

Estilos Personalizados

Una vez que se han definido las plantillas, se pueden empezar a crear hojas de estilos para cada una de ellas, esto facilita el modificarlas de manera personalizada sin afectar al resto de las plantillas.

En la carpeta **css**, crear una hoja de estilo para cada una de las plantillas, en este caso:

- generica.css
- informacion.css
- seleccion.css

Es necesario incluir en cada archivo html que se tendrá acceso al archivo de estilos correspondiente. En este caso para el archivo de información.html se tiene:

```
<head>
  <meta charset = "utf-8"/>
  <meta keywords = "información general, últimas noticias, artículo de
moda"/>
  <meta description = "Página de Información General"/>
  <title>Información General del Sitio</title>
  <link rel="stylesheet" href="../css/general.css">
  <link rel="stylesheet" href="../css/informacion.css">
</head>
```

De esta manera para un mismo html, se tienen dos hojas de estilo disponibles.

Personalizando Estilos

Se manejará un tipo de encabezado, varios bloques de información, una lista de elementos y una imagen en el cuerpo principal de la página que mostraría información general. Además se incluirá un estilo para manejar una especie de comentarios.

Primero se utilizará un nuevo `<header>`, pero este solo aplicará para la sección en donde se declaró, en este caso "cuerpo_principal".

```
<section id="cuerpo_principal">
  <header>
  El Título de Algo
  </header>
</section>
```

Para dar estilo al **header** de esta sección, en la hoja de estilo **informacion.css** se especifica que hay un elemento **<header>** que es hijo de **cuerpo_principal**, sin importar si este identificador está en otro archivo de estilo. También se puede especificar con el operador **>** para indicar que es hijo del identificador en donde se ha declarado

```
#cuerpo_principal header{
padding:5px;
height:30px;
background-color:#640923;
font-size:20px;
border-radius:5px;
color:#FFFFFF;
}
```

Después se creará un párrafo que sirva como una introducción, se desea que el párrafo esté centrado, con un estilo itálica en la letra y justificado.

La etiqueta **<article>**

La etiqueta **<article>** sirve para indicar que se tiene un texto en el sitio web, en este caso se le identifica con el id **"introduccion"** para poder darle estilo posteriormente

```
<article id="introduccion">

</article>
```

Se le da el estilo correspondiente al contenedor **introduccion**, en este caso un ancho predeterminado, un espacio entre lo que sería el borde y el texto y se centra en el contenedor superior (**section cuerpo_principal**)

```
#introduccion{
padding:5px;
width:500px;
text-align:center;
margin:auto;
}
```

Al colocársele un identificador, no se debe especificar que es hijo de **cuerpo_principal**, eso sería si se manejara solamente como un **<article>**

El texto que aparecerá se colocará entre una etiqueta de párrafo `<p>` `</p>` a la cual también se le dará formato, en este caso el tamaño de letra, el justificado y el estilo itálica. Si bien se podría aplicar este estilo en **introduccion**, es conveniente manejar uno para el contenedor y otro para el contenido. De esta forma en el html, el contenido queda de la siguiente manera

```
<article id="introduccion">

  <p>
    Lorem ipsum dolor sit amet consectetur Donec laoreet pharetra neque
    diam.
    Consequat risus et tellus volutpat Vestibulum Lorem eros ipsum magnis
    orci.
    Semper ut gravida tincidunt elit orci sagittis sollicitudin laoreet aliquet
    consequat.
    Urna iaculis In odio Cum porttitor Curabitur nascetur vel sed In.
    Nam auctor urna ridiculus ac Praesent in pretium venenatis convallis at.
  </p>

</article>
```

En este caso se especificará que **p** es un hijo del identificador **introduccion** por lo que el estilo necesario es:

```
#introduccion p{
font-size:16px;
font-style:italic;
color:#000000;
text-align:justify;
}
```

También se creará otro elemento de tipo `<article>` en el cuál se colocará el contenido general del artículo. En este caso será con el identificador **cuerpo_articulo**

```
<article id="cuerpo_articulo">
</article>
```

Insertar una imagen flotada

Posiblemente se desee insertar una imagen en el cuerpo del contenido, una imagen puede estar sola, es decir sin tener texto al lado, o estar rodeada por el texto.

Primero se definirá la imagen, para indicar que se tiene una imagen en el contenido, se tiene la etiqueta **<figure>**, en esta se involucran dos nuevas etiquetas **** que establece la ruta de la imagen y **<figcaption>** que se utiliza (de manera opcional) como pie de imagen.

```
<figure>
  
  <figcaption>
    Spider-Verse
  </figcaption>
</figure>
```

En **img**, se tiene **src** que sirve para identificar la ruta en donde está la imagen, al igual que su nombre. Se puede expresar ahí mismo el tamaño de la misma, pero no es lo más conveniente. Entre las etiquetas **<figcaption>** se especifica el texto que se desea aparezca debajo. La etiqueta **alt** sirve para poner un mensaje en caso de que la imagen no aparezca.

Dando estilo a la imagen y al pie de imagen

Cómo **figure** no tiene un identificador, se expresa como hijo de **cuerpo_articulo**, en este caso se le da un margen de 5px a los lados y se flota a la izquierda

```
#cuerpo_articulo figure{
margin:5px;
float:left;
width:300px;
}
```

Se le da formato a la imagen (**img**), que al no tener identificador, se expresa como hijo de **figure**. Es conveniente que se le de el tamaño limitante de la imagen en el estilo y no en el html, esto facilita un manejo y modificación posterior.

```
#cuerpo_articulo figure img{
width:300px;
height:300px;
}
```

Finalmente se le da un formato a pie de imagen

```
#cuerpo_articulo figure figcaption{  
text-align:center;  
margin:auto;  
font-size:15px;  
color:#640923;  
}
```

Si debajo de la imagen (en el código) se coloca más texto, este quedará al lado de la imagen, para finalizar con este efecto, es necesario “limpiar” los estilos como se había hecho anteriormente.

```
<div class="estira"></div>
```

Después de limpiar el estilo, los siguientes elementos ya no serán afectados por el efecto de flotación de la imagen.

Dentro de “cuerpo_artículo” se colocará un encabezado <h2> para indicar que se tiene el inicio de una nueva sección.

```
<h2> Comentarios </h2>
```

Que tendrá el siguiente estilo:

```
#cuerpo_articulo h2{  
padding:5px;  
border-bottom:1px solid #640923;  
font-size:20px;  
color:#640923;  
}
```

Creando una nueva sección

Ahora se creará una nueva sección, pero dentro de lo que es la sección definida como **cuerpo_principal**, aquí se creará una sección para los comentarios de los usuarios. Dentro de cada una de ellas se definirá un artículo para el comentario de cada usuario, formado por el texto y el nombre del usuario.

```
<section id="comentarios">
```

```

<article class ="comentario_usuario">
  <h1>
  Usuario 1
  </h1>
  <p>
    Consequat risus et tellus volutpat Vestibulum Lorem eros ipsum
    magnis orci.
    Semper ut gravida tincidunt elit orci sagittis sollicitudin laoreet aliquet
    consequat.
  </p>
</article>

  <article class ="comentario_usuario">
  <h1>
  Usuario 2
  </h1>
  <p>
    Consequat risus et tellus volutpat Vestibulum Lorem eros ipsum
    magnis orci.
    Semper ut gravida tincidunt elit orci sagittis sollicitudin laoreet aliquet
    consequat.
  </p>
</article>

</section>

```

Cómo se espera que haya varios comentarios, se define **<article>** como una clase, **comentario_usuario**, en donde se encuentran dos elementos, un encabezado **<h1>** para el nombre del usuario y un párrafo **<p>** para lo que es el comentario.

Los estilos para este bloque son:

```

#comentarios{
margin-left:10px;
}

.comentario_usuario{
width:500px;
font-size:20px;
border: 1px solid #640923;
margin-bottom:10px;
}

```

```
margin-top:5px;
border-radius:5px;
color:#FFFFFF;
}

.comentario_usuario h1{
height:30px;
background-color:#640923;
font-size:20px;
color:#FFFFFF;
}

.comentario_usuario p{
font-size:20px;
color:#000000;
margin:3px;
font-size:16px;
}
```

Plantilla Genérica

Se creará un nuevo archivo de hoja de estilos en la carpeta `css` para especificar los estilos correspondientes a la plantilla **generica.html**

Dentro del código html se colocará un encabezado h2, dentro de la sección *"cuerpo_principal"*

```
<header> ¿Quiénes Somos? </header>
```

Que tendrá el siguiente estilo:

```
#cuerpo_principal header{
padding:5px;
height:30px;
font-size:30px;
color:#640923;
background-color:#FFFFFF;
border-bottom: 1px solid #640923;
}
```

Se creará una sección llamada información con el siguiente estilo:

```
#informacion{  
padding:5px;  
margin:auto;  
}
```

Dentro de la sección se tendrán varios párrafos a los cuáles se les dará el siguiente estilo:

```
#informacion p{  
font-size:18px;  
color:#000000;  
text-align:justify;  
margin-bottom:10px;  
}
```

Se desea que algunas palabras dentro del párrafo se destaquen como **negritas**, para esto se debe especificar un estilo para la etiqueta que se encuentra en la etiqueta <p> de la sección #informacion

```
#informacion p b{  
font-size:18px;  
color:#640923;  
font-style:italic;  
}
```


Estilo para información genérica

En la plantilla de información genérica, se tendrá un estilo muy sencillo, para comenzar se indicará en el archivo html que se tendrá acceso a otro archivo de estilos además del general.

```
<head>
  <meta charset = "utf-8"/>
  <meta keywords = "primera página, página ejemplo HTML 5, introducción
HTML 5, curso interacción humano computadora"/>
  <meta description = "¿Quiénes Somos?"/>
  <title>¿Quiénes somos?</title>
  <link rel="stylesheet" href="../css/general.css">
  <link rel="stylesheet" href="../css/generica.css">
</head>
```

Al igual que en la plantilla de información, aquí se tiene un **<header>** y una sección llamada **informacion** dentro de lo que es la sección **cuerpo_principal**.

Aquí se quiere que <header> tenga un estilo diferente al de la página general, este se define de la siguiente manera en el archivo de estilos **generica.css**

```
#cuerpo_principal > header{
padding:5px;
height:30px;
font-size:30px;
color:#640923;
background-color:#FFFFFF;
border-bottom: 1px solid #640923;
}
```

El estilo del párrafo se mantiene igual que en la información.

```
#informacion{  
padding:5px;  
margin:auto;  
}  
  
#informacion p{  
font-size:18px;  
color:#000000;  
text-align:justify;  
margin-bottom:10px;  
}
```

Sin embargo, se desea que al utilizar la etiqueta de negritas , el color y el estilo del texto cambien y no sean solo más gruesos. Como se utiliza la etiqueta dentro del un párrafo <p> en la sección información, la declaración del estilo debe ser:

```
#informacion p b{  
font-size:18px;  
color:#640923;  
font-style:italic;  
}
```