

Configuración HTML

Un documento HTML debe comenzar especificando el tipo de documento, y su contenido se organiza dentro de la etiqueta `<html>`. Dentro de esta etiqueta, el contenido se divide en dos partes:

- **`<head>`**: contiene los metadatos de la página.
- **`<body>`**: contiene el contenido visible para el usuario.

Un documento HTML vacío sería así:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <!-- Metadata goes here -->
5      </head>
6      <body>
7          <!-- Content goes here -->
8      </body>
9  </html>
```

Título de la pestaña del navegador

El título de la página aparece en la pestaña del navegador cuando se abre una página web en el navegador. Por ejemplo, si abres [Google](https://www.google.com) en una nueva pestaña, el título del navegador se mostrará como "Google" junto con el logotipo de Google.

Puede definir el título del navegador utilizando la etiqueta, que se coloca dentro de la sección de su marcado HTML de la siguiente manera: **`<title>`** **`<head>`**

```
1  <head>
2      <title>Sample Page Title</title>
3  </head>
```

Encabezados de página

En HTML, puedes organizar la información en diferentes secciones usando encabezados. Hay seis niveles de encabezados, desde `<h1>` (el más importante y grande) hasta `<h6>` (el menos importante y más pequeño). Estos encabezados deben colocarse dentro de la sección `<body>` del documento.

```
1  <body>
2      <h1>Most Important (and Largest) Heading</h1>
3      <h6>Least Important (and Smallest) Heading</h6>
4  </body>
```

Adición de texto

La etiqueta debe usarse para insertar texto en su documento HTML. Este elemento significa párrafo e incluye cualquier contenido de texto, ya sea una sola palabra o un ensayo de 10 páginas. **<p>**

Dado que este elemento define el contenido dentro de una página web, debe colocarse en la sección del marcado de la siguiente manera: **<body>**

```
1 <body>
2   <h1>Most Important (and Largest) Heading</h1>
3   <p>This is some text. The content within this paragraph element can be as short or as long as needed.</p>
4
5   <h6>Least Important (and Smallest) Heading</h6>
6   <p>This is another paragraph of text.</p>
7 </body>
```

Uso de saltos de línea

Un salto de línea se utiliza para completar una línea y continuar el texto restante al comienzo de una nueva línea, como lo que se acaba de hacer aquí.

Esto puede ser útil en muchos escenarios, como cuando se escriben direcciones. Puede utilizar la etiqueta para insertar un salto de línea en HTML. **No se trata** de una etiqueta de contenedor y, por lo tanto, no tiene una etiqueta final. **
**

```
1 <body>
2   <p>This is some text that needs to be split up <br>here, <br>here, and <br>here.</p>
3 </body>
```

Añadir enlaces a otras páginas

Las páginas web pueden enlazar a otras páginas u otros lugares de la misma página a través de un *hipervínculo*. La etiqueta define un hipervínculo en HTML, seguido del atributo para definir la dirección de destino del hipervínculo. **<a> href**

Normalmente, los hipervínculos se insertan en el texto de modo que cuando hace clic en algún texto con hipervínculo, le lleva al destino. Por ejemplo, si desea crear un hipervínculo con la palabra "IBM" al sitio web oficial de IBM, puede utilizar la etiqueta con el atributo como se muestra a continuación: **<a> href**

```
1 <a href="https://www.ibm.com">IBM</a>
```

En el ejemplo anterior, cada vez que un usuario hace clic en el texto "IBM", el sitio web de IBM se abrirá en la pestaña actual.

Si desea que un hipervínculo abra un destino determinado en una nueva pestaña, puede hacerlo agregando a la etiqueta lo siguiente: **target="_blank" <a>**

```
1 <a href="https://www.ibm.com" target="_blank">IBM</a>
```

Los hipervínculos también pueden enlazar con otros lugares de la misma página. Puede vincular a la parte superior de la página actual de cualquiera de las dos maneras siguientes:

1	<code>Top of Page</code>
2	<code>Top of Page</code>

Para enlazar a una sección diferente de la página, puede utilizar el id de la sección a la que desea enlazar, de la siguiente manera:

1	<code>Link to section</code>
2	
3	<code>...</code>
4	
5	<code><h1 id="section">Section</h1></code>

Crear una lista

Para crear una lista de elementos, puede utilizar la etiqueta (lista ordenada) para las listas numeradas y la etiqueta (lista desordenada) para las listas con viñetas. **** ****

Cada punto dentro de una lista estará encerrado por una etiqueta de apertura y cierre, que representa un *elemento de la lista*. Esta misma etiqueta se utiliza tanto para listas ordenadas como no ordenadas. ****

1	<code><!-- Unordered List --></code>
2	<code></code>
3	<code>This is a bullet point </code>
4	<code>The items in this list have no particular order </code>
5	<code>Each item will appear as a bullet, rather than a number </code>
6	<code></code>
7	
8	<code><!-- Ordered List --></code>
9	<code></code>
10	<code>This is an ordered list </code>
11	<code>The items in this list have a particular order </code>
12	<code>Each item will be numbered, starting from 1 </code>
13	<code>This is the fourth point in the list </code>
14	<code></code>

Agregar una tabla

Se crea una tabla con HTML utilizando la etiqueta. Dentro de la tabla, cada fila de datos se representa mediante la etiqueta (fila de la tabla). Los encabezados de columna o fila se pueden especificar mediante el elemento (encabezado de tabla). Por último, cada elemento de datos dentro de las celdas de la tabla se especifica mediante la etiqueta (datos de la tabla). **<table>** **<tr>** **<th>** **<td>**

```
1  <table>
2    <tr>
3      <th>Heading 1</th>
4      <th>Heading 2</th>
5      <th>Heading 3</th>
6    </tr>
7    <tr>
8      <td>H1 - Data Item 1</td>
9      <td>H2 - Data Item 1</td>
10     <td>H3 - Data Item 1</td>
11   </tr>
12   <tr>
13     <td>H1 - Data Item 2</td>
14     <td>H2 - Data Item 2</td>
15     <td>H3 - Data Item 2</td>
16   </tr>
17   <tr>
18     <td>H1 - Data Item 3</td>
19     <td>H2 - Data Item 3</td>
20     <td>H3 - Data Item 3</td>
21   </tr>
22 </table>
```

Diagram illustrating the structure of the table:

Column ↓

Row →

Heading 1	Heading 2	Heading 3
H1 - Data Item 1	H2 - Data Item 1	H3 - Data Item 1
H1 - Data Item 2	H2 - Data Item 2	H3 - Data Item 2
H1 - Data Item 3	H2 - Data Item 3	H3 - Data Item 3

Agregar una imagen

Las imágenes se pueden agregar dentro de una página web mediante la etiqueta. En esta etiqueta se pueden utilizar tanto imágenes externas (por ejemplo, de Internet) como imágenes locales (por ejemplo, archivos guardados en el ordenador). ****

Para agregar una imagen, debe conocer el nombre del archivo de imagen e incluirlo en el atributo '**src**'. El atributo '**src**' especifica un recurso externo que desea vincular, como la URL de una imagen. Si está haciendo referencia a un archivo en línea, puede insertar la URL de la imagen en este atributo. Si desea insertar una imagen local, debe insertar la ruta de acceso de la imagen en relación con la ubicación del archivo HTML.

La etiqueta también requiere el atributo '**alt**', que define el texto alternativo que se mostrará en caso de que la imagen no se pueda cargar y cuando se utilice un lector de pantalla. ****

El tamaño de una imagen también se puede especificar (opcionalmente) utilizando los atributos '**width**' y '**height**', con los números enumerados en píxeles.

```
1 <!-- External Image -->
2 
3 <!-- Local Images -->
4 
```