

A. Objetivos

Después de ver los contenedores de estructura, este capítulo analiza los **contenedores para texto**. Como se mencionó anteriormente, HTML es un lenguaje semántico, lo que significa que, para mostrar texto en una página, es necesario usar los elementos HTML correctos. Cada elemento HTML está diseñado para colocar un tipo específico de texto en él, con el fin de diseñar páginas que sean válidas, utilizables y comprensibles para todos.

Este capítulo presentará los principales elementos de contenido textual más utilizados habitualmente.

B. Atributos habituales

1. El atributo de idioma

En cualquier página web, es posible especificar el idioma utilizado con el atributo `lang`. Este atributo debe colocarse en el elemento `<html>` para indicar el idioma utilizado en toda la página. Pero es perfectamente factible hacer una excepción para un contenedor de texto específico. Por ejemplo, es posible indicar que, en un párrafo redactado en español, una parte está escrita en italiano. Para ello, se utiliza el elemento `<span>` con el atributo `lang`.

En este ejemplo, la página está en español:

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

Y en un párrafo determinado, hay una excepción para indicar que una parte está en italiano:

```
<p>Me dijo<span lang="it">Ciao a tutti!Come state?</span>cuando nos  
vimos.</p>
```

2. El atributo de dirección del texto

Además del idioma, es posible especificar la dirección de escritura con el atributo `dir`. Este atributo admite tres valores:

- `ltr`: que significa left to right, de izquierda a derecha, como en español o italiano, por ejemplo.
- `rtl`: que significa right to left, de derecha a izquierda, como en árabe, por ejemplo.
- `auto`: en este caso, el propio navegador detecta la dirección de escritura.

He aquí un ejemplo de un párrafo en árabe, con el uso de los atributos `lang` y `dir`:

```
<p lang="ar" dir="rtl">صباح الخير جميعا! كيف حالكم</p>
```

C. Los títulos

Los elementos de encabezado permiten insertar seis niveles jerárquicos de título en las páginas. Los elementos que se deben utilizar son `<h1>` a `<h6>`. Estos títulos tienen un valor semántico muy elevado. El nivel de título `<h1>` es el más importante de la página, mientras que el nivel `<h6>` es el menos relevante.

Se recomienda encarecidamente usarlos en orden descendente: primero use un título de nivel 1, luego un título de nivel 2 y así sucesivamente. No se recomienda omitir un nivel, como pasar de `<h1>` a `<h3>` sin utilizar un `<h2>`.

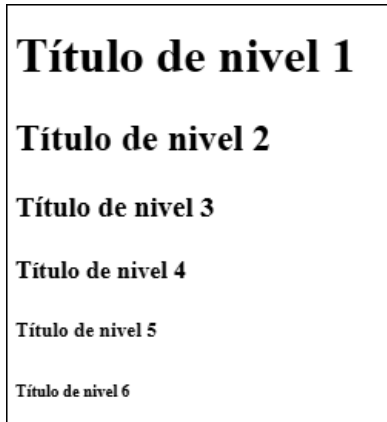
También se recomienda utilizar un único elemento `<h1>` por página. Sin embargo, es posible usar varias veces los niveles inferiores de título en diferentes contenedores. Por lo tanto, es posible tener un elemento `<main>` con un título `<h1>` que contiene varios elementos `<article>` cada uno con un título `<h2>`. Luego, en otro lugar, en un elemento `<aside>` por ejemplo, es posible volver a usar otros elementos `<h2>`.

Finalmente, todos los títulos `<hx>` se muestran en negrita en los navegadores, con el tamaño de letra más grande para el `<h1>` y el más pequeño para el `<h6>`.

He aquí un ejemplo simple:

```
<!doctype html>
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Mi página web</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Título de nivel 1</h1>
    <h2>Título de nivel 2</h2>
    <h3>Título de nivel 3</h3>
    <h4>Título de nivel 4</h4>
    <h5>Título de nivel 5</h5>
    <h6>Título de nivel 6</h6>
  </body>
</html>
```

Este es el resultado que se obtiene:



D. Los párrafos

El elemento `<p>` permite insertar texto común dentro de párrafos. Como en cualquier tipo de redacción, cada párrafo puede contener una idea o concepto. Dentro de cada párrafo, es posible destacar una o varias palabras mediante elementos de formato semántico.

He aquí un ejemplo sencillo:

```
<!doctype html>
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Mi página web</title>
  </head>
  <body>
    <p>Morbi leo risus, porta ac consectetur...</p>
    <p>Nullam quis risus eget urna mollis ornare...</p>
  </body>
</html>
```

Esta es la pantalla obtenida:

Morbi leo risus, porta ac consectetur ac, vestibulum at eros. Vestibulum id ligula porta felis euismod semper. Aenean lacinia bibendum nulla sed consectetur. Duis mollis, est non commodo luctus, nisi erat porttitor ligula, eget lacinia odio sem nec elit.

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo. Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo. Donec sed odio dui. Cras mattis consectetur purus sit amet fermentum. Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo. Cras mattis consectetur purus sit amet fermentum. Cras mattis consectetur purus sit amet fermentum.

E. Las citas

Los bloques de citas se utilizan para mostrar texto extraído de una fuente externa a la página web. Se utiliza **el elemento <blockquote>**, que actúa como contenedor de otros elementos que pueden ser de cualquier tipo: título, párrafo, imagen...

He aquí un ejemplo sencillo:

```
<!doctype html>
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Mi página web</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Inceptos Consectetur Tristique Bibendum</h1>
    <p>Morbi leo risus, porta ac consectetur...</p>
    <blockquote>
      <h2>Fusce Mattis Ligula Etiam</h2>
      <p>Nullam id dolor id nibh...</p>
      
    </blockquote>
    <p>Nullam quis risus eget...</p>
  </body>
</html>
```

Y esta es la pantalla resultante:

Inceptos Consectetur Tristique Bibendum

Morbi leo risus, porta ac consectetur ac, vestibulum at eros. Vestibulum id ligula porta felis euismod semper. Aenean lacinia bibendum nulla sed consectetur. Duis mollis, est non commodo luctus, nisi erat porttitor ligula, eget lacinia odio sem nec elit.

Fusce Mattis Ligula Etiam

Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula ut id elit. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec id elit non mi porta gravida at eget metus.



Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo. Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo. Donec sed odio dui. Cras mattis consectetur purus sit amet fermentum. Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo. Cras mattis consectetur purus sit amet fermentum. Cras mattis consectetur purus sit amet fermentum.

F. Las listas

1. Los diferentes tipos de lista

Las listas le permiten insertar enumeraciones semánticas en sus páginas web. Hay tres tipos de listas disponibles: listas no ordenadas (más comúnmente conocidas como listas con viñetas), listas ordenadas (listas numeradas) y listas de definiciones.

Es muy habitual usar listas para crear barras de navegación. Este uso es totalmente válido, ya que dichas barras representan una enumeración de enlaces.

2. Las listas no ordenadas

Las listas no ordenadas (*unordered list* en inglés) permiten listar, enumerar datos que se mostrarán con una viñeta delante de cada elemento de la lista. Para definir la lista, se utiliza **el elemento **. Cada uno de los elementos de la lista se introduce dentro de un elemento .

He aquí un ejemplo sencillo:

```
<!doctype html>
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Mi página web</title>
  </head>
  <body>
    <ul>
      <li>Manzanas</li>
      <li>Peras</li>
      <li>Plátanos</li>
    </ul>
  </body>
</html>
```

Esta es la pantalla con el resultado:

- Manzanas
- Peras
- Plátanos

3. Las listas ordenadas

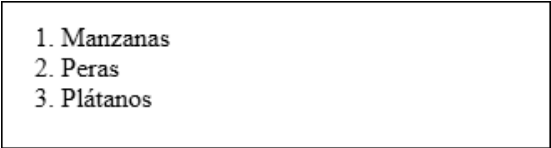
Las listas ordenadas (*ordered list* en inglés) permiten listar, enumerar datos que se mostrarán con un número delante de cada elemento. Para definir la lista, se utiliza **el elemento **. Luego, cada elemento, cada ítem de la lista, se colocará en un elemento .

He aquí un ejemplo sencillo:

```
<!doctype html>
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Mi página web</title>
  </head>
  <body>
```

```
<ol>
  <li>Manzanas</li>
  <li>Peras</li>
  <li>Plátanos</li>
</ol>
</body>
</html>
```

Y aquí, la pantalla que se obtiene:



```
1. Manzanas
2. Peras
3. Plátanos
```

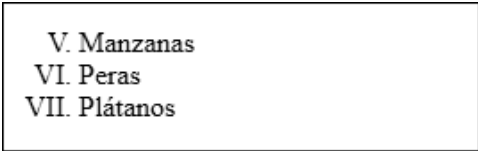
La lista `<ol>` tiene varios atributos:

- `start` permite establecer el valor inicial de la numeración.
- `reversed` da la posibilidad de invertir el orden de los elementos de la lista.
- `type` permite cambiar el tipo de enumeración. Es posible usar 1 como valor para obtener números (predeterminado), a para obtener letras minúsculas, A para obtener letras mayúsculas e I para obtener números romanos.

He aquí un ejemplo sencillo:

```
<!doctype html>
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Mi página web</title>
  </head>
  <body>
    <ol start="5" type="I">
      <li>Manzanas</li>
      <li>Peras</li>
      <li>Plátanos</li>
    </ol>
  </body>
</html>
```

Y aquí, la pantalla que se obtiene:



V. Manzanas
VI. Peras
VII. Plátanos

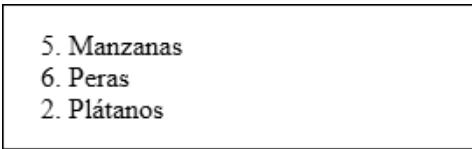
4. El atributo de los ítems ordenados

El elemento `<li>` puede usar el atributo `value` para determinar el valor inicial en listas las ordenadas `<ol>`.

He aquí un ejemplo sencillo:

```
<!doctype html>
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Mi página web</title>
  </head>
  <body>
    <ol>
      <li value="5">Manzanas</li>
      <li>Peras</li>
      <li value="2">Plátanos</li>
    </ol>
  </body>
</html>
```

Y aquí, la pantalla que se obtiene:



5. Manzanas
6. Peras
2. Plátanos

5. Las listas de definiciones

Las listas de definiciones se utilizan para mostrar definiciones de palabras o términos que pueden ser difíciles de entender. Para crear una lista de definiciones, se necesitan tres elementos:

- `dl` (*description list*) para definir la lista de definiciones.
- `dt` (*description term*) indica el término que se ha de definir.

- `dd` (*description definition*) da la definición del término. De forma predeterminada, la definición aparece con sangría en relación con su término.

He aquí un ejemplo sencillo:

```
<!doctype html>
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Mi página web</title>
  </head>
  <body>
    <dl>
      <dt>Sollicitudin</dt>
      <dd>Integer posuere erat...</dd>
      <dt>Etiam</dt>
      <dd>Vivamus sagittis lacus...</dd>
      <dt>Vulputate</dt>
      <dd>Vestibulum id ligula porta...</dd>
    </dl>
  </body>
</html>
```

Y aquí, la pantalla que se obtiene:

Sollicitudin	Integer posuere erat a ante venenatis dapibus posuere velit aliquet. Donec ullamcorper nulla non metus auctor fringilla.
Etiam	Vivamus sagittis lacus vel augue laoreet rutrum faucibus dolor auctor. Cras mattis consectetur purus sit amet fermentum.
Vulputate	Vestibulum id ligula porta felis euismod semper. Cras mattis consectetur purus sit amet fermentum.

G. Las direcciones

No es raro necesitar insertar direcciones de todo tipo en una página web. Para ello, hay que usar **el elemento `<address>`**, que está dedicado a este propósito. Dentro de él, se pueden incluir todo tipo de direcciones: postales, electrónicas, etc. Es posible anidar otros contenedores dentro del elemento `<address>` para lograr una presentación más atractiva.

He aquí un ejemplo sencillo:

```
<!doctype html>
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Mi página web</title>
  </head>
  <body>
```