



CEU

| *Centro de Estudios
Profesionales*

LENGUAJE DE MARCAS
1º DAW – 1º DAM

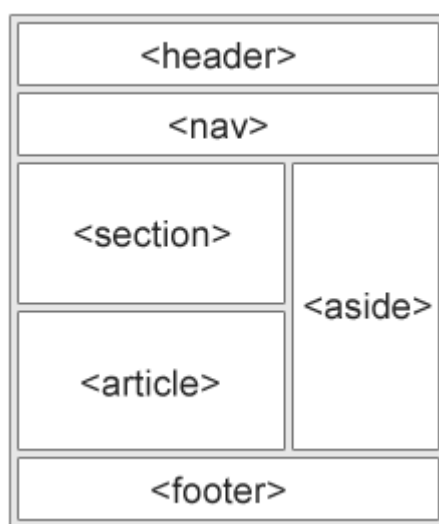
TEMA 15

Elementos layout

Elementos layout

En este tema vamos a ver los elementos “layout” que van a servir para ordenar el contenido en nuestra página html. Normalmente se utilizan para contenido de noticias o periódico digital. De esta forma se organiza más el área de la página html y es más fácil de estructurarla.

Vamos a ver los diferentes elementos semánticos que definen diferentes partes de una página web:



Header: define la cabecera para un documento o sección.

Nav: define un grupo de links.

Section: define una sección de información en un documento.

Article: Define contenido independiente.

Aside: Define contenido en una barra lateral.

Footer: Define el pie de contenido para un documento o sección.

Details: Define detalles adicionales que el usuario puede abrir y cerrar según demanda.



Summary: Define una cabecera para el elemento detalles.

Vamos a abrir un archivo denominado tema15.html

Podéis copiar casi la cabecera completa del tema14.html y actualizar con el tema 15:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">

<head>
  <!-- ESTABLECE EL JUEVO DE CARACTERES-->
  <meta charset="UTF-8">
  <!-- ETIQUETA PARA HACER RESPONSIVE LA PÁGINA, ADAPTACIÓN DE ESCALAS -->
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <!-- ESTABLECE UNA DESCRIPCIÓN DE LA PÁGINA -->
  <meta name="description" content="Curso Html Tema 15 - Layout">
  <!-- ESTABLECE PALABRAS CLAVE PARA SER LOCALIZADA LA PÁGINA POR LOS
  MOTORES DE BÚSQUEDA -->
  <meta name="keywords" content="HTML, CSS, JavaScript, Meta, Responsive">
  <!-- ESTABLECE EL AUTOR DEL ARCHIVO-->
  <meta name="author" content="NOMBRE DEL ALUMNO">
  <title>Tema 15 html</title>
  <!-- ICONO DE VENTANA -->
  <link rel="icon" type="image/x-icon" href="imagenes/favicon.ico">
</head>

<body>

</body>

</html>
```

A continuación, vamos a escribir el siguiente código dentro de nuestro body:



```
<h2>EJEMPLO DE LAYOUT RESPONSIVE</h2>
<p>En este ejemplo, vamos a crear: Una cabecera, 2 columnas responsives, que cuando la pantalla sea pequeña se apilaran de forma vertical.

<header>
  <h2>CIUDADES DE ANDALUCÍA</h2>
</header>
```

Simplemente hemos creado un encabezado de tipo h2 y un párrafo al principio del documento.

A continuación, creamos la cabecera con header.

Ahora sigamos escribiendo las demás partes del documento:

- Creamos una sección, en la que habrá una navegación de enlaces y otra sección en la que habrá un artículo.

```
<section>
  <nav>
    <ul>
      <li><a href="#">Sevilla</a></li>
      <li><a href="#">Córdoba</a></li>
      <li><a href="#">Málaga</a></li>
      <li><a href="#">Huelva</a></li>
      <li><a href="#">Jaén</a></li>
      <li><a href="#">Cádiz</a></li>
      <li><a href="#">Granada</a></li>
      <li><a href="#">Almería</a></li>
    </ul>
  </nav>

  <article>
    <h1>Córdoba</h1>
    <ul>
      <li>Descubre cómo se construyó una catedral en el centro de esta mezquita
        mientras recorres junto a un guía su impresionante nave, la sillería del coro y las capillas.
      </li>
      <li>Contempla las columnas, pasea por el patio de los naranjos y admira las grandes fuentes que
```



```
        realizaban purificaciones religiosas.  
    </li>  
    <li>Conoce la historia de las conquistas islámicas moras y  
cristianas gracias al guía  
        multilingüe.  
    </li>  
</ul>  
</article>  
</section>
```

Por último, cerramos con un pie:

```
<footer>  
    <p>ANDALUCÍA</p>  
</footer>
```

Antes de ver nuestro archivo, vamos a aplicar algunos estilos:

Creamos un archivo denominado “estilostema15.css” y lo alojamos dentro de la carpeta estilos:

```
<title>tema 15.html</title>  
<!-- ICONO DE VENTANA -->  
<link rel="icon" type="image/x-icon" href="imagenes/favicon.ico">  
<!-- HOJA DE ESTILOS EXTERNA-->  
<link rel="stylesheet" href="estilos/estilostema15.css">  
</head>
```

A continuación, escribimos los siguientes estilos en el archivo estilostema15.css:



```
/* A todas las cajas, ponemos la propiedad del cálculo del width del elemento: padding+border => formar
parte del ancho de la caja */
* {
    box-sizing: border-box;
}

body {
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
}

/* Estilo para la cabecera y el pie */
header, footer {
    background-color: #4f6886;
    padding: 30px;
    text-align: center;
    font-size: 35px;
    color: white;
}

/* Crea alineación a la izquierda, una caja al lado de la otra */
nav {
    float: left;
    width: 30%;
    height: 300px; /* only for demonstration, should be removed */
    background: #a8d4ee;
    padding: 20px;
}
```

```
/* Estilo de la lista dentro del menú de navegación */
nav ul {
    list-style-type: none;
    padding: 0;
}

/* También el float left para dejar la caja del artículo alineado a la izquierda */
article {
    float: left;
    padding: 20px;
    width: 70%;
    background-color: #f1f1f1;
    height: 300px; /* only for demonstration, should be removed */
}

/* Elimina el float después de la sección */
/* content: añade blanco después de sección */
/* display: table: muestra la información en formato tabla aunque no sea una tabla */
/* clear: both elimina el comportamiento de float anterior */
section::after {
    content: "";
    display: table;
    clear: both;
}
```

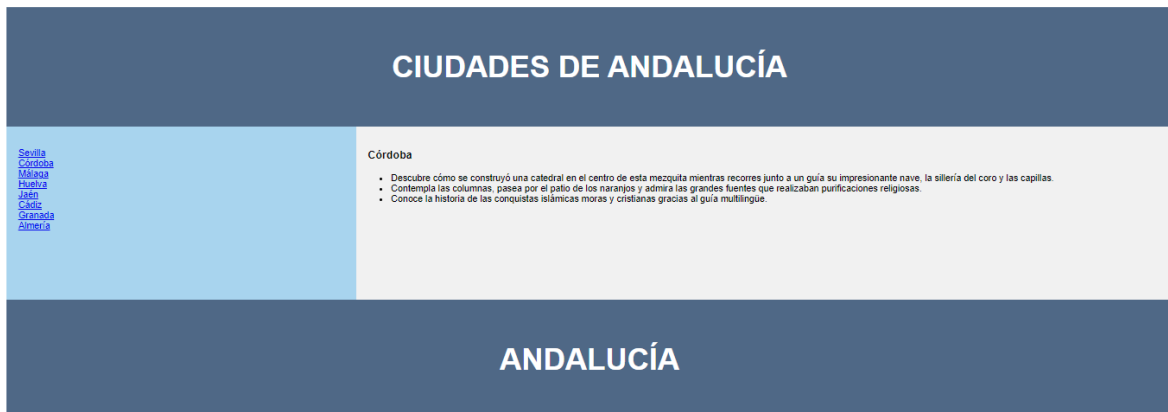


```
/* Responsive layout: Se extienden al 100% para tamaños menores de 600px*/  
@media (max-width: 600px) {  
  nav, article {  
    width: 100%;  
    height: auto;  
  }  
}
```

Si ejecutamos nuestra página:

EJEMPLO DE LAYOUT RESPONSIVE

En este ejemplo, vamos a crear: Una cabecera, 2 columnas responsives, que cuando la pantalla sea pequeña se apilaran de forma vertical.



Ahora, probad a ejecutar en pantalla móvil y navegador para ver como se organiza la página:



Dimensiones: iPad Mini ▾

768

× 1024

50% ▾

Sin limitaciones ▾



EJEMPLO DE LAYOUT RESPONSIVE

En este ejemplo, vamos a crear: Una cabecera, 2 columnas responsives, que cuando la pantalla sea pequeña se apilaran de forma vertical.

CIUDADES DE ANDALUCÍA

[Sevilla](#)
[Córdoba](#)
[Málaga](#)
[Huelva](#)
[Jaén](#)
[Cádiz](#)
[Granada](#)
[Almería](#)

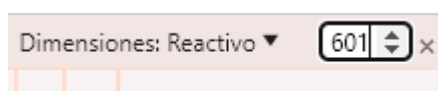
Córdoba

- Descubre cómo se construyó una catedral en el centro de esta mezquita mientras recorres junto a un guía su impresionante nave, la sillería del coro y las capillas.
- Contempla las columnas, pasea por el patio de los naranjos y admira las grandes fuentes que realizaban purificaciones religiosas.
- Conoce la historia de las conquistas islámicas moras y cristianas gracias al guía multilingüe.

ANDALUCÍA



Si ponemos reactivo nuestro inspeccionador de elementos:



Podemos comprobar que cuando baja el ancho de la pantalla de 600 px es cuando lo pone a modo columnas (se ejecuta el media query).



Vamos a ver ahora otros elementos semánticos:

<summary> Define una cabecera visible para desplegar y mostrar los detalles de una noticia.

<details> Define los detalles de un artículo.

<figcaption> Define un título para un elemento definido con figure.

<figure> Especifica un contenido como contenedor de figuras: diagrama, fotos, código, ilustración, etc..

Veamos el uso de todos ellos:

Vamos a crear un archivo nuevo html denominado: "tema15_1.html":

En el mismo vamos a crear los datos de la cabecera:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">

<head>
  <!-- ESTABLECE EL JUEVO DE CARACTERES-->
  <meta charset="UTF-8">
  <!-- ETIQUETA PARA HACER RESPONSIVE LA PÁGINA, ADAPTACIÓN DE ESCALAS -->
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <!-- ESTABLECE UNA DESCRIPCIÓN DE LA PÁGINA -->
  <meta name="description" content="Curso Html Tema 15_1 - Layout">
  <title>Noticias Deportivas</title>
  <!-- HOJA DE ESTILOS EXTERNA-->
  <link rel="stylesheet" href="estilos/estilostema15_1.css">
</head>
```

Ahora vamos a crear los siguientes elementos en el body:



Inicialmente una cabecera con un encabezado tipo h1, seguido de un bloque de enlaces a la izquierda “aside”, con enlaces dentro de nuestra página:

```
<header>
  <h1>Noticias Deportivas</h1>
</header>

<aside>
  <h2>Secciones</h2>
  <ul>
    <li><a href="#futbol">Fútbol</a></li>
    <li><a href="#baloncesto">Baloncesto</a></li>
    <li>Tenis</li>
  </ul>
</aside>
```

A continuación, vamos a poner un artículo:

```
<article>
  <h2>Última noticia: Lionel Messi firma con un nuevo club</h2>
  <figure>
    
    <figcaption>Lionel Messi</figcaption>
  </figure>
  <p>El Sevilla club de futbol contrata a Messi para la siguiente temporada de la liga española de futbol.</p>
</article>
```

El enlace de la imagen lo tenéis a continuación:

```
https://s.yimg.com/fz/api/res/1.2/pfXZKNsMXFHfPkSGhByk.A--~C/YXBwaWQ9c3JjaGRkO2ZpPWZpbGw7aD0yMjA7cT04MDt3PTE2NQ--/https://s.yimg.com/zb/imgv1/314ff28a-c3e1-3e63-9f17-d265f9686377/t_500x300
```

Aquí lo que hemos creado es un artículo que habla de Messi en su cabecera, incluimos una imagen con su título al pie y por último un párrafo expandiendo la noticia.

Ahora vamos a crear la siguiente sección:



```
<section>
  <h2>Otras noticias</h2>
  <article id="futbol">
    <details>
      <summary>Real Madrid gana la copa del Rey</summary>
      <figure>
        
        <figcaption>Real Madrid</figcaption>
      </figure>
      <p>El Real Madrid se impuso por 4 goles a 2 a a Real Sociedad para imponerse
        en la final de la copa del
        rey.</p>
    </details>
  </article>
```

El enlace de la imagen será el siguiente:

```
https://http2.mlstatic.com/escudo-real-madrid-iluminado-decorativo-
D_NQ_NP_637054-MLM25671181224_062017-F.jpg
```

Ahora continuamos con el siguiente artículo dentro de la misma sección:

```
<article id="baloncesto">
  <details>
    <summary>Golden State Warriors gana el campeonato de la NBA</summary>
    <figure>
      
      <figcaption>Golden State Warriors</figcaption>
    </figure>
    <p>En el último partido de la liga NBA los Golden State Warriors aplastaron
      en la final a los Chicago
      Bulls por un marcador de 112 a 82.</p>
  </details>
</article>
</section>
```

El enlace de la imagen será el siguiente:

```
https://tse2.mm.bing.net/th?id=OIP.dJ3YS8fc06BDSTl7399yqQHaHa&pid=Api&P=0&h=
180
```

Como podemos comprobar los 2 artículo tienen un identificador para poder linkados desde el menú del “aside”.



Por último, ponemos el pie de nuestra página:

```
<footer>  
  <p>&copy; 2024 Noticias Deportivas. Todos los derechos reservados.</p>  
</footer>
```

Ahora escribamos el archivo de estilos:

```
<!-- HOJA DE ESTILOS EXTERNA-->  
<link rel="stylesheet" href="estilos/estilostema15_1.css">
```



```
body {  
    font-family: Arial, sans-serif;  
    margin: 0;  
    padding: 0;  
}  
  
header {  
    background-color: #333;  
    color: #fff;  
    padding: 20px;  
    text-align: center;  
}  
  
aside {  
    background-color: #f4f4f4;  
    padding: 20px;  
    width: 20%;  
    float: left;  
}  
  
article {  
    float: left;  
    width: 60%;  
    padding: 20px;  
}  
  
section {  
    clear: both;  
    padding: 20px;  
}
```



```
footer {
  background-color: #333;
  color: #fff;
  text-align: center;
  padding: 20px;
  clear: both;
}

summary {
  font-weight: bold;
}

figure {
  margin: 0;
  padding: 0;
}

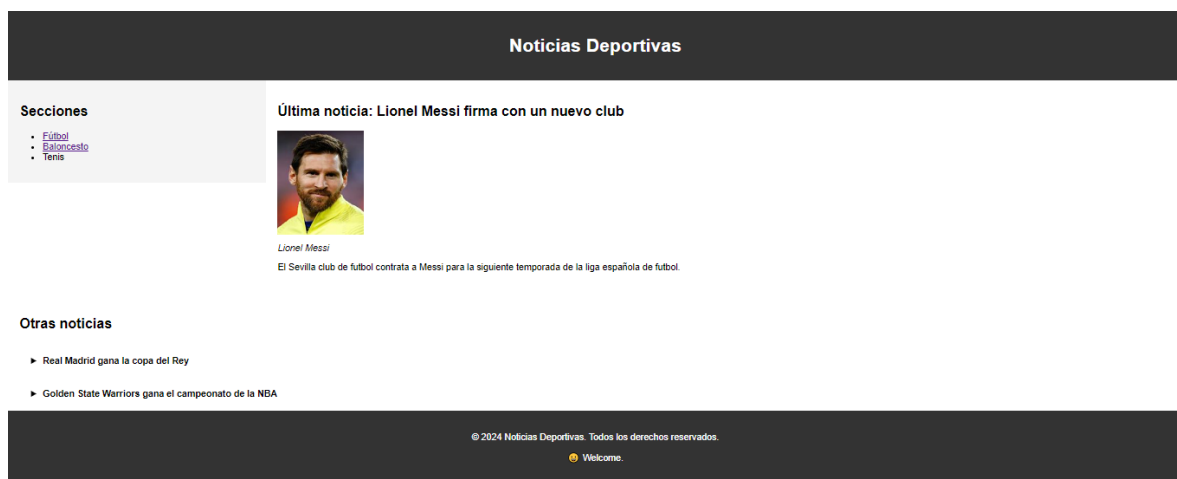
figcaption {
  font-style: italic;
  text-align: left;
  margin-top: 10px;
}

img {
  width: 150px;
  height: 180px;
}
```



```
details {  
  cursor: pointer;  
}
```

Podremos observar el resultado de nuestra página estilo periódico:



(*) Como ejercicio en clase, el alumno debe de crear una noticia más sobre el mundo del tenis, incluyendo imagen, caption de la figura y enlace en el menú “aside” sobre la misma. También se pide maquetar con algo de más colorido el sitio.

NOTA: Habéis podido observar el logotipo de copyright que se hace con una notación especial: ©












Podéis probar a usar los siguientes símbolos para adornar la página:



Char	Number	Entity	Description
©	©	©	COPYRIGHT
®	®	®	REGISTERED
€	€	€	EURO SIGN
™	™	™	TRADEMARK
←	←	←	LEFT ARROW
↑	↑	↑	UP ARROW
→	→	→	RIGHT ARROW
↓	↓	↓	DOWN ARROW
♠	♠	♠	SPADE
♣	♣	♣	CLUB
♥	♥	♥	HEART
♦	♦	♦	DIAMOND

También podemos usar emojis:



Emoji	Value
	🗻
	🗼
	🗽
	🗾
	🗿
	😀
	😁
	😂
	😃
	😄
	😅

© 2024 Noticias Deportivas. Todos los derechos reservados.

© 2024 Noticias Deportivas. Todos los derechos reservados.

😊 Welcome.