

302 HTML - Elementos en bloque

Introducción

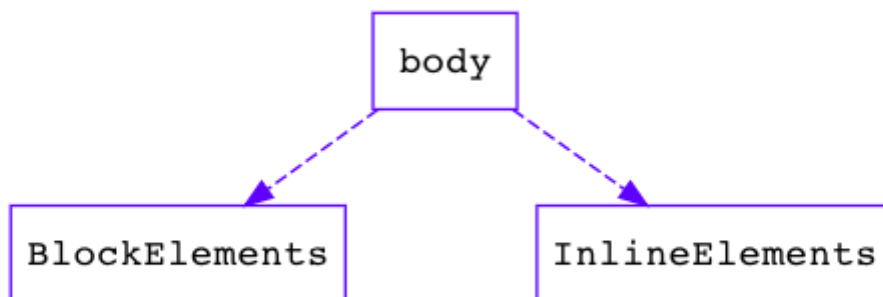
En esta lección, aprenderás más sobre las etiquetas de **elemento de nivel de bloque** y cómo se comportan en una página web HTML. Cubriremos los elementos de bloque más utilizados para que sepas cuándo y cómo utilizarlos. Sin embargo, es imposible explicar completamente el significado y propósito de los elementos de nivel bloque sin mencionar el otro grupo significativo - **elementos de nivel en línea**.

Bloque vs. en línea

Hasta ahora, hemos aprendido que **dentro del elemento `<body>`**, escribimos todos los **elementos que queremos mostrar en nuestro sitio web**.

Antes de seguir adelante, mencionemos primero que existen en general dos grupos diferentes de etiquetas/elementos HTML:

1. **elementos de nivel de bloque** y
2. elementos de nivel **inline** o en línea.



Un **elemento de nivel de bloque** comienza una nueva línea en la página web y, si no se establece anchura, **extiende toda la anchura del espacio horizontal disponible de su elemento padre**.

Recordatorio rápido: Los elementos que han anidado otro(s) elemento(s) dentro de sí mismos son elementos **padres** de esos elementos anidados, y los anidados son los elementos **hijos**.

BLOCK-LEVEL ELEMENTS:



Los elementos en línea fluyen como el texto. No empiezan una nueva línea y sólo ocupan el ancho necesario.

INLINE ELEMENTS:



Elementos en línea fluyen como el texto. No empiezan una nueva línea y sólo ocupan el ancho necesario.

```
<div>iSoy un bloque! Ocupo el 100% del ancho a menos que se diga lo  
contrario</div>  
<div>iSoy un bloque! Ocupo el 100% del ancho a menos que se diga lo  
contrario</div>  
<span>Y yo sólo soy un elemento en línea intercalado entre dos elementos de  
bloque</span>  
<div>iSoy un bloque! Ocupo el 100% del ancho a menos que se diga lo  
contrario</div>  
<span>Estoy en línea. Fluyo como texto</span>
```

¿Ves? No hay salto de línea

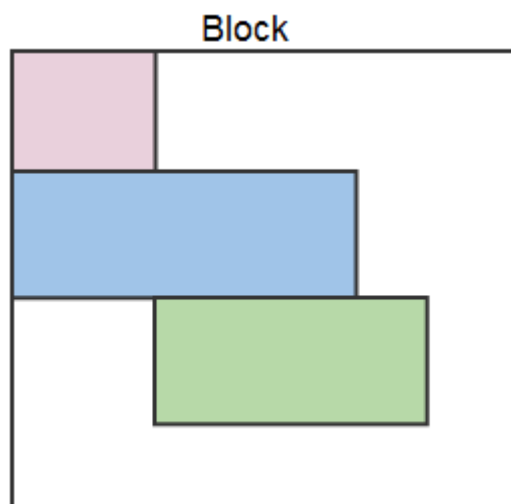
```
<span>...aunque haya varios spans</span>
```

```
div {  
  background-color: bisque;  
  margin-top: 10px;  
}  
  
span {  
  background-color: aqua;  
}
```

No te preocupes si es la primera vez que ves estas etiquetas, muy pronto las dominarás. Por ahora, trata de entender cuál es la diferencia entre elementos de bloque y en línea.

Elementos a nivel de bloque

La imagen de abajo nos muestra que cada elemento de bloque empezará en una nueva línea, y no importa que todavía haya espacio al lado.



Los elementos de nivel de bloque más utilizados son:

- header block: `<header> </header>`
- division block: `<div> </div>`
- section block: `<section> </section>`
- article block: `<article> </article>`
- aside block: `<aside> </aside>`
- footer block: `<footer> </footer>`
- navigation block: `<nav> </nav>`
- headings: `<h1> </h1>`, `<h2> </h2>`, ... `<h6> </h6>`

- paragraph: `<p> </p>`
- lists:
 - ordered: ` `
 - unordered: ` `
- table: `<table> </table>`

Ahora aprendamos cuándo y cómo usar cada una de ellas.

La etiqueta `<header>`

Según los documentos oficiales de MDN, el elemento `<header>` representa un contenido introductorio, normalmente un grupo de ayudas introductorias o de navegación. Puede contener algunos elementos de encabezamiento, pero también un logotipo, un formulario de búsqueda, un nombre de autor y otros elementos.

El elemento `<header>` se utiliza para identificar el contenido que precede al contenido principal de la página web y, a menudo, contiene la marca del sitio web, elementos de navegación, formularios de búsqueda y contenido similar que se duplica en todas o en la mayoría de las páginas de un sitio web.

```
<html>
  <head>
    <title>Block elements</title>
  </head>
  <body>
    <header>
      <h1>The header section</h1>
    </header>
  </body>
</html>
```

```
header {
  background-color: yellow;
}
```

Como puedes ver, *header* es un elemento a nivel de bloque, ya que establecemos el color de fondo para todo el elemento, y colorea todo el ancho de la pantalla. (En las próximas lecciones, hablaremos sobre CSS y cómo establecer el color de fondo y mucho más).

Nota: No necesitamos usar la configuración completa del documento *HTML* en CodePen, lo que significa que podemos omitir el uso de las etiquetas *html*, *head* y *body* ya que están preestablecidas para nosotros (son parte de la configuración del entorno de CodePen). Sin embargo, lo usaremos por ahora, hasta que se acostumbre a ello y entienda que, si no está

en CodePen o en algún otro entorno preestablecido, tendría que usar todas estas etiquetas que hemos dicho que se pueden omitir.

La etiqueta `div`

`<div>`: [El elemento de División de Contenido](#) es uno de los elementos más genéricos y más utilizados cuando empiezas a planificar y construir tu página. Piensa en ellos como **cajas que agruparán partes de tu página web que deben ir juntas**. Se suele utilizar para separar partes de una página web o envolver contenido para darle estilo.

Por defecto, el contenido del `div` ocupará todo el ancho de su contenedor.

Si `div` no tiene contenido dentro, su altura será cero por defecto.

Ahora vamos a añadir el siguiente código al CodePen que hemos visto antes, el que demuestra cómo usar la etiqueta `header`. Añade el siguiente código justo después de la etiqueta de cierre `</header>`:

```
<div>
  <h1>About me</h1>
  <p>Some awesome text goes here...</p>
</div>
<div>
  <h1>My projects</h1>
  <p> The short description goes here, and then the list of the
  projects, which we will cover in a bit.</p>
</div>
```

Está bastante claro que cualquier cosa puede envolverse dentro de la etiqueta `<div>`, pero no siempre es la mejor solución. Te preguntarás por qué, y la razón es que siempre es mejor ser más específico. Por ejemplo, si lo que estás creando es una sección de tu página web, deberías evitar usar `div` y usar una etiqueta `<section>` en su lugar. Esto da más sentido a su código, haciéndolo más fácil de entender y de encontrar para los motores de búsqueda. Esto es una cuestión de semántica, y si estás interesado, puedes leer sobre esto al final de esta lección.

Estas son algunas de las etiquetas semánticas que podrías (y deberías) utilizar en lugar de `div`:

- [nav](#),
- [main](#),
- [section](#),
- [artículo](#),

- [cabecera](#),
- [figura y figcaption](#),
- [aparte](#),
- [pie de página](#), etc.

La etiqueta `<section>`

Según la [definición de `section`](#), el elemento `section` representa una sección genérica de un documento o aplicación. Una sección, en este contexto, es una agrupación temática de contenidos.

Según las mejores prácticas, el elemento `<div>` debe utilizarse como elemento de último recurso, para cuando ningún otro elemento sea adecuado.

El uso de elementos más apropiados en lugar del elemento `<div>` mejora la accesibilidad para los lectores y facilita el mantenimiento para los autores.

```
<section>
  <h1> About me </h1>
  <p> Some awesome text goes here... </p>
</section>

<section>
  <h1> My projects </h1>
  <p> Short description goes here, and then the list of the projects, which
we will cover in a bit. </p>
</section>
```

Puede seguir adelante y actualizar el pen en la que está trabajando: sustituya las etiquetas `div` por `section`.

Sin embargo, hoy en día, `div` es la etiqueta más utilizada en general. Te animamos a que utilices sus sustitutos significativos, ya que eso es lo que recomiendan los estándares y las mejores prácticas.

Hasta ahora sólo hemos hablado de *etiquetas de manipulación de contenido* - `div` y sus sustitutos y `section` como su sustituto más común. Aunque ya hemos mencionado algunas de ellas, ahora es el momento de empezar a aprender sobre las **etiquetas de texto**.

La etiqueta `<article>`.

La etiqueta `<article>` puede ser vista como una parte *stand-alone* del sitio web, pudiendo ser distribuida independientemente por todo el sitio web o reutilizada en algunos otros sitios

web. El elemento `<article>` es una buena elección para contener entradas enteras de blog, artículos de noticias y contenidos similares.

```
<section class="forecast">
  <h1>Weather forecast for Seattle</h1>
  <article class="day-forecast">
    <h2>03 March 2018</h2>
    <p>Rain.</p>
  </article>
  <article class="day-forecast">
    <h2>04 March 2018</h2>
    <p>Periods of rain.</p>
  </article>
  <article class="day-forecast">
    <h2>05 March 2018</h2>
    <p>Heavy rain.</p>
  </article>
</section>
```

```
.forecast {
  margin: 0;
  padding: .3rem;
  background-color: #eee;
  font: 1rem 'Fira Sans', sans-serif;
}

.forecast > h1,
.day-forecast {
  margin: .5rem;
  padding: .3rem;
  font-size: 1.2rem;
}

.day-forecast {
  background: right/contain content-box border-box no-repeat
    url('/media/examples/rain.svg') white;
}

.day-forecast > h2,
.day-forecast > p {
  margin: .2rem;
  font-size: 1rem;
}
```

(El ejemplo está tomado del sitio web oficial de MDN - [El elemento Contenido del artículo.](#))

La etiqueta `<aside>`.

La etiqueta `<aside>` representa parte de una página web pero su contenido no está directamente relacionado con el contenido principal mostrado en la página - ej. barras laterales.

```
<p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Maiores fugiat vitae saepe eum at ab molestias eveniet corrupti. Mollitia itaque repellendus libero cum repellat ipsa! Quisquam cupiditate ut cum impedit?</p>
<aside>
  <p>This is some side content that is still part of the main page but really doesn't follow its flow neither is its the most important part. 🤔</p>
</aside>
<p>Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Pariatur voluptas eum earum praesentium quis. Quisquam, totam delectus nulla quis officiis sapiente at! Atque similique aliquid itaque, soluta quod dignissimos veniam! Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. In nesciunt facere similique alias! Ipsam perferendis veniam quod provident laborum inventore, dolorum fuga magni dolore labore incidunt porro accusantium excepturi cumque! Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Explicabo repellendus earum cum quaerat ullam, adipisci iste exercitationem quo autem. Aut pariatur quos est et impedit. Quod itaque maxime voluptate saepe. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Architecto sequi repellendus sint distinctio illum quod neque quis earum voluptatum adipisci quaerat, obcaecati repudiandae, facilis aliquid sed quia, blanditiis quam? Quod?</p>
```

```
aside {
  width: 40%;
  padding-left: .5rem;
  margin-left: .5rem;
  float: right;
  box-shadow: inset 5px 0 5px -5px #29627e;
  font-style: italic;
  color: #29627e;
}

aside > p {
  margin: .5rem;
}

p {
```



```
font-family: 'Fira Sans', sans-serif;
}
```

Etiquetas de encabezamiento - `<h1>...<h6>`.

Las etiquetas de encabezado se utilizan para describir encabezados con distintos niveles de importancia.

Las etiquetas de encabezado se declaran como `<h(número)></h(número)>`, por ejemplo `<h1>Este es el encabezado principal</h1>`. Los números de los encabezados van del 1 al 6.

Cuanto más bajo sea el número del encabezamiento, más importante será.

Sigamos añadiendo cosas a nuestro CodePen de prácticas. Ahora después de la sección sólo pega este código, para que puedas ver las diferencias entre las diferentes etiquetas de encabezado:

```
<h1>h1 - El título más importante de la página!</h1>
<h2>h2 - El segundo título más importante de la página.</h2>
<h3>h3 - El tercer título más importante de la página.</h3>
<h4>h4 - El cuarto título más importante de la página.</h4>
<h5>h5 - El quinto título más importante de la página.</h5>
<h6>h6 - El sexto título más importante de la página.</h6>
```

The header section

About me

Some awesome text goes here...

My projects

Short description goes here, and then the list of the projects, which we will cover in a bit.

h1 - The most important title on the page!

h2 - The second most important title on the page.

h3 - The third most important title on the page.

h4 - The fourth most important title on the page.

h5 - The fifth most important title on the page.

h6 - The sixth most important title on the page.

Ejemplo

Utilicemos la estructura de una entrada de blog como ejemplo de cómo estructurar los encabezados.

```
<h1>Everything About Dogs</h1>
```

```
<h2>Introduction</h2>
```

```
<p>This is an intro to everything about dogs. In this article, we will teach you everything you need to know about caring for your dog.</p>
```

```
<h2>Puppies (0-2 yrs)</h2>
```

```
<h3>0-6 months</h3>
```

```
<h4>Feeding</h4>
```

```
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Quos excepturi maxime, veniam maiores consequuntur porro natus, fugiat eaque animi tempora totam ad fugit atque, doloremque adipisci enim laudantium minima impedit!
```

</p>

<h4>Walking</h4>

<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Quos excepturi maxime, veniam maiores consequuntur porro natus, fugiat eaque animi tempora totam ad fugit atque, doloremque adipisci enim laudantium minima impedit!

</p>

<h4>Other Stuff</h4>

<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Est aliquam, quia animi distinctio libero, facere illum. Repudiandae voluptas minus sapiente sed excepturi? Earum excepturi quibusdam quas alias doloribus, placeat, modi?</p>

<h3>7–14 months</h3>

<h4>Feeding</h4>

<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Quos excepturi maxime, veniam maiores consequuntur porro natus, fugiat eaque animi tempora totam ad fugit atque, doloremque adipisci enim laudantium minima impedit!

</p>

<h4>Walking</h4>

<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Quos excepturi maxime, veniam maiores consequuntur porro natus, fugiat eaque animi tempora totam ad fugit atque, doloremque adipisci enim laudantium minima impedit!

</p>

<h4>Other Stuff</h4>

<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Est aliquam, quia animi distinctio libero, facere illum. Repudiandae voluptas minus sapiente sed excepturi? Earum excepturi quibusdam quas alias doloribus, placeat, modi?</p>

<h3>15–24 months</h3>

<h4>Feeding</h4>

<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Quos excepturi maxime, veniam maiores consequuntur porro natus, fugiat eaque animi tempora totam ad fugit atque, doloremque adipisci enim laudantium minima impedit!

</p>

<h4>Walking</h4>

<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Quos excepturi maxime, veniam maiores consequuntur porro natus, fugiat eaque animi tempora totam ad fugit atque, doloremque adipisci enim laudantium minima impedit!

</p>

<h4>Other Stuff</h4>

<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Est aliquam, quia animi distinctio libero, facere illum. Repudiandae voluptas minus sapiente sed excepturi? Earum excepturi quibusdam quas alias doloribus, placeat, modi?</p>

<h2>Middle Age (3–8yrs)</h2>

<h3>3–4 years</h3>

<h4>Feeding</h4>

<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Quos excepturi maxime, veniam maiores consequuntur porro natus, fugiat eaque animi tempora totam ad fugit atque, doloremque adipisci enim laudantium minima impedit!

</p>

<h4>Walking</h4>

<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Quos excepturi maxime, veniam maiores consequuntur porro natus, fugiat eaque animi tempora totam ad fugit atque, doloremque adipisci enim laudantium minima impedit!

</p>

<h4>Other Stuff</h4>

<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Est aliquam, quia animi distinctio libero, facere illum. Repudiandae voluptas minus sapiente sed excepturi? Earum excepturi quibusdam quas alias doloribus, placeat, modi?</p>

<h3>5–6 years</h3>

<h4>Feeding</h4>

<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Quos excepturi maxime, veniam maiores consequuntur porro natus, fugiat eaque animi tempora totam ad fugit atque, doloremque adipisci enim laudantium minima impedit!

</p>

<h4>Walking</h4>

<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Quos excepturi maxime, veniam maiores consequuntur porro natus, fugiat eaque animi tempora totam ad fugit atque, doloremque adipisci enim laudantium minima impedit!

</p>

<h4>Other Stuff</h4>

<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Est aliquam, quia animi distinctio libero, facere illum. Repudiandae voluptas minus sapiente sed excepturi? Earum excepturi quibusdam quas alias doloribus, placeat, modi?</p>

<h3>7–8 years</h3>

<h4>Feeding</h4>

<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Quos excepturi maxime, veniam maiores consequuntur porro natus, fugiat eaque animi tempora totam ad fugit atque, doloremque adipisci enim laudantium minima impedit!

</p>

<h4>Walking</h4>

<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Quos excepturi maxime, veniam maiores consequuntur porro natus, fugiat eaque animi tempora totam ad fugit atque, doloremque adipisci enim laudantium minima impedit!

```

</p>
<h4>Other Stuff</h4>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Est aliquam,
quia animi distinctio libero, facere illum. Repudiandae voluptas minus
sapiente sed excepturi? Earum excepturi quibusdam quas alias doloribus,
placeat, modi?</p>

<h2>Older Dogs(8+ yrs)</h2>
<h3>8-10 years</h3>
<h4>Feeding</h4>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Quos excepturi
maxime, veniam maiores consequuntur porro natus, fugiat eaque animi tempora
totam ad fugit atque, doloremque adipisci enim laudantium minima impedit!
</p>
<h4>Walking</h4>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Quos excepturi
maxime, veniam maiores consequuntur porro natus, fugiat eaque animi tempora
totam ad fugit atque, doloremque adipisci enim laudantium minima impedit!
</p>
<h4>Other Stuff</h4>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Est aliquam,
quia animi distinctio libero, facere illum. Repudiandae voluptas minus
sapiente sed excepturi? Earum excepturi quibusdam quas alias doloribus,
placeat, modi?</p>

<h3>11-15 years</h3>
<h4>Feeding</h4>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Quos excepturi
maxime, veniam maiores consequuntur porro natus, fugiat eaque animi tempora
totam ad fugit atque, doloremque adipisci enim laudantium minima impedit!
</p>
<h4>Walking</h4>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Quos excepturi
maxime, veniam maiores consequuntur porro natus, fugiat eaque animi tempora
totam ad fugit atque, doloremque adipisci enim laudantium minima impedit!
</p>
<h4>Other Stuff</h4>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Est aliquam,
quia animi distinctio libero, facere illum. Repudiandae voluptas minus
sapiente sed excepturi? Earum excepturi quibusdam quas alias doloribus,
placeat, modi?</p>

```

```

h1 {
  /* dark green */
  background-color: #629d62;
}

```

```

h2 {
  /* super green */
  background-color: #1de21d;
}

h3 {
  /* light green */
  background-color: #c4ffc4;
}

h4 {
  /* purple */
  background-color: #8989ff;
}

```

h1 - El título de la entrada del blog será un h1. Este título dará al lector un contexto sobre toda la entrada. En este caso, el título principal es **Todo sobre perros**.

h2 - Las subsecciones superiores de la entrada del blog van a ser elementos **h2**. Este artículo está dividido por edades, por lo que los encabezados **h2** serán **Introducción**, **Cachorros (0-2 años)**, **Mediana edad (3-8 años)** y **Perros mayores (8+ años)**.

h3 - Cada h2 está subdividida por grupos de edad. Cada **h2** tiene elementos **h3** para dar más detalles sobre cada grupo de edad.

h4 - Cada sección **h3** se divide a su vez en tres categorías: **Alimentación**, **Caminata** y **Otras cosas**. Cada elemento **h4** contiene un párrafo con datos de apoyo.

La etiqueta **<p>** (párrafo)

La etiqueta paragraph, como se ha visto anteriormente, es un elemento de bloque que representa un párrafo o bloque de texto.

Normalmente, estas etiquetas de párrafo van precedidas de algún encabezado para declarar de qué trata el párrafo, o posiblemente de otras etiquetas de párrafo.

```

<h1>The Meaning of Life</h1>

<h2>Good Relationships</h2>
<p>Text supporting good relationships. Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipisicing elit. Repudiandae suscipit, excepturi totam commodi
sed autem possimus quod omnis neque quo exercitationem earum quam explicabo
eveniet fuga nulla atque. Deleniti, voluptate.</p>

```

```
<p>More text supporting good relationships. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Qui quasi ducimus iste illum saepe nam totam, fuga asperiores unde et, numquam necessitatibus minima nobis consequatur reprehenderit, magni impedit animi. Nesciunt.</p>
```

```
<h2>Money</h2>
```

```
<p>Text supporting money. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Delectus veritatis ratione rerum at quibusdam! Quo consectetur atque iure voluptatem numquam, quae eaque ullam totam quasi quisquam optio quaerat delectus quibusdam!</p>
```

Following the example that is given, try placing a couple of *p* tags in the CodePen we are using to practice.

Listas

Las listas son uno de los elementos de bloque más comunes. Las utilizamos cuando necesitamos expresar determinados datos que deben seguir un orden concreto (como recetas o listas de instrucciones), y en este caso, hablamos **listas ordenadas** que se representan con `... ` tag. Más comunes son, sin embargo, las listas en las que el orden no importa, y éstas se llaman, como podrás adivinar, **listas desordenadas**, y se representan con la etiqueta `...`.

Ejemplo de lista desordenada - ``

Dado que las listas desordenadas se utilizan cuando el orden no importa, podemos utilizarlas, por ejemplo, al crear una lista de la compra:

```
<ul>
  <li>Apples</li>
  <li>Milk</li>
  <li>Laundry Detergent</li>
  <li>Soap</li>
</ul>
```

Tanto las listas ordenadas como las desordenadas contienen la etiqueta ``. El elemento `li` significa **elemento de la lista**.

Cada elemento de la lista estará en una nueva línea, separado por viñetas. Los elementos `li` sólo deben utilizarse dentro de listas.

Ejemplo de lista ordenada ``

Las listas ordenadas están pensadas para ser utilizadas en **situaciones en las que el orden sí importa**. Por ejemplo, si fueras a crear una receta, a menudo es importante que el orden en el que se hacen las cosas se siga de una manera determinada:

```
<ol>
  <li>Add 1 tbsp of vegetable oil to a nonstick skillet</li>
  <li>Heat the pan for 2 minutes on medium heat</li>
  <li>After 2 minutes, gently place the chicken in the pan. Careful!</li>
  <li>Once the chicken is beginning to brown on one side, flip it to the
other.</li>
  <li>After 2 minutes on the opposite side, pull the chicken out of the pan
and serve!</li>
</ol>
```

Dado que ambas listas, ordenadas y desordenadas, tienen etiquetas *li* anidadas, el navegador reconocerá cuál se utiliza y mostrará viñetas (con la lista desordenada) o números (con la lista ordenada).

La etiqueta `<table>`

La etiqueta `<table>` se utiliza para organizar datos tabulares en diferentes filas y columnas.

Primero echemos un vistazo a la siguiente imagen y luego, profundicemos:

	<code><td></code>	<code><td></code>	<code><td></code>
<code><tr></code>	Content	Content	Content
<code><tr></code>	Content	Content	Content
<code><tr></code>	Content	Content	Content

- `<table>`:
 - es un elemento de nivel de bloque
 - formatea un contenido como una tabla
 - tiene *filas* y *columnas*.
- `<thead>`:
 - es un elemento de nivel de bloque

- define un conjunto de *filas como cabecera* de las columnas de la tabla.
- **<tbody>**:
 - es un elemento de nivel de bloque,
 - define un conjunto de *filas como cuerpo* de las columnas de la tabla.
- **<tr>**:
 - es un elemento de nivel de bloque,
 - representa una fila de la tabla.
- **<th>**:
 - es un elemento de nivel *inline* (más sobre elementos inline en la próxima lección, pero el punto es - caben uno al lado del otro, fluyen como un texto, en lugar de ocupar cada uno una nueva fila),
 - representa una columna dentro de una fila en una tabla que es un *encabezado de esa columna*.
- **<td>**:
 - es un elemento de nivel *inline*,
 - representa una columna dentro de una fila en una tabla. De esta forma, se pueden tener filas con diferente número de columnas en su interior.

Diferencia entre *td* y *th*

La principal diferencia entre *td* y *th* es que **th** se utiliza sólo para los *títulos y encabezados* de la tabla, mientras que **td** se utiliza para el *contenido*.

Véase el ejemplo siguiente:

```
<table>
  <thead>
    <tr>
      <th>Column 1</th>
      <th>Column 2</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>Row 1</td>
      <td>Row 1</td>
```

```

    <td>Row 1</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Row 2</td>
    <td>Row 2</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Row 3</td>
    <td>Row 3</td>
    <td>Row 3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Row 4</td>
    <td>Row 4</td>
  </tr>
</tbody>
</table>

```

Las tablas **no están pensadas para ser usadas en diseños**. Por ejemplo, eche un vistazo al siguiente código incorrecto y su resultado. **Esto es lo que *no debes hacer***.

```

<table style="width: 100%; text-align: center;">
  <tr>
    <td style="width: 33%;">First Column</td>
    <td style="width: 33%;">Second Column</td>
    <td style="width: 33%;">Third Column</td>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="3" style="width: 100%; padding-top: 50px;">More content</td>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="3" style="width: 100%; padding-top: 50px;">Footer</td>
  </tr>
</table>

```

No te preocupes por la sintaxis, en breve llegaremos a ella.

First Column

Second Column

Third Column

Footer

More content

Usar tablas para crear diseños hace que el código sea difícil de leer, es más difícil de hacer responsive y no es semántico.

La etiqueta **<footer>**

De acuerdo con la [definición de la etiqueta footer en html.com](https://www.w3schools.com/html/html_footer.asp) `<footer>` es un elemento estructural utilizado para identificar el pie de página de una página, documento, artículo o sección.. Esta etiqueta suele contener información sobre copyright y autoría o elementos adicionales de navegación.

Coloca el siguiente código en la parte inferior de tu CodePen, que utilizas para practicar, justo antes de la etiqueta de cierre `</body>`:

```
<footer>    <p>© 2019 Made with love in Gamma Tech!</p> </footer>
```