

Posteriormente, crearemos tantos **artículos** como noticias vayamos a tener.

El código HTML que vamos a insertar sería el siguiente:

```
EjemploEstructura.html x
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3
4  <head>
5      <title>Ejemplo de estructuracion con HTML5</title>
6      <link rel="stylesheet" type="text/css" href="EjemploEstructura.css">
7  </head>
8
9  <body>
10     <header>
11         <h1>Contenido del cabecero de la página</h1>
12     </header>
13     <nav>
14         <p>Enlaces de navegación de la página</p>
15     </nav>
16     <aside>
17         <p>Contenido de la barra lateral</p>
18         <nav>
19             <p>Enlaces de navegación de la barra lateral</p>
20         </nav>
21         <section>
22             <p>Sección 1 de la barra lateral</p>
23         </section>
24         <section>
25             <p>Sección 1 de la barra lateral</p>
26         </section>
27     </aside>
28     <article>
29         <header>
30             <p>TITULAR NOTICIA1</p>
31             <p>Información adicional que queramos para este cabecero</p>
32         </header>
33         <section>
34             <p>Sección 1 de la noticia 1</p>
35         </section>
36         <section>
37             <p>Sección 2 de la noticia 1</p>
38         </section>
39         <footer>
40             <p>Pie de la noticia 1</p>
41         </footer>
42     </article>
43 </body>
44 </html>
```

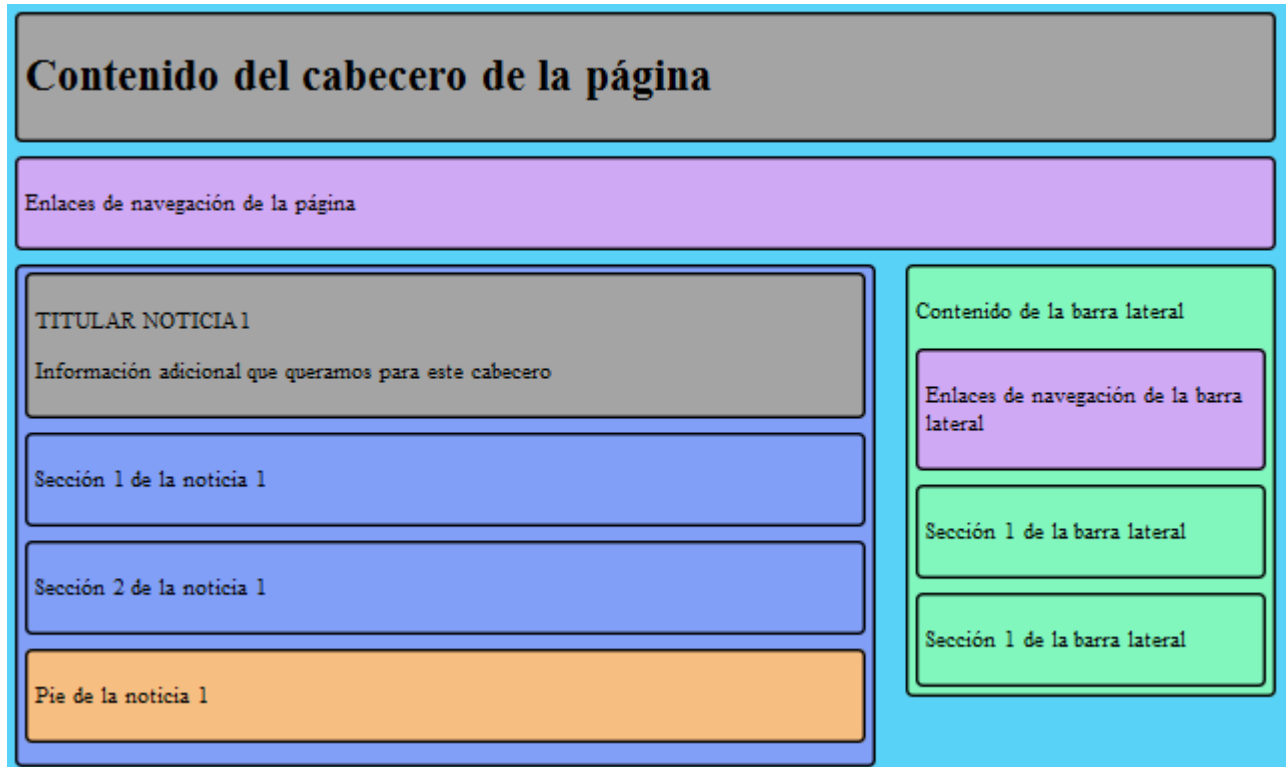
Vemos como hemos insertado este elemento mediante las etiquetas `<article>`. Como hemos dicho antes, los elementos divididos por estas etiquetas, deben de tener sentido por si solos y deben de ser tratados con documentos independientes. Por eso, hemos colocado un elemento `<header>`, dos elementos `<section>` y un elemento `<footer>`. Es decir, cada elemento, o cada noticia, tendrá un cabecero, dos secciones diferentes y un pie de noticia.

El estilo que hemos aplicado desde el fichero CSS el siguiente:

```
EjemploEstructura.css X EjemploEstructura.html
1 body{
2     width:900px;
3     margin:auto;
4     margin-top:10px;
5     background:#58D3F7;
6 }
7
8 header{
9     border:2px solid black;
10    border-radius: 5px;
11    padding:5px;
12    background:#A4A4A4;
13 }
14
15 nav{
16     border:2px solid black;
17     border-radius: 5px;
18     padding:5px;
19     margin-top:10px;
20     background:#D0A9F5;
21 }
22
23 aside{
24     width:250px;
25     float:right;
26     background:#81F7BE;
27     padding:5px;
28     margin-top:10px;
29     border:2px solid black;
30     border-radius: 5px;
31 }
32
33 section{
34     border:2px solid black;
35     border-radius: 5px;
36     padding:5px;
37     margin-top:10px;
38 }
39
40 article{
41     width:600px;
42     background:#819FF7;
43     border:2px solid black;
44     border-radius: 5px;
45     padding:5px;
46     margin-top:10px;
47 }
48
49 footer{
50     border:2px solid black;
51     border-radius: 5px;
52     padding:5px;
53     margin-top:10px;
54     margin-bottom:10px;
55     background:#F7BE81;
56 }
```

Vemos como a los elementos `<article>` les hemos aplicado un tamaño de 600px, para que encajen bien dentro del cuerpo junto a la barra lateral, y un color azul de fondo. Y a los elementos `<footer>`, los mismos atributos que hemos visto anteriormente pero con un color de fondo lila.

El **resultado** que obtenemos en pantalla por tanto:



Vemos claramente cuál es el elemento `<article>` con un fondo azul, que encaja perfectamente en el cuerpo de la página, al lado de la barra lateral de color verde. Dentro de dicho elemento, que representaría una noticia, vemos el cabecero, con las mismas características que el cabecero principal, dos secciones diferentes para la noticia, y un pie de noticia, con las características que le hemos aplicado.

Y por último, crearemos un **pie de página** donde colocaremos la información adecuada.

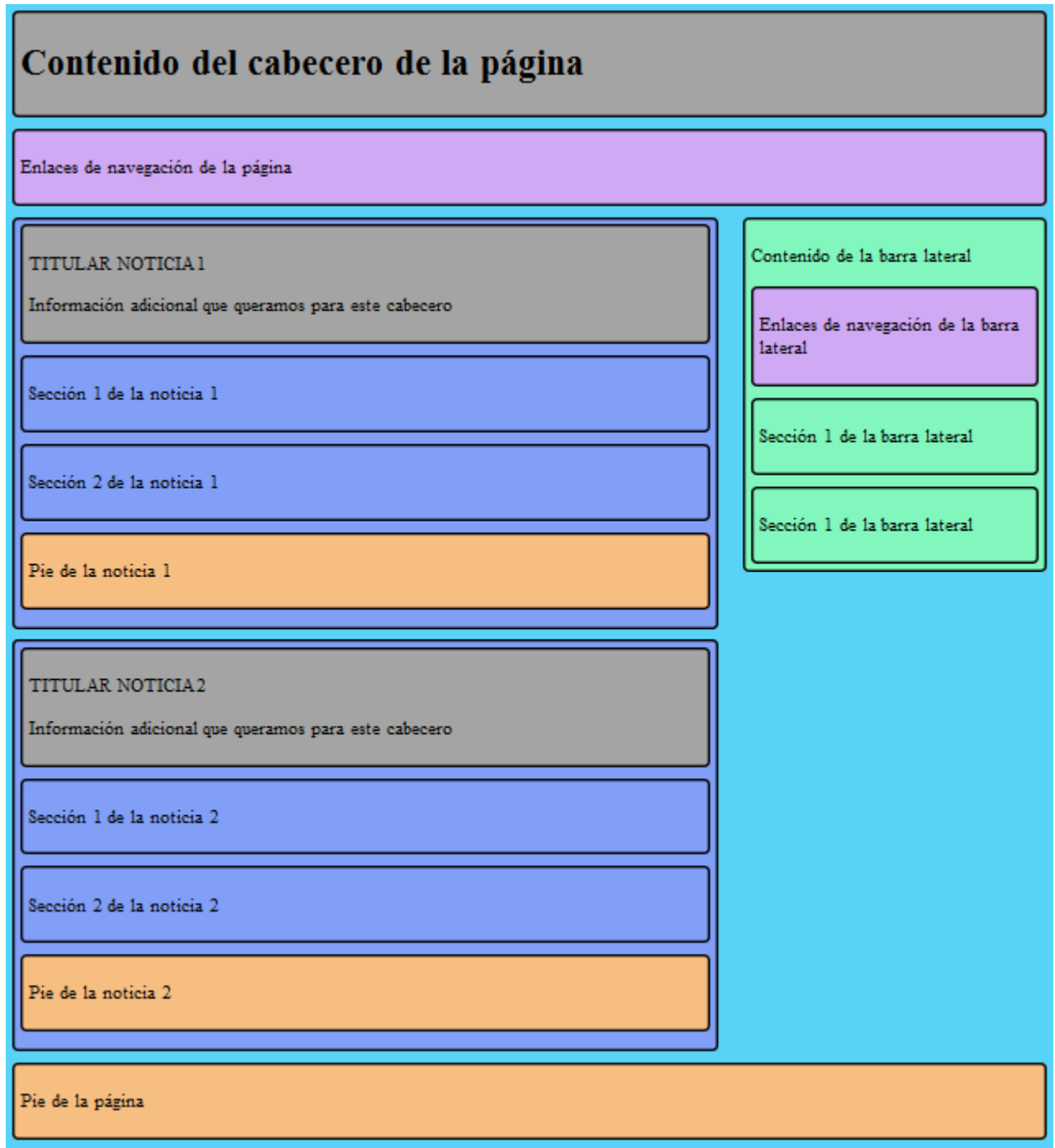
El **código HTML** completo por tanto, sería el siguiente:

```
EjemploEstructura.html X
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3
4 <head>
5     <title>Ejemplo de estructuracion con HTML5</title>
6     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="EjemploEstructura.css">
7 </head>
8
9 <body>
10     <header>
11         <h1>Contenido del cabecero de la página</h1>
12     </header>
13     <nav>
14         <p>Enlaces de navegación de la página</p>
15     </nav>
16     <aside>
17         <p>Contenido de la barra lateral</p>
18         <nav>
19             <p>Enlaces de navegación de la barra lateral</p>
20         </nav>
21         <section>
22             <p>Sección 1 de la barra lateral</p>
23         </section>
24         <section>
25             <p>Sección 1 de la barra lateral</p>
26         </section>
27     </aside>
28     <article>
29         <header>
30             <p>TITULAR NOTICIA1</p>
31             <p>Información adicional que queramos para este cabecero</p>
32         </header>
33         <section>
34             <p>Sección 1 de la noticia 1</p>
35         </section>
36         <section>
37             <p>Sección 2 de la noticia 1</p>
38         </section>
39         <footer>
40             <p>Pie de la noticia 1</p>
41         </footer>
42     </article>
43     <article>
44         <header>
45             <p>TITULAR NOTICIA2</p>
46             <p>Información adicional que queramos para este cabecero</p>
47         </header>
48         <section>
49             <p>Sección 1 de la noticia 2</p>
50         </section>
51         <section>
52             <p>Sección 2 de la noticia 2</p>
53         </section>
54         <footer>
55             <p>Pie de la noticia 2</p>
56         </footer>
57     </article>
58     <footer>
59         <p>Pie de la página</p>
60     </footer>
61 </body>
62 </html>
```

Si miramos el código completo ya, vemos que hemos añadido un segundo elemento `<article>` idéntico al anterior, y justo debajo un pie de página utilizando las etiquetas `<footer>`. Por tanto ya tenemos una página completa estructurada utilizando las nuevas etiquetas que aparecen en HTML5.

El estilo que hemos aplicado a los elementos `<footer>` desde el fichero CSS, esta ya definido en el paso anterior.

El resultado que obtenemos en pantalla por tanto:



Vemos por tanto la página ya finalizada. A medida que vayamos añadiendo noticias, irán apareciendo una tras otra como se aprecia en la imagen. En la barra lateral, podremos añadir todo el contenido que queramos, que siempre ocupará la parte derecha de nuestra página.

El hecho de estructurar de este modo la página nos permite identificar de una manera mucho más rápida cuáles son los elementos, y qué nivel de importancia tienen dentro de la página. Es decir, una manera mucho más significativa que utilizar para todas las divisiones elementos `<div>` con identificadores diferentes.

¡IMPORTANTE!

Al igual que hacíamos con los elementos `<div>`, a estos elementos también se les puede aplicar un atributo `id` o `class`, para darles unas características personalizadas. Por ejemplo, no tienen porque todos los elementos `<article>` ser exactamente iguales, puede haber uno o varios diferentes. Pero no dejarán de ser elementos `<article>`, ahí está la importancia.

Ejercicios

Ejercicio 1: Estructurar una página de noticias con las nuevas etiquetas de HTML5

Vamos a crear lo que podría ser la estructura de una página de noticias, o un periódico. Lo que tenemos que conseguir es más o menos lo que aparece en la siguiente imagen, la parte de diseño en cuanto a colores o tipografía podéis definirla a vuestro gusto.

NOMBRE DE LA PÁGINA

Información adicional de la página

Enlace 1 | Enlace 2 | Enlace 3 | Enlace 4 | Enlace 5

<div><div>TITULAR NOTICIA PRINCIPAL 1</div><div>Información adicional</div><div>Sección 1 de la noticia principal 1</div><div>Sección 2 de la noticia principal 1</div><div>Pie de la noticia 1</div></div>	<div><div>TITULAR NOTICIA SECUNDARIA 1</div><div>Información adicional</div><div>Sección 1 de la noticia secundaria 1</div><div>Sección 2 de la noticia secundaria 1</div><div>Pie de la noticia secundaria 1</div></div>	<div><div>Contenido de la barra lateral</div><div>Enlace 1 Enlace 2 Enlace 3 Enlace 4 Enlace 5</div><div>Sección 1 de la barra lateral</div><div>Sección 2 de la barra lateral</div><div>Sección 3 de la barra lateral</div><div>Sección 4 de la barra lateral</div></div>
<div><div>TITULAR NOTICIA PRINCIPAL 2</div><div>Información adicional</div><div>Sección 1 de la noticia principal 2</div><div>Sección 2 de la noticia principal 2</div><div>Pie de la noticia principal 2</div></div>	<div><div>TITULAR NOTICIA SECUNDARIA 2</div><div>Información adicional</div><div>Sección 1 de la noticia secundaria 2</div><div>Sección 2 de la noticia secundaria 2</div><div>Pie de la noticia secundaria 2</div></div>	
	<div><div>TITULAR NOTICIA SECUNDARIA 3</div><div>Información adicional</div><div>Sección 1 de la noticia secundaria 3</div><div>Sección 2 de la noticia secundaria 3</div><div>Pie de la noticia secundaria 3</div></div>	

Pasos a seguir

1. La página como se ve tiene un cabecero principal, una barra de navegación y al final un pie de página.
2. Todo el contenido de los elementos `<header>` son etiquetas `<H1>`-`<H6>` agrupadas.
3. En el cuerpo tenemos una barra lateral y dos columnas.
4. Cada una de las noticias en un elemento independiente en la página.
5. Podemos utilizar elementos `<div>` en caso de ser necesarios, pero la estructura debe hacerse con las nuevas etiquetas de estructuración de HTML5.