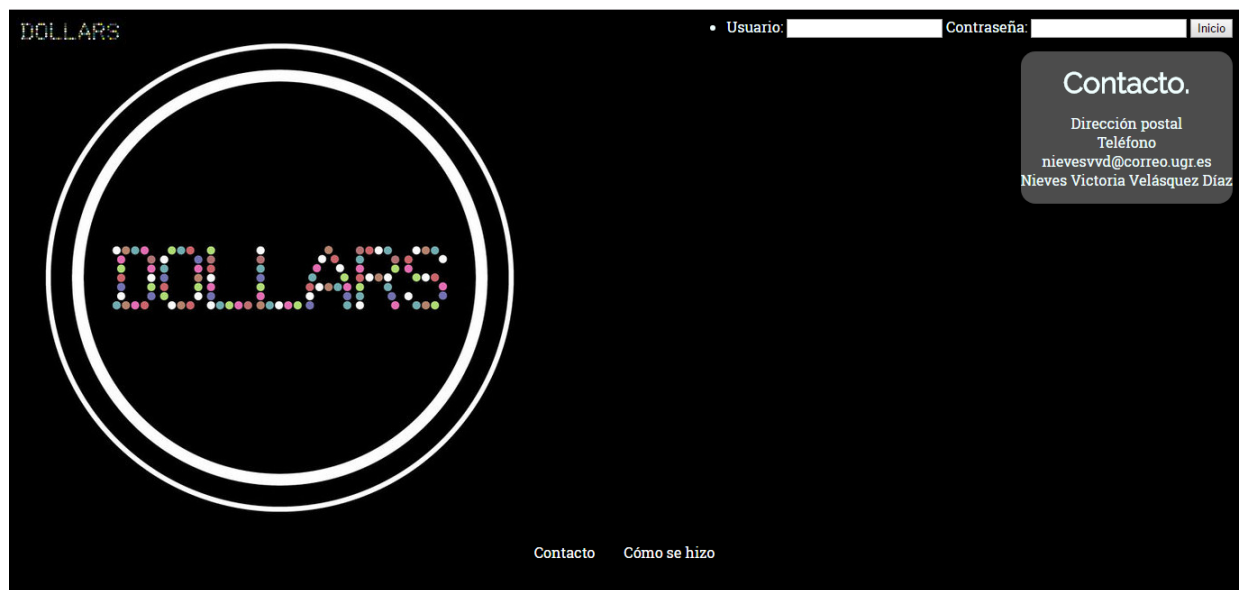
Repita la contraseña

Registrar

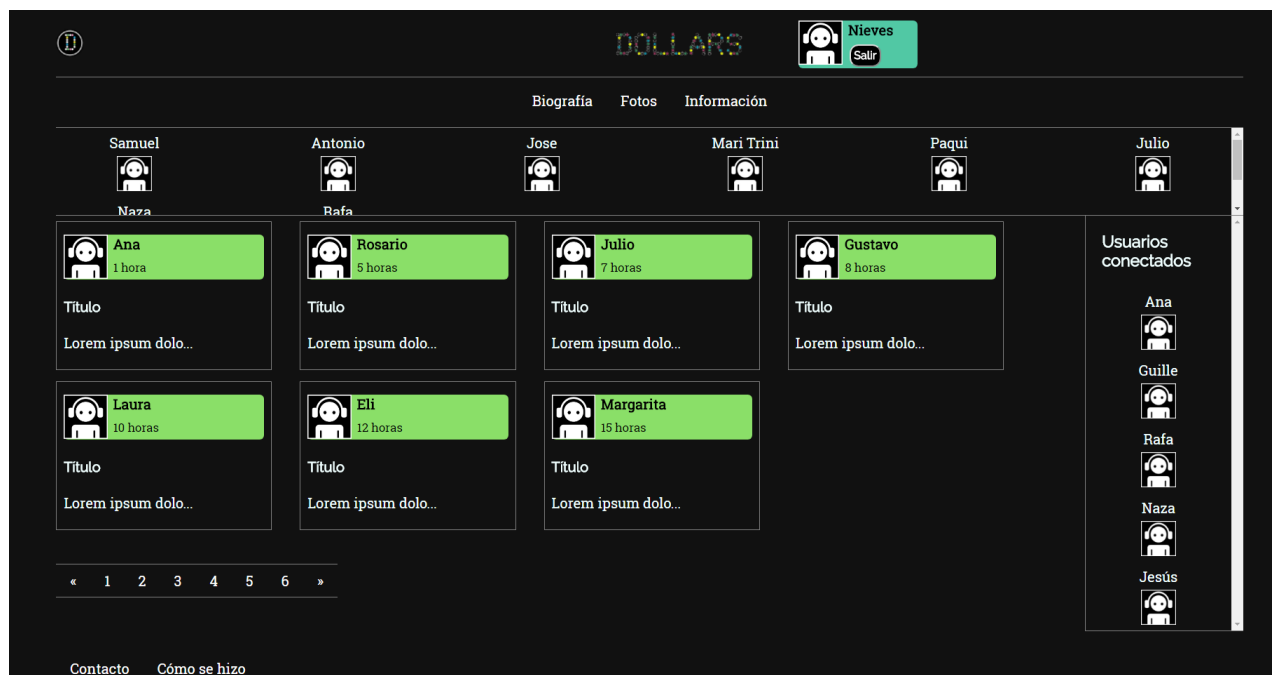
! Completa este campo

The image shows a registration form with a dark background. At the top, it says '¿No tienes cuenta? Regístrate.' in white. Below this are five input fields: 'Nombre', 'Apellidos', 'Nombre Usuario', 'Contraseña', and 'Repita la contraseña'. A purple 'Registrar' button is at the bottom. A white error message box with an orange exclamation mark icon and the text 'Completa este campo' is pointing to the 'Apellidos' field.

En el caso de contacto.html se ha hecho lo mismo que en index.html pero cambiando los datos del formulario.



■ portada.html



Una vez entramos en la red social, llegamos a la pantalla de porta-

da.html. En ella tenemos en la parte superior el logo y nombre de la red que nos devolverán a esta página desde cualquier otra (menos index y contacto) y ya podemos ver los usuarios y las entradas y como están organizados.

- En el caso de las entradas, cada una tiene su propia fila y su columna, de tamaño 3, de modo que todas son del mismo tamaño. En caso de que cambie de tamaño la pantalla cada sección sabrá que hacer gracias a la estructura creada como se muestra a continuación:

```
.contenedor {  
  width: 90%; }  
.columna {  
  margin-left: 4%; }  
.columna:first-child,  
.dos.columna:nth-child(7n),  
.tres.columna:nth-child(5n),  
.cuatro.columna:nth-child(3n),  
.seis.columna:nth-child(2n) {  
  margin-left: 0; }  
  
.una.columna      { width: 4.66666666667%; }  
.dos.columna      { width: 13.3333333333%; }  
.tres.columna     { width: 22%; }  
.cuatro.columna   { width: 30.6666666667%; }  
.cinco.columna    { width: 39.3333333333%; }  
.seis.columna     { width: 48%; }  
.siete.columna    { width: 56.6666666667%; }  
.ocho.columna     { width: 65.3333333333%; }  
.nueve.columna    { width: 74.0%; }  
.diez.columna     { width: 82.6666666667%; }  
.once.columna     { width: 91.3333333333%; }  
.doce.columna     { width: 100%; margin-left: 0; }
```

Donde en contenedor le indicamos al div que engloba todas las páginas a partir de esta el tamaño máximo de la página, es decir que aunque la página se abra desde una pantalla muy grande, el contenido de la página siempre ocupará el 90 % del ancho total.

Inmediatamente debajo establecemos un margen para las columnas por defecto y después creamos las clases donde establecemos como interactuarán las secciones que pongamos en nuestra página en caso de que se generen varias filas; es decir que si las entradas ocupan tres columnas cada una y ponemos cuatro entradas, la cuarta quedaría en una posición extraña, creando estas clases controlamos qué ocurre cuando es necesario que se coloquen secciones contiguas unas debajo de otras. En este caso, le indicamos a todas estas clases que el margen izquierdo en vez de ser del 4 % como vemos en la clase `columna`, va a ser del 0 % para que no queden desplazadas hacia la derecha si no que queden justo debajo de las que hayan en la fila superior.

Finalmente, en la imagen vemos que con las clases `.una.columna` y demás indicamos el ancho que tendrán pudiendo dividir así el ancho en doce partes iguales, por lo que si ponemos un `class="ocho"` ocupará un 65,333 % de la pantalla mientras que si ponemos `class="tres"` ocupará sólo un 22 %.

- En la parte de los usuarios de la red tendremos un sidebar que aparecerá siempre que hayan varias filas de usuarios, pero si se da el caso de que solo hay una única fila, entonces no aparecerá, a diferencia de como pasa en el caso de los usuarios conectados que siempre se ve el sidebar. Para ocultarlo en `style.css` en la clase **scroll** hemos puesto **overflow-y: auto** mientras que en la clase **sideScroll**, para los usuarios conectados en esa opción tenemos puesto **overflow-y: scroll** dando lugar a que siempre se vea.
- En el caso del nav con la biografía, fotos e información y en el footer se ha usado una lista horizontal y se ha añadido una opción al enlace denominada **hover** que es la que hace que

al pasar el ratón por encima de cualquiera de las opciones de ambas partes se coloree la zona que lo contiene. En el caso de los enlaces a las distintas páginas de las entradas, también se ha usado un hover en los enlaces, pero en este caso en vez de ser una lista son una serie de enlaces alineados horizontalmente.

Las páginas de los usuarios de la red son iguales a portada, pero en este caso las entradas pertenecen al usuario cuya página estemos contemplando además de que el enlace de biografía nos llevará a la portada de cada usuarios mostrándonos sus entradas de nuevo.

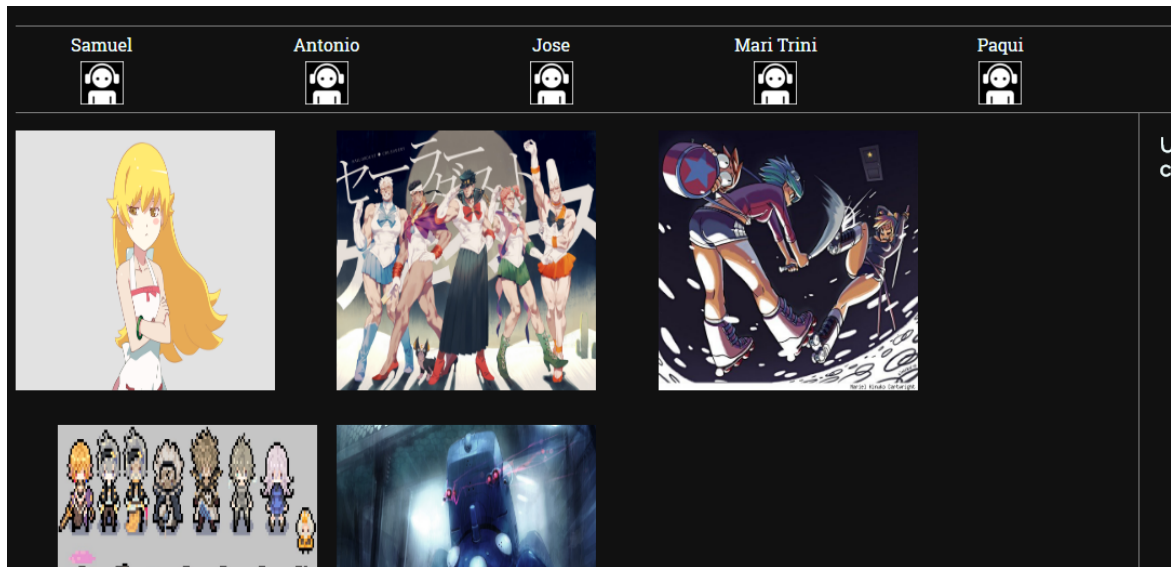
■ nieves.html



Es la página del usuario de la sesión y en contenido es prácticamente igual a excepción de que tiene un article que contiene la posibilidad de generar una nueva entrada permitiéndote introducir un título, el contenido y subir imágenes.

De nuevo para estructurar esta parte, nos hemos apoyado en las clases `file` y `columna` de forma que nos ha permitido alinear ambas secciones cómodamente.

- fotos.html e informacion.html



En el caso de fotos, seguimos la misma estructura que con las entradas pero en vez de tenerlas definidas cada una en un article distinto, establecemos cada imagen en un apartado de tipo figure siguiendo el mismo método que hasta ahora.

Nombre: Nombre

Apellidos: Apellidos Usuario

Nombre usuario: Nombre usuario

Actualizar

Nombre

Nieves Victoria

cambiar

Apellidos

Velasquez Diaz

cambiar

Nombre usuario

Nieves

cambiar

Nueva contraseña

cambiar contraseña

Repita la nueva contraseña

Repita la contraseña

Actualizar

Cambiar foto


Para el caso de la información tenemos dos pantallas distintas la que vemos desde el usuario conectado (la imagen de la derecha) que nos muestra un formulario y nuestra información por si queremos modificar algo, donde el campo de contraseña modificada será de tipo required para, mas adelante, si se quiere cambiar esta nos pida que la repitamos.


Mientras que si vamos a la información de los otros usuarios vemos nombre apellidos y nombre de usuario (en este caso siempre se ve lo mismo ya que todos los usuarios van a esta página)

■ entradas.html


Título

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis, sem. Nulla consequat massa quis enim. Donec pede justo, fringilla vel, aliquet nec, vulputate eget, arcu. In enim justo, rhoncus ut, imperdiet a, venenatis vitae, justo. Nullam dictum felis eu pede mollis pretium. Integer tincidunt. Cras dapibus. India's integrity is being undermined.







Ana - 20 minutos
Blablablablablablablablablabla



Jose - 20 minutos
Blablablablablablablablablabla



Rafa - 22 minutos
Blablablablablablablablablabla



Enviar

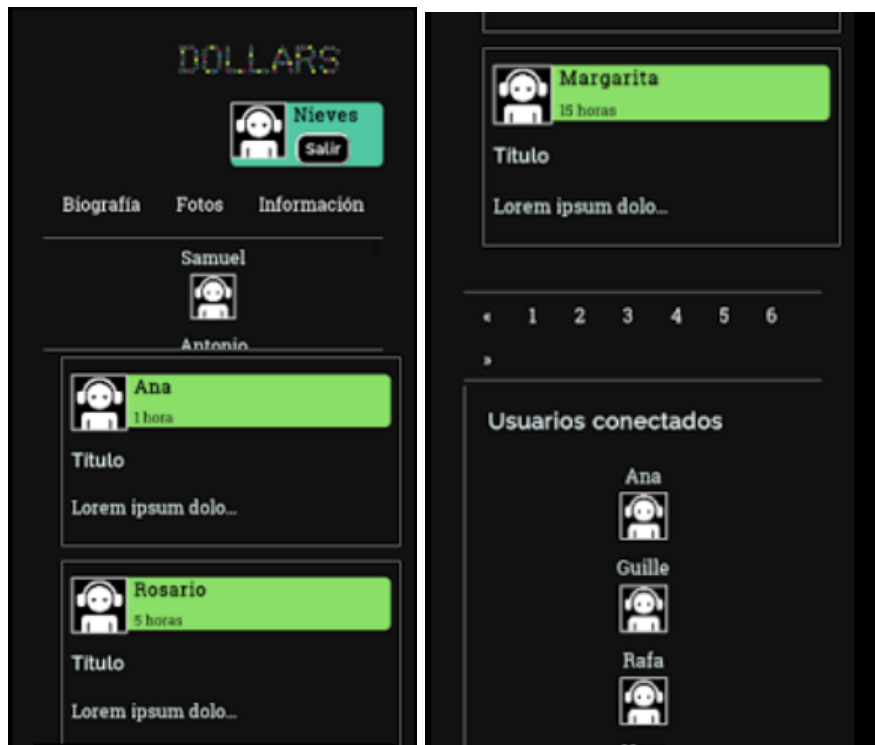
Se ha generado basándonos en la estructura aplicada en las demás páginas y en la zona de las entradas hemos creado una donde vemos el título el texto y una imagen en caso de que haya.

Justo debajo y en otra fila tenemos alineados los comentarios que han dejado los demás usuarios de la web y en una tercera fila hay

un cuadro de texto en el que podemos añadir un comentario en caso de que queramos.

5. Portada responsive

Para que la portada fuera de tipo responsive, nos basamos en cómo hemos ido generando la estructura de la página de forma que mediante los tamaños de las columnas, esta misma clase y la clase fila podemos indicar qué queremos que ocurra para diferentes tamaños, en este caso la portada se quedaría de la siguiente forma para un dispositivo de 360x640:

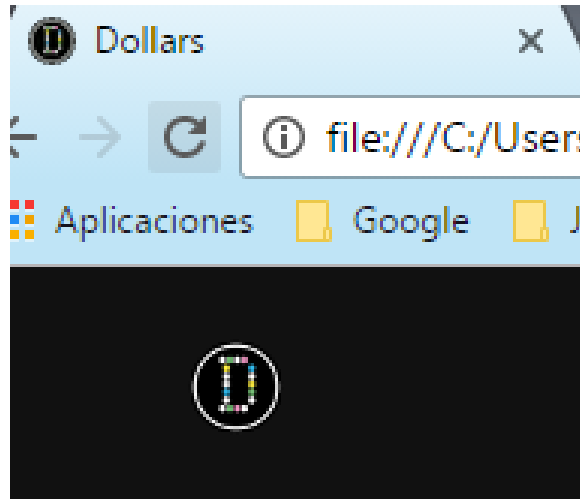


6. Incorporación de otros conceptos

Algunos aspectos de esta práctica novedosos han sido:

- Uso de div. Se han usado div en tres lugares diferentes:

- En todas las páginas a excepción de index y contacto cuentan con un div que engloba el contenido total de la página. Esto se ha hecho así dado que no se quería que la página ocupase el ancho al completo si no que ocupase un porcentaje específico. Además de facilitarnos el hacer responsive la página portada.html
- En portada a la hora de separar las entradas de la sección para movernos entre ellas. Esto se debe a que como las entradas se van colocando flotando hacia la izquierda, se ha puesto un div class="clear-fix" para separar las partes que flotan. Es decir todo irá flotando hacia la izquierda hasta llegar a esa parte haciendo que no flote, evitando que si esa zona es más ancha no aparezcan las páginas al lado de la última entrada si no debajo.
- En las entradas se han utilizado div de nuevo a la hora de separar el nombre e icono de usuario del título y texto de la entrada por falta de términos semánticos que usar a la hora de estructurar.
- Favicon. Se ha creado una imagen de tipo icon para añadirla a la pestaña de la página además de que aparezca en esta el nombre de la misma. Para ello se ha buscado una imagen con el logo de la web, se ha redimensionado y guardado en el formato apropiado y se ha añadido en el head la línea: **<link rel="shortcut icon" href=".favicon.ico" >** de forma que podemos verlo.



- Se han establecido dos tipografías para la página. Para ello en style.css hemos importado en primer lugar las tipografías con el enlace `@import url('https://fonts.googleapis.com/css?family=Raleway|Roboto+Slab')` y tras esto hemos especificado en el body que use una de ellas con **font-family: 'Roboto Slab', serif** mientras que para los textos de cabecera (h1, h2, h3, h4) hemos establecido que use la otra con **font-family: 'Raleway', sans-serif**

7. Notas

Como nota indicar que en las entradas se no se han limitado los caracteres a 150 dado que al usar en css text-overflow ellipsis daba problemas si había mas de una línea de texto antes de terminarlo en puntos suspensivos, cosa que ocurría dado el tamaño de las entradas.

En el directorio de usuarios, sólo está el directorio nieves dado que es el único usuario con entradas e imágenes, los demás no tienen nada, por lo que he evitado subir directorios vacíos.