Centro de Servicios y Gestión Empresarial	ACTIVIDAD:	Aplicar estilos CSS a elementos HTML		
	PROGRAMA:		COMPETENCIA:	
	FICHA:		INSTRUCTOR:	
	FECHA:		APRENDIZ:	

Para desarrollas los siguientes ejercicios usted debe consultar las diapositivas socializadas en clase e investigar las etiquetas y propiedades desconocidas:

Crear una carpeta llamada ***IntroCSS*** y dentro de esta crea la carpeta ***Estilos.*** En IntroCSS debe guardar cada uno de los archivos HTML propuestos y en la carpeta Estilos, se guardan todos los archivos css requeridos.

1. Cree el archivo **Ejercicio1**.html y escribir el código que se muestra en la siguiente imagen:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Ejercicio1</title>
    <link rel="icon"  href="img/home.jpg">
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/estilo.css">
</head>
    <body>
        <header>
            <h1>Integrar HTML con CSS</h1>
            <h2>Formas de aplicar CSS</h2>
        </header>
        <nav>
            <ul>
                <li><a href="">EN LINEA</a></li>
                <li><a href="">EMBEBIDOS</a></li>
                <li><a href="">EN ARCHIVOS EXTERNOS</a></li>
            </ul>
        </nav>
        <section>
            <aside>
                <h1>Estructura del body</h1>
                <p>Contiene el html de la pagina</p>
            </aside>
            <article>
                <h1>La forma como se dispones sus elementos:</h1>
                <p>Estructua en Block e Inline-Block</p>
            </article>
        </section>
        <footer>
            <p>Copyringht Todos los derechos reservados</p>
            <a href="">Mayor informacion ...</a>
        </footer>
    </body>
</html>
```

Ejecute el archivo Ejercicio1.html el cual muestra la siguiente estructura

Centro de Servicios y Gestión Empresarial	ACTIVIDAD:	Aplicar estilos CSS a elementos HTML		
	PROGRAMA:		COMPETENCIA:	
	FICHA:		INSTRUCTOR:	
	FECHA:		APRENDIZ:	



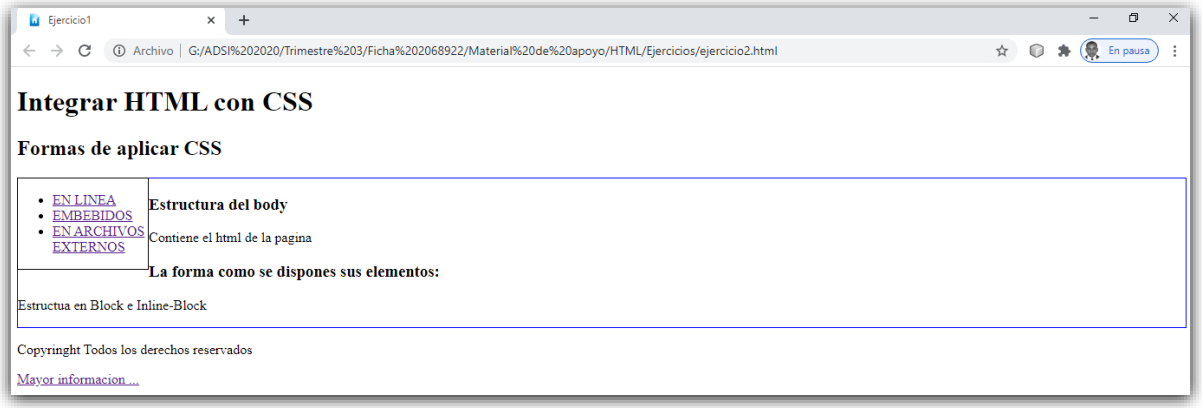
Vamos a intentar situar el menú en la izquierda y el resto del texto en la derecha. Para ello, pondremos el menú en la izquierda con ***float*** y dejaremos que el resto del texto se coloque por sí solo a la derecha.
Queremos que el menú tenga 150 píxeles de ancho. También vamos a añadir un borde negro al menú y un borde azul alrededor del cuerpo (utilizando la etiqueta <**section**>) para resaltarlos.

Crear el archivo **estilo.css** dentro de la carpeta **css** la cual debe estar en la misma carpeta donde se encuentra el archivo **Ejercicio1.html** y escribir en el archivo estilo.css el siguiente código:

```
1  nav{
2      float: left;
3      width: 150px;
4      border: 1px solid black;
5  }
6
7  section{
8      border: 1px solid blue;
9  }
```

La siguiente ilustración muestra el resultado

Centro de Servicios y Gestión Empresarial	ACTIVIDAD:	Aplicar estilos CSS a elementos HTML		
	PROGRAMA:		COMPETENCIA:	
	FICHA:		INSTRUCTOR:	
	FECHA:		APRENDIZ:	



Hay dos fallos (aparte de que aún no es agradable visualmente):}

- El cuerpo de la página toca el extremo del menú, así que necesita algo de margen.
- Y lo que es aún más molesto: ¡el resto del texto continúa debajo del menú!

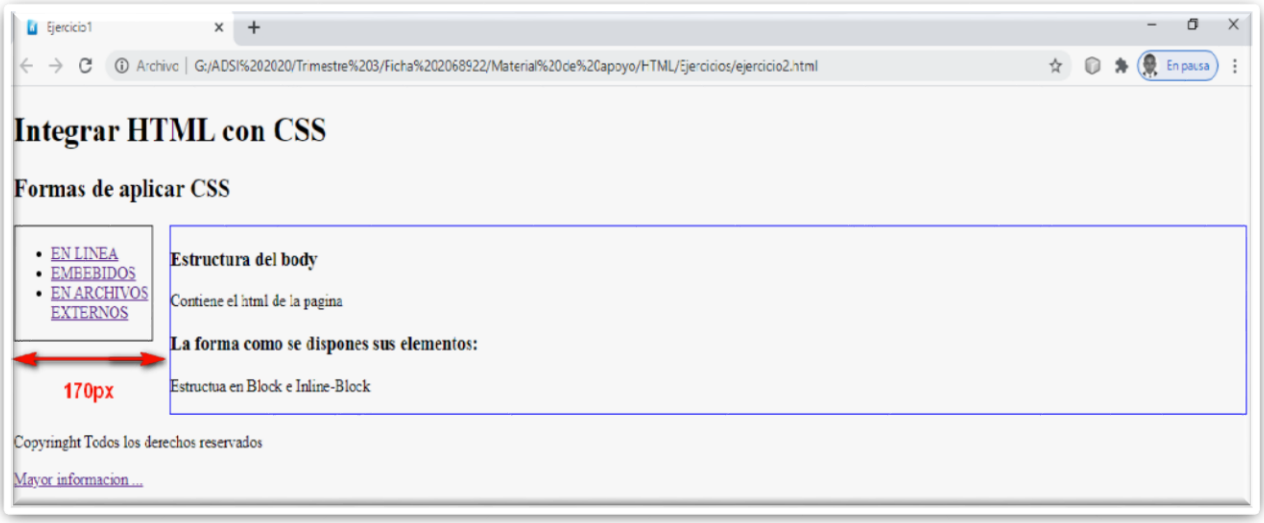
Aunque queremos situar el pie de página («Copyright ») en la parte inferior, bajo el menú, nos gustaría que la página entera fuera un solo bloque a la derecha.

Para solucionar estos dos problemas de una, hemos de añadir un margen exterior a la derecha de `<section>`, que además deberá ser *mayor* que el ancho del menú. Si nuestro menú tiene un ancho de 150 px, daremos, por ejemplo, un margen exterior izquierdo de 170 px (siguiente ilustración) a nuestra sección de página en la línea 10

```
2   nav{
3       float: left;
4       width: 150px;
5       border: 1px solid black;
6   }
7
8   section{
9       border: 1px solid blue;
10      margin-left: 170px;
11  }
```

La siguiente ilustración muestra el resultado

Centro de Servicios y Gestión Empresarial	ACTIVIDAD:	Aplicar estilos CSS a elementos HTML		
	PROGRAMA:		COMPETENCIA:	
	FICHA:		INSTRUCTOR:	
	FECHA:		APRENDIZ:	



Cambiar tus elementos con *display*

El CSS cuenta con una propiedad muy potente: **`display`**. Es capaz de *modificar* cualquier elemento de tu página de un tipo a otro. Con esta propiedad mágica puedo, por ejemplo, hacer que mis enlaces (que al principio eran elementos en línea) aparezcan en forma de bloque:

```
a
{
    display: block;
}
```

Así los enlaces se posicionarán uno debajo del otro (como bloques normales) y entonces podrás modificar sus dimensiones.
A continuación, algunos de los principales valores que la propiedad **`display`** puede soportar en CSS (aunque también hay otros)

Valor	Ejemplos	Descripción
`inline`	`<a>`, `<em>`, `<span>` ...	Elementos en una línea. Se colocan uno al lado del otro.
`block`	`<p>`, `<div>`, `<section>` ...	Elementos en forma de bloque. Se encuentran uno debajo del otro y se pueden redimensionar.
`inline-block`	`<select>`, `<input>`	Elemento posicionados uno al lado del otro (como elementos en línea), pero que se pueden redimensionar (como bloques).
`none`	`<head>`	Elementos no mostrados.

Ing. E.M.M

Centro de Servicios y Gestión Empresarial	ACTIVIDAD:	Aplicar estilos CSS a elementos HTML		
	PROGRAMA:		COMPETENCIA:	
	FICHA:		INSTRUCTOR:	
	FECHA:		APRENDIZ:	

Posicionamiento *inline-block*

Los pasos necesarios para la ubicación de elementos flotantes puede, a veces, llegar a ser algo difícil en páginas web complejas. En cuanto haya que dar formato a algo que no sea un menú, tendrás que recurrir a las etiquetas `clear:both`, lo que complicará en un momento el código de la página.

Aunque el posicionamiento flotante es de lejos el más usado hoy en día en Internet, existen otras técnicas. Una de estas técnicas sorprendentemente eficientes, consiste en la transformación de tus elementos a `inline-block` mediante la propiedad `display`.

Vamos a transformar los dos elementos que queremos situar uno al lado del otro en ***inline-block*:** el **menú** de navegación y la **sección** central de la página.

```
nav
{
    display: inline-block;
    width: 150px;
    border: 1px solid black;
}

section
{
    display: inline-block;
    border: 1px solid blue;
}
```

El resultado se muestra en la siguiente ilustración

Centro de Servicios y Gestión Empresarial	ACTIVIDAD:	Aplicar estilos CSS a elementos HTML		
	PROGRAMA:		COMPETENCIA:	
	FICHA:		INSTRUCTOR:	
	FECHA:		APRENDIZ:	



Por suerte, tras haber convertido los elementos en ***inline-block***, podemos usar una nueva propiedad, normalmente reservada para tablas: **`vertical-align`**. Esta propiedad se usa para cambiar la alineación vertical de elementos. Aquí tenemos alguno de los posibles valores que esta propiedad acepta.

- `baseline`: alinea la base del elemento con la base del elemento padre (por defecto);
- `top`: lo alinea con la parte superior;
- `middle`: lo centra en vertical;
- `bottom`: lo alinea al pie;
- (valor en px o como %): lo alinea a una determinada distancia de la línea base

A continuación solo hemos de alinear en la parte superior nuestros elementos

Centro de Servicios y Gestión Empresarial	ACTIVIDAD:	Aplicar estilos CSS a elementos HTML		
	PROGRAMA:		COMPETENCIA:	
	FICHA:		INSTRUCTOR:	
	FECHA:		APRENDIZ:	

```css
nav
{
    display: inline-block;
    width: 150px;
    border: 1px solid black;
    vertical-align: top;
}

section
{
    display: inline-block;
    border: 1px solid blue;
    vertical-align: top;
}
```

Posicionamiento absoluto, fijo y relativo

Existen algunas otras técnicas bastante especiales que se emplean para posicionar elementos con precisión en la página:

Posicionamiento absoluto (`absolute`): nos permite posicionar un elemento en cualquier parte de la página (superior izquierda, inferior derecha, centro, etc.)
Posicionamiento fijo (`fixed`): es lo mismo que el posicionamiento absoluto, pero aquí el elemento permanece visible incluso si te desplazas hacia la parte inferior de la página.
Posicionamiento relativo (`relative`): permite al elemento estar fuera de su posición normal.
En primer lugar tendrás que elegir una de las tres opciones de posicionamiento. Para ello, se utiliza la propiedad CSS ***`position`*** y se le da uno de estos 3 valores:

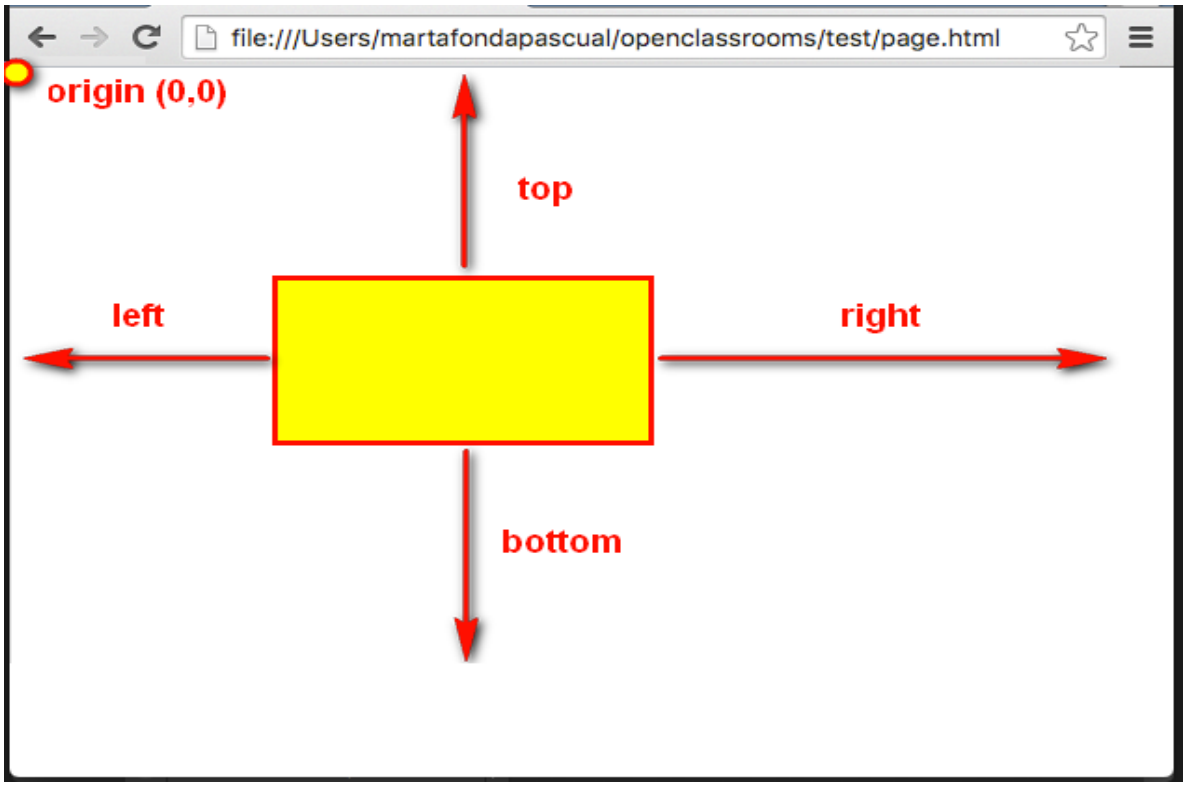
```css
element
{
    position: absolute;
}
```

Aunque hemos especificado que el posicionamiento ha de ser absoluto, hemos de indicar *en qué parte de la página queremos que se sitúe el bloque*.
Para ello, vamos a utilizar cuatro propiedades CSS:

- **`left`**: posición relativa en la izquierda de la página;
- **`rigth`**: posición relativa en la derecha de la página;
- **`top`**: posición relativa en la parte superior de la página;
- **`bottom`**: posición relativa en el pie de la página

Puedes darles un valor en píxeles, como 14px, o un porcentaje, como 50%

Centro de Servicios y Gestión Empresarial	ACTIVIDAD:	Aplicar estilos CSS a elementos HTML		
	PROGRAMA:		COMPETENCIA:	
	FICHA:		INSTRUCTOR:	
	FECHA:		APRENDIZ:	



Así pues, tendrás que usar la propiedad `position` correctamente y una de las cuatro propiedades anteriores como mínimo (`top`, `left`, `right` o `bottom`).

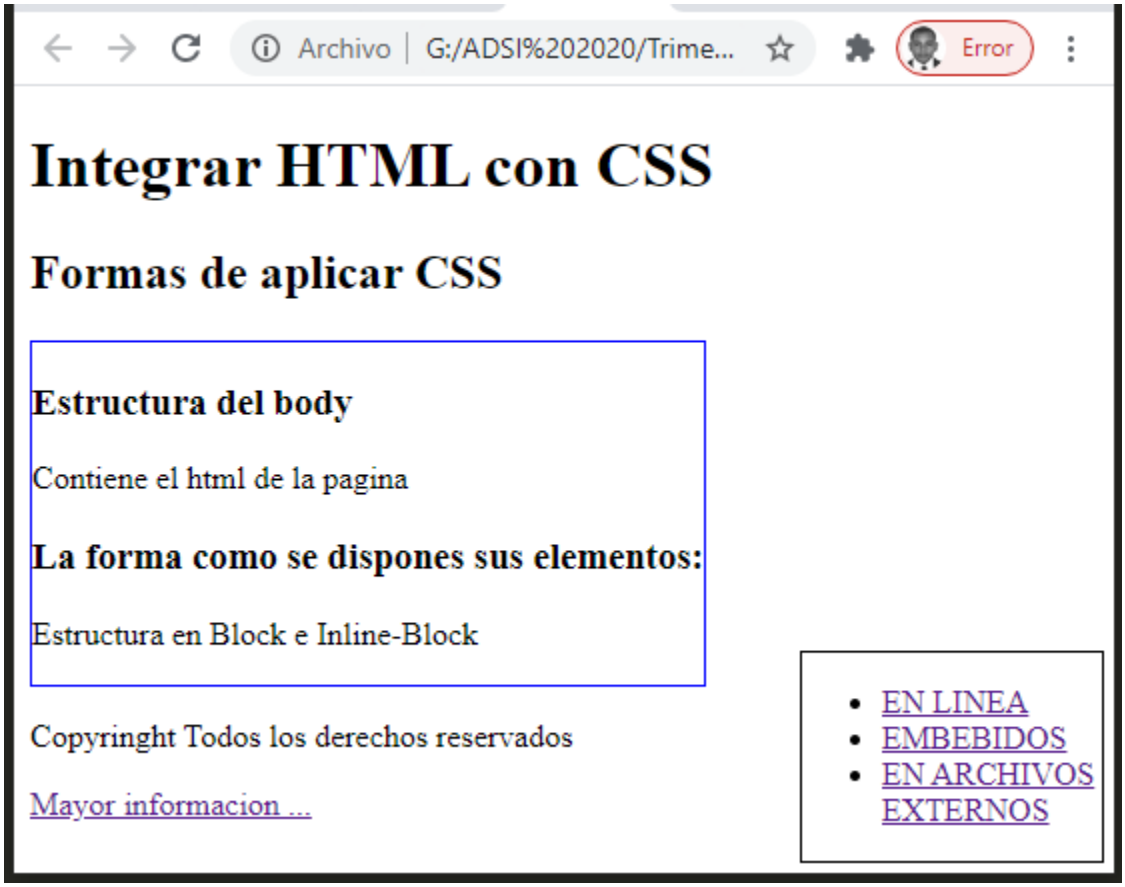
```
element
{
    position: absolute;
    right: 0px;
    bottom: 0px;
}
```

Si intentamos poner el bloque <**nav**> del ***ejercicio1*** en la parte inferior derecha de la página, obtendremos el resultado mostrado en la siguiente ilustración

Centro de Servicios y Gestión Empresarial	ACTIVIDAD:	Aplicar estilos CSS a elementos HTML		
	PROGRAMA:		COMPETENCIA:	
	FICHA:		INSTRUCTOR:	
	FECHA:		APRENDIZ:	

```css
nav{
    position: absolute;
    right: 0px;
    bottom: 0px;
    width: 150px;
    border: 1px solid black;
}

section{
    border: 1px solid blue;
    display: inline-block;
}
```



2. Crear el archivo **Ejercicio2**.html y escribir el código que se muestra en la siguiente imagen::

Centro de Servicios y Gestión Empresarial	ACTIVIDAD:	Aplicar estilos CSS a elementos HTML		
	PROGRAMA:		COMPETENCIA:	
	FICHA:		INSTRUCTOR:	
	FECHA:		APRENDIZ:	

```html
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Ejercicio1</title>
    <link rel="icon"  href="img/home.jpg">
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/estilo.css">
</head>
    <body>
        <div>
            <p id="p1">1</p>
            <p id="p2">2</p>
            <p id="p3">3</p>
            <p id="p4">4</p>
        </div>
    </body>
</html>
```

Crear el archivo ***estilo.css*** dentro de la carpeta **css** la cual debe estar en la misma carpeta donde se encuentra el archivo **Ejercicio2.html** y escribir en el archivo ***estilo.css*** el siguiente código:

```css
div {
  position: absolute;  background-color: lightgray;
  top: 200px; left: 400px; width: 500px; height: 300px;
}
p {  font-family: sans-serif; font-size: 300%; margin: 10px; text-align: center;}

p#p1{
  position: absolute;
  top: 0; left: 0;
  width: 100px;     height: 100px;
  background-color: red;
}

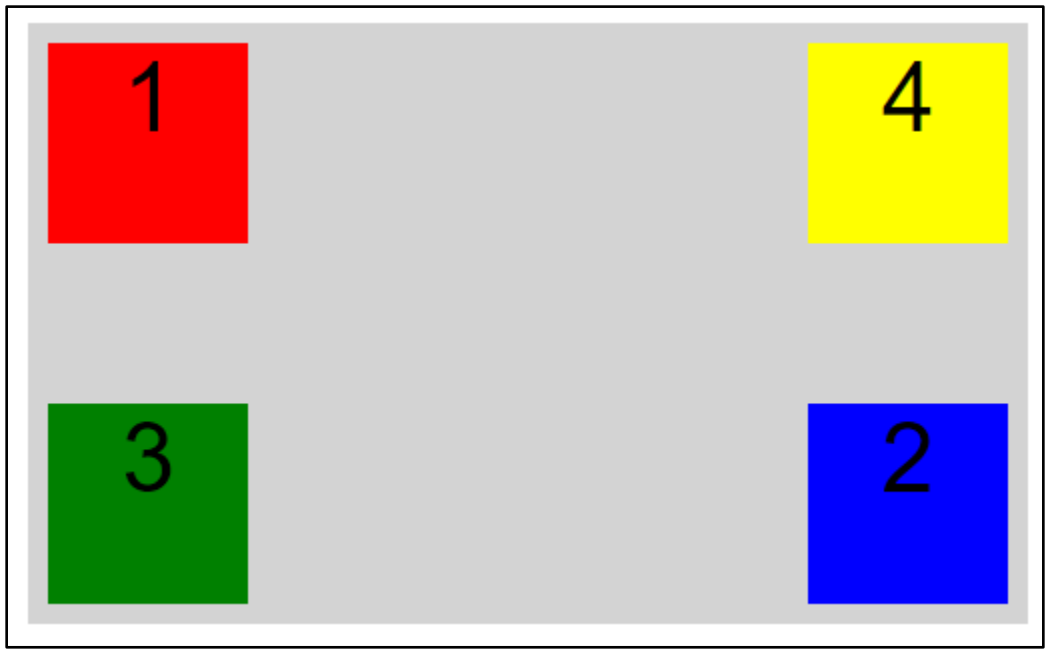
p#p2{
  position: absolute;
  bottom: 0;  right: 0;
  width: 100px;     height: 100px;
  background-color: blue;
}

p#p3{
  position: absolute;
    bottom: 0; left: 0;
    width: 100px;   height: 100px;
    background-color: green;
}

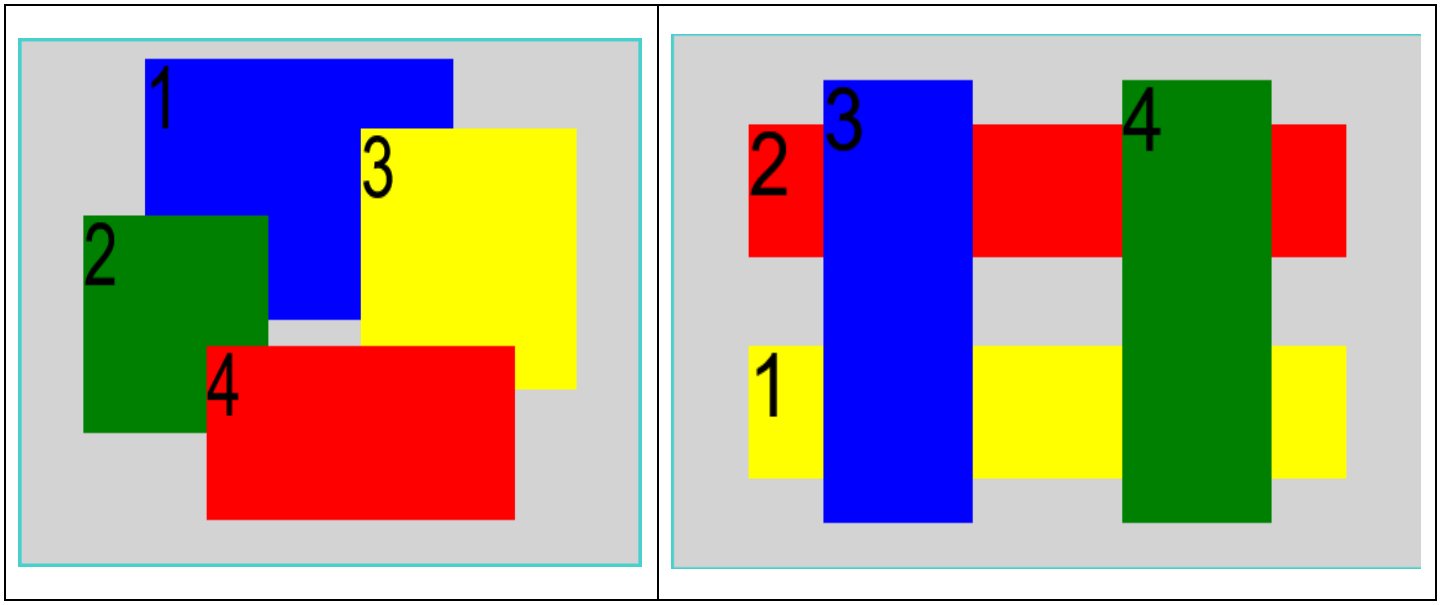
p#p4{
  position: absolute;
  top: 0;  right: 0;
  width: 100px;     height: 100px;
  background-color: yellow;
}
```

Obtendremos el resultado mostrado en la siguiente ilustración:

Centro de Servicios y Gestión Empresarial	ACTIVIDAD:	Aplicar estilos CSS a elementos HTML		
	PROGRAMA:		COMPETENCIA:	
	FICHA:		INSTRUCTOR:	
	FECHA:		APRENDIZ:	



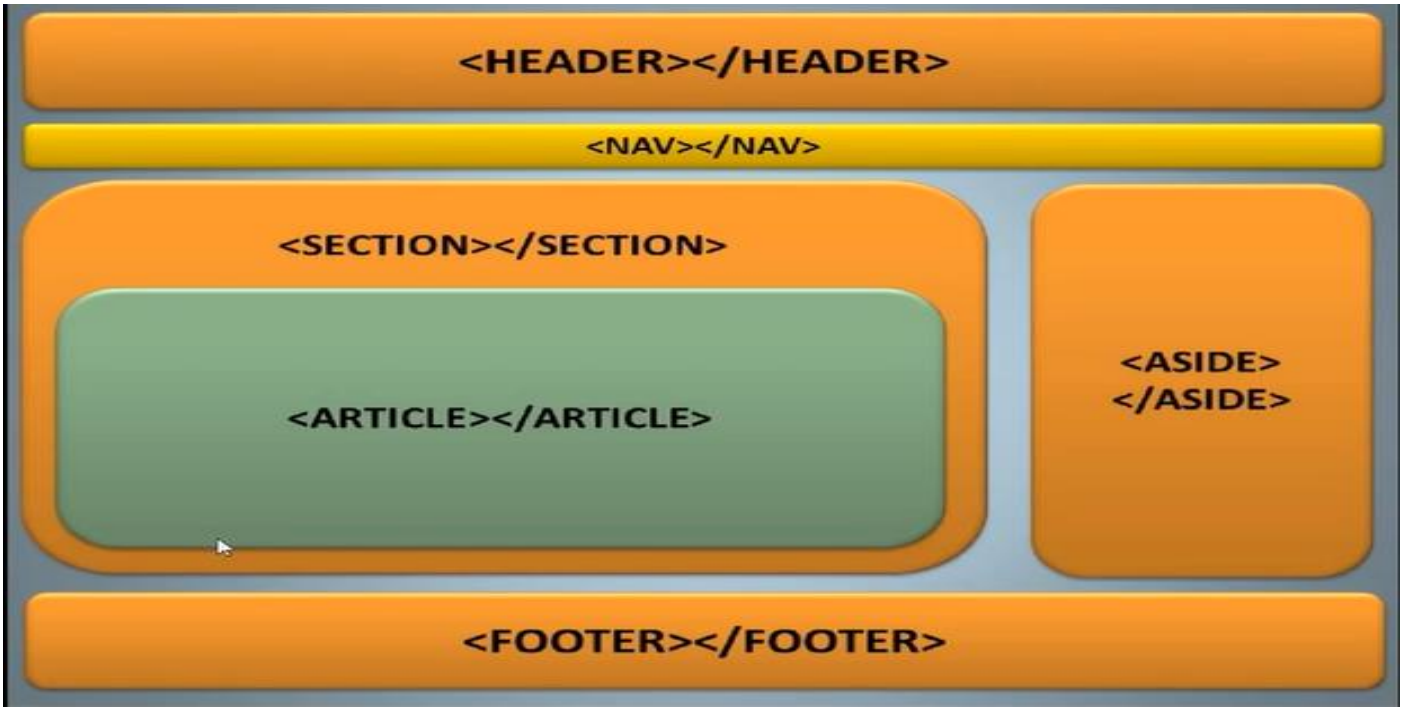
Realice las modificaciones necesarias (deshabilitar bloque de código css) en el archivo ***estilo.css*** anterior y escribir el un nuevo código css para obtener los resultados mostrados en las siguientes ilustraciones:



Ing. E.M.M

Centro de Servicios y Gestión Empresarial	ACTIVIDAD:	Aplicar estilos CSS a elementos HTML		
	PROGRAMA:		COMPETENCIA:	
	FICHA:		INSTRUCTOR:	
	FECHA:		APRENDIZ:	

3. Crear el archivo **Ejercicio3**.html, el cual tendrá la siguiente estructura:



Para construir la estructura anterior, debe identificar las partes o elementos y escribir el código que se muestra en las siguientes imágenes:

```
 2  <html>
 3  <head>
 4      <title>Plantilla</title>
 5      <link rel="stylesheet" href="EstilosPlantilla.css">
 6  </head>
 7  <body>
 8      <div id="agrupar">
 9          <header id="cabecera">
10              <h1>Titulo principal de la pagina</h1>
11          </header>
12          <nav id="menu">…
19          </nav>
20          <section id="seccion">…
38          </section>
39          <aside id="columna">…
42          </aside>
43          <footer id="pie">
44              &copy; edinmartim derechos de autor
45          </footer>
46      </div>
47  </body>
48  </html>
```

Ing. E.M.M

Centro de Servicios y Gestión Empresarial	ACTIVIDAD:	Aplicar estilos CSS a elementos HTML		
	PROGRAMA:		COMPETENCIA:	
	FICHA:		INSTRUCTOR:	
	FECHA:		APRENDIZ:	

```
        <header id="cabecera">
            <h1>Titulo principal de la pagina</h1>
        </header>
        <nav id="menu">
            <ul>
                <li>Principal</li>
                <li>Fotos</li>
                <li>Videos</li>
                <li>Contactos</li>
            </ul>
        </nav>
        <section id="seccion"> ...
        </section>
        <aside id="columna">
            <blockquote>Mensaje 1</blockquote>
            <blockquote>Mensaje 2</blockquote>
        </aside>
        <footer id="pie">
            &copy; edinmartim derechos de autor
        </footer>
```

```
        <section id="seccion">
            <article id="Articulo1">
                <header> ...
                </header>
                Este es el texto del primer mensaje
                <figure> ...
                </figure>
                <footer>
                    <p>Comentarios</p>
                </footer>
            </article>
            <article id="Articulo2">
                <header> ...
                </header>
                Este es el texto del segundo mensaje
                <footer>
                    <p>Comentarios</p>
                </footer>
            </article>
        </section>
```

Ing. E.M.M

Centro de Servicios y Gestión Empresarial	ACTIVIDAD:	Aplicar estilos CSS a elementos HTML		
	PROGRAMA:		COMPETENCIA:	
	FICHA:		INSTRUCTOR:	
	FECHA:		APRENDIZ:	

```
20      <section id="seccion">
21          <article id="Articulo1">
22              <header>
23                  <hgroup>
24                      <h1>Titulo del mensaje 1</h1>
25                      <h2>Subtitulo del mensaje 1</h2>
26                  </hgroup>
27                  <time datetime="2011-12-10" pupdate>Publicado 10-12-2011</time>
28              </header>
29              Este es el texto del primer mensaje
30              <figure>
31                  <img src="imagen.png">
32                  <figcaption>Imagen del primer mensaje</figcaption>
33              </figure>
34              <footer>
35                  <p>Comentarios</p>
36              </footer>
37          </article>
38          <article id="Articulo2">...
50          </article>
51      </section>
```

```
20      <section id="seccion">
21          <article id="Articulo1">...
37          </article>
38          <article id="Articulo2">
39              <header>
40                  <hgroup>
41                      <h1>Titulo del mensaje 2</h1>
42                      <h2>Subtitulo del mensaje 2</h2>
43                  </hgroup>
44                  <time datetime="2011-12-15" pubdate>Publicado 05-11-2013</time>
45              </header>
46              Este es el texto del segundo mensaje
47              <footer>
48                  <p>Comentarios</p>
49              </footer>
50          </article>
51      </section>
```

Obtendremos el resultado mostrado en la siguiente ilustración:

Centro de Servicios y Gestión Empresarial	ACTIVIDAD:	Aplicar estilos CSS a elementos HTML		
	PROGRAMA:		COMPETENCIA:	
	FICHA:		INSTRUCTOR:	
	FECHA:		APRENDIZ:	

Titulo principal de la pagina

- Principal
- Fotos
- Videos
- Contactos

Titulo del mensaje 1

Subtitulo del mensaje 1

Publicado 10-12-2011
Este es el texto del primer mensaje



Imagen del primer mensaje

Comentarios

Mensaje 1

Mensaje 2

© edinmartim derechos de autor

Centro de Servicios y Gestión Empresarial	**ACTIVIDAD:**	**Aplicar estilos CSS a elementos HTML**		
	PROGRAMA:		**COMPETENCIA:**	
	FICHA:		**INSTRUCTOR:**	
	FECHA:		**APRENDIZ:**	

Crear el archivo ***estilo.css*** dentro de la carpeta **css** la cual debe estar en la misma carpeta donde se encuentra el archivo **Ejercicio3.html**; *escribir, ejecutar y observar los resultados* obtenidos con los siguientes códigos:

```css
*{
    margin: 1px;
    padding: 1px
}

header,section,footer,aside,nav,
article,figure,figcaption,hgroup{
    display: block;
}

h1{font: bold 20px verdana,sans-serif;}
h2{font: bold 14px verdana, sans-serif;}

body{ text-align: center; }
```

```css
#agrupar {
    width: 90%;
    margin: 15px auto;
    text-align: left;
}
```

```css
#cabecera{
    background: #FFFBB9;
    border: 2px solid #999999;
    padding: 20px;
}
```

Ing. E.M.M

Centro de Servicios y Gestión Empresarial	ACTIVIDAD:	Aplicar estilos CSS a elementos HTML		
	PROGRAMA:		COMPETENCIA:	
	FICHA:		INSTRUCTOR:	
	FECHA:		APRENDIZ:	

Titulo principal de la pagina

- Principal
- Fotos
- Videos
- Contactos

Titulo del mensaje 1

Subtitulo del mensaje 1

Publicado 10-12-2011

Este es el texto del primer mensaje



Imagen del primer mensaje

Comentarios

Mensaje 1

Mensaje 2

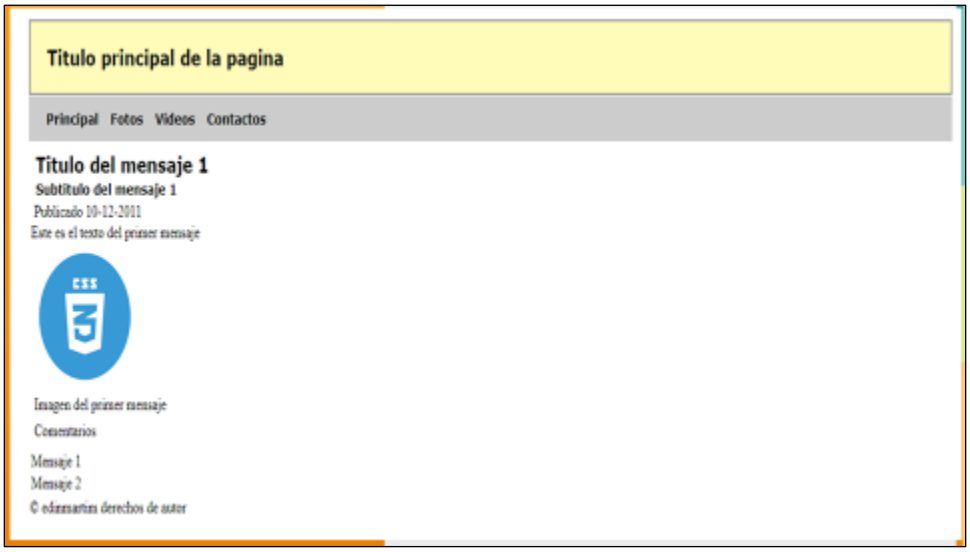
© edinmartim derechos de autor

```
#menu{
        background: #CCCCCC;
        padding: 5px 15px
}
```

```
#menu li{
    display: inline-block;
    list-style: none;
    padding: 5px;
    font: bold 14px verdana, sans-serif;
}
```

Ing. E.M.M

Centro de Servicios y Gestión Empresarial	ACTIVIDAD:	Aplicar estilos CSS a elementos HTML		
	PROGRAMA:		COMPETENCIA:	
	FICHA:		INSTRUCTOR:	
	FECHA:		APRENDIZ:	



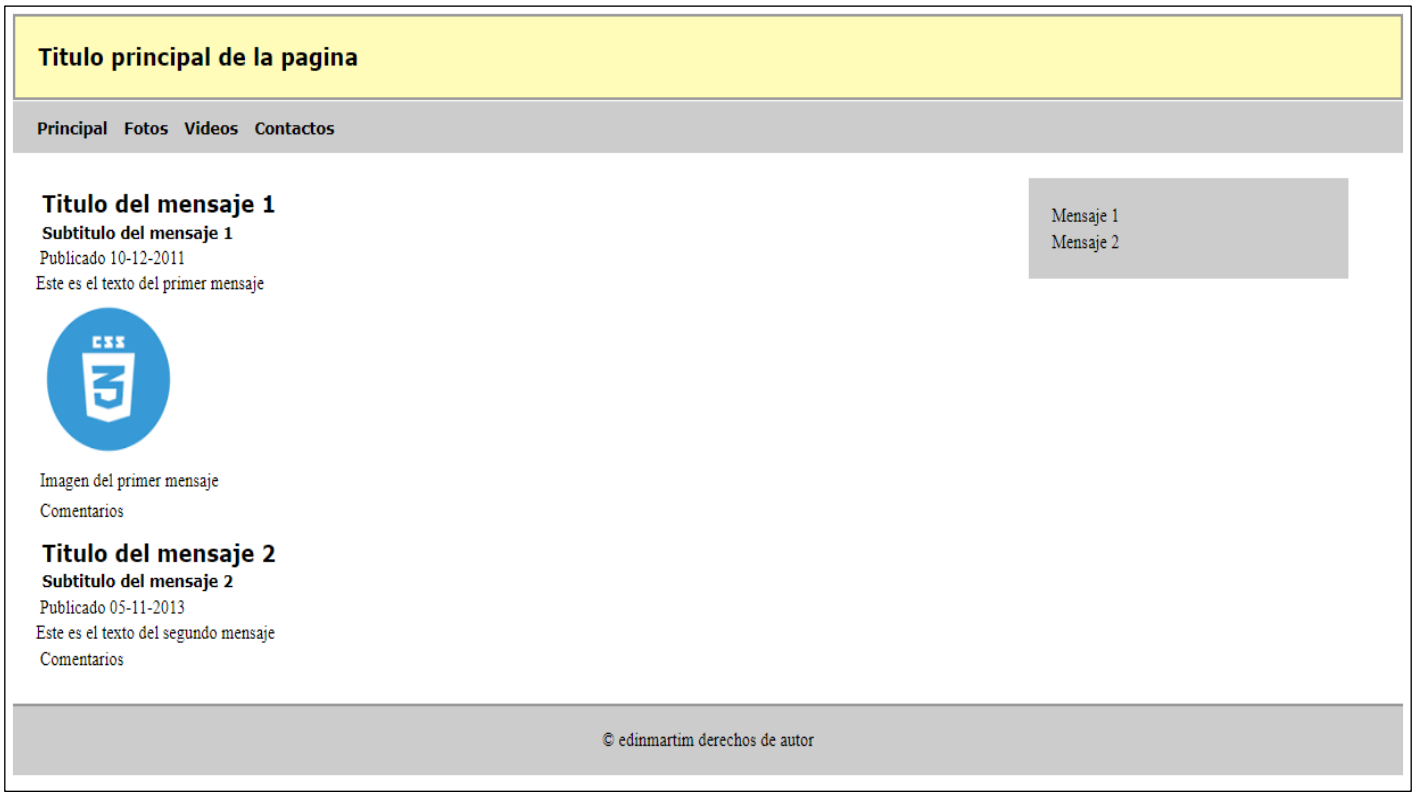

```
#seccion {
    width: 70%;
    margin: 20px;
    float: left;
}

#columna {
    width: 20%;
    margin: 20px 0px;
    float: left;
    padding: 20px;
    background: #CCCCCC;
}
```

Ing. E.M.M

Centro de Servicios y Gestión Empresarial	ACTIVIDAD:	Aplicar estilos CSS a elementos HTML		
	PROGRAMA:		COMPETENCIA:	
	FICHA:		INSTRUCTOR:	
	FECHA:		APRENDIZ:	





Ing. E.M.M

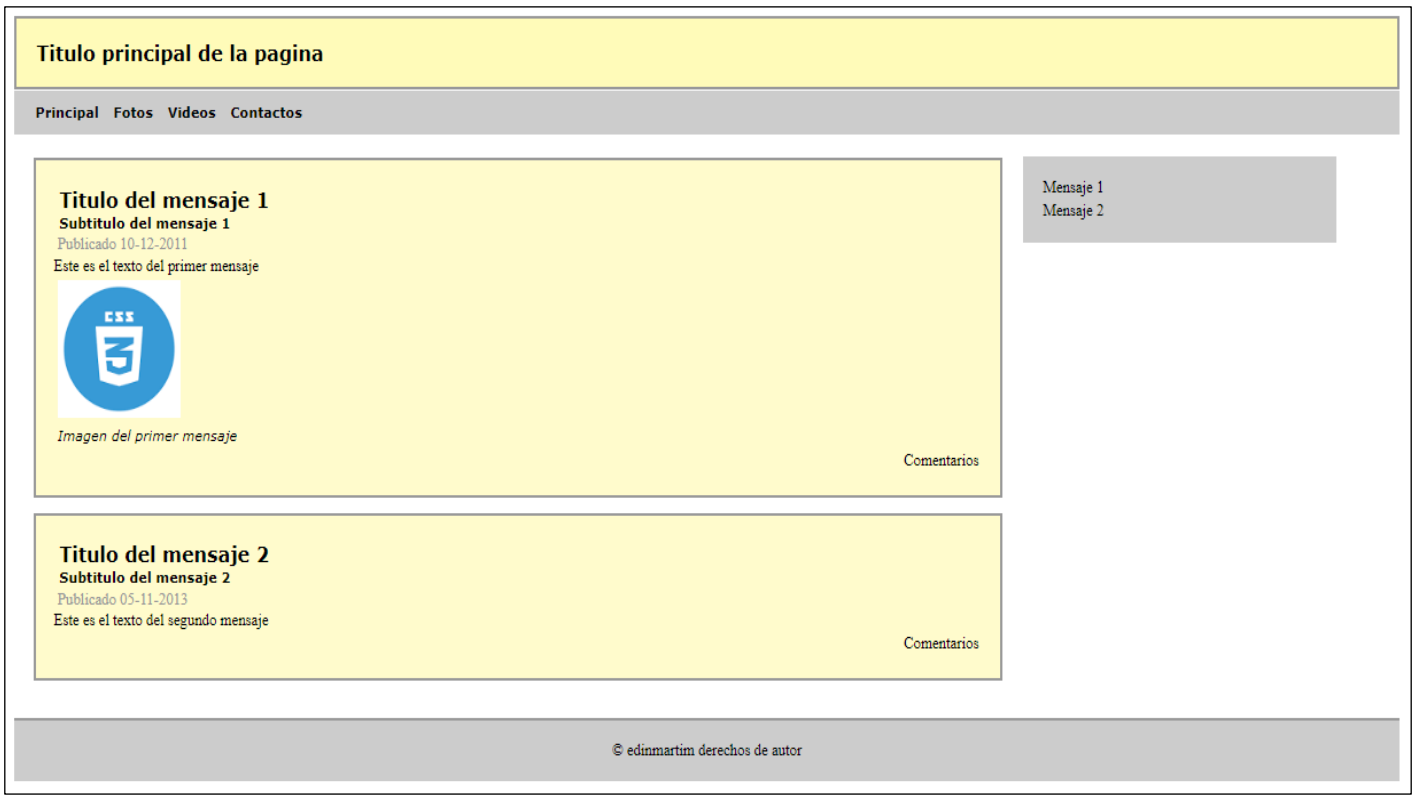
Centro de Servicios y Gestión Empresarial	ACTIVIDAD:	Aplicar estilos CSS a elementos HTML		
	PROGRAMA:		COMPETENCIA:	
	FICHA:		INSTRUCTOR:	
	FECHA:		APRENDIZ:	

```css
article {
    background: #FFFBCC;
    border: 1px solid #999999;
    padding: 20px;
    margin-bottom: 15px;
}

article footer {
    text-align: right;
}

time {
    color: #999999;
}

figcaption {
    font: italic 14px verdana, sans-serif;
}
```



Ing. E.M.M

Centro de Servicios y Gestión Empresarial	ACTIVIDAD:	Aplicar estilos CSS a elementos HTML		
	PROGRAMA:		COMPETENCIA:	
	FICHA:		INSTRUCTOR:	
	FECHA:		APRENDIZ:	

4. Teniendo en cuenta los conocimientos adquiridos en el ejercicio anterior (ejercicio3.html); usted debe ***construir un archivo*** con extensión **.css**
Investigue que otras propiedades o estilos se pueden aplicar a la página que se ilustra en el ejercicio anterior. Aplique los estilos que usted considere a la página para darle una mejor presentación sin cambiar el contenido de la página HTML. Usted debe socializar con el grupo los estilos que aplico a la página

5. Teniendo en cuenta los conocimientos adquiridos en clase, usted debe crear la página **Ejercicio5**.html, el archivo **Estilos5**.css y escriba el código HTML y CSS necesario para que la página se muestre como se muestra en la siguiente imagen:

APLICANDO ESTILOS A LA TABLA

Nro	ID	NOMBRE	APELLIDO	ACCIONES
1	1	edinson	Martinez Mora	
2	5	Juan Andres	Perea perea	
3	7	Maria Celeste	Perea	
4	28	Perla del Mar	Rivera contrera	
5	35	Perla del socorro	Rios	
6	37	Ana	Rios	
7	46	Andres	Rivera	
8	47	Andres	Rivera Martinez	
9	48	ada	Rios	
10	49	juan	Rios	
11	50	Juan	Rivera	

Centro de Servicios y Gestión Empresarial	ACTIVIDAD:	Aplicar estilos CSS a elementos HTML		
	PROGRAMA:		COMPETENCIA:	
	FICHA:		INSTRUCTOR:	
	FECHA:		APRENDIZ:	

6. Teniendo en cuenta los conocimientos adquiridos en clase, usted debe crear la página **Ejercicio6**.html, escriba el código HTML necesario para que la página se muestre como se muestra en la siguiente imagen. Adicionalmente crear el archivo **Estilos6**.css y escriba el código CSS necesario para mejorar los estilos de la página, de tal forma que se mejore la presentación.

