

# ¿Qué es el código HTML?

Se trata de un **lenguaje de programación** que se utiliza para el desarrollo de páginas web. Las siglas HTML corresponden a **HyperText Markup Language** («lenguaje de marcas de hipertexto»). Este lenguaje permite **estructurar** el texto de los documentos y se basa en **etiquetas** que determinan cómo debe mostrarse el texto y los **atributos** que pueden tomar dichas etiquetas.

## Conceptos básicos del Código HTML

### 1. Las partes de la página web

Toda página web se divide en dos partes principales: la **cabecera** y el **cuerpo** (head y body). La cabecera es la parte «no visible» de la página web. Esto significa que todo lo que se indique ahí no aparecerá en la página como tal, pero sin embargo es una parte importantísima: ahí se incluyen las **etiquetas meta** que se usan para describir la página (imprescindibles para el **posicionamiento SEO**), el **título** de la página, el **idioma**, información relacionada con **hojas de estilo**, etc.

En el body se introducen todas las etiquetas que nos permiten **dar formato al documento**.

Como esta guía está destinada a pequeñas modificaciones en el cuerpo de la página web, describiré las etiquetas del body y no mencionaré nada más sobre la cabecera. Pero si necesitas ahondar en el tema o en más lenguajes a parte de html, te dejo [esta página web](#), que es excelente para pequeñas consultas que necesites.

### 2. Los títulos

Las etiquetas que definen los títulos se pueden utilizar para marcar el **título** y/o los diferentes **apartados** que forman el documento, o simplemente para **resaltar** cualquier texto. Existen **seis tipos** de títulos, que van de la etiqueta número 1 (la más grande) a la 6 (la más pequeña). Esto también es muy importantes para el posicionamiento en buscadores, ya que les estás indicando que lo que está entre estas etiquetas es importante y característico de tu web.

```

1  <html>
2    <head>
3      <meta charset="utf-8"/>
4      <title>Esto es un ejemplo</title>
5    </head>
6    <body>
7      <h1>Este es el título 1</h1>
8      <h2>Este es el título 2</h2>
9      <h3>Este es el título 3</h3>
10   </body>
11 </html>

```

# Este es el título 1

## Este es el título 2

### Este es el título 3

### 3. Los párrafos

Los párrafos se delimitan con las etiquetas `<p>...</p>`. Un párrafo es un bloque de texto que se muestra separado del resto por un salto de línea. Si dentro del párrafo queremos hacer un salto, pero que se siga considerando un único párrafo (dar un intro en word) escribiríamos la etiqueta `<br>`.

Sin embargo, si quieres escribir de manera **libre** y que te detecte los saltos de línea, solo tienes que escribir dentro de la etiqueta `<pre>...</pre>`. El único inconveniente de esto es que si copias el texto de otro documento y tiene además listas, títulos, negritas... es posible que no te lo detecte todo.

```

1  <html>
2    <head>
3      <meta charset="utf-8"/>
4      <title>Esto es un ejemplo</title>
5    </head>
6    <body>
7      <h1>Este es el título</h1>
8      <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
9      Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis
      natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur
      ridiculus mus. Donec quam felis, ultricies nec, pellentesque
      eu, pretium quis, sem.</p>
10     <p>Quisque rutrum. Aenean imperdiet. Etiam ultricies nisi
      vel augue. Curabitur ullamcorper ultricies nisi. Nam eget dui.
      Etiam rhoncus. Maecenas tempus, tellus eget condimentum
      rhoncus, sem quam semper libero, sit amet adipiscing sem
      neque sed ipsum.</p>

```

### Este es el título

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis, sem.

Quisque rutrum. Aenean imperdiet. Etiam ultricies nisi vel augue. Curabitur ullamcorper ultricies nisi. Nam eget dui. Etiam rhoncus. Maecenas tempus, tellus eget condimentum rhoncus, sem quam semper libero, sit amet adipiscing sem neque sed ipsum.

### 4. Las listas

Existen tres tipos de listas, las **ordenadas**, las **no ordenadas** y las **listas de definiciones**.

Para las listas ordenadas usamos las etiquetas `<ol>...</ol>` para delimitar la lista, y para las listas no ordenadas, las etiquetas `<ul>...</ul>`. Para insertar cada elemento de la lista se introducen las etiquetas `<li>...</li>`.

En las listas de definiciones, insertamos las etiquetas `<dl>...</dl>` para delimitar la lista, y `<dt>...</dt>` y `<dd>...</dd>` para el título y definición respectivamente.

```
1 <html>
2   <head>
3     <meta charset="utf-8"/>
4     <title>Esto es un ejemplo</title>
5   </head>
6   <body>
7     <h1>Lista ordenada</h1>
8     <ol>
9       <li>Elemento 1</li>
10      <li>Elemento 2</li>
11      <li>Elemento 3</li>
12    </ol>
13    <h1>Lista no ordenada</h1>
14    <ul>
15      <li>Elemento 1</li>
16      <li>Elemento 2</li>
17      <li>Elemento 3</li>
18    </ul>
19    <h1>Lista de definiciones</h1>
20    <dl>
21      <dt>Concepto 1</dt>
22      <dd>Esta es la definición del concepto 1</dd>
23      <dt>Concepto 2</dt>
24      <dd>Esta es la definición del concepto 2</dd>
25      <dt>Concepto 3</dt>
26      <dd>Esta es la definición del concepto 3</dd>
27    </dl>
28  </body>
29 </html>
```

## Lista ordenada

1. Elemento 1
2. Elemento 2
3. Elemento 3

## Lista no ordenada

- Elemento 1
- Elemento 2
- Elemento 3

## Lista de definiciones

- Concepto 1  
Esta es la definición del concepto 1
- Concepto 2  
Esta es la definición del concepto 2
- Concepto 3  
Esta es la definición del concepto 3

## 5. Las tablas

Para realizar una tabla debemos tener en cuenta que se está realizando **de izquierda a derecha** y de arriba abajo. Es decir, empezamos desarrollando la primera fila, dentro de ella, las determinadas columnas que haya, y a continuación, la siguiente fila.

La tabla debe ir entre la etiqueta `<table>`, especificando el borde que deseamos. Los comandos que nos delimitan las filas son `<tr>...</tr>`, y para las columnas `<td>...</td>`. Para combinar varias columnas o filas utilizamos los atributos `colspan` o `rowspan` respectivamente. Si quieres destacar una fila o columna para que se comporte como título utilizamos `<th>...</th>`. Te muestro un ejemplo.

```

1 <html>
2   <head>
3     <meta charset="utf-8"/>
4     <title>Esto es un ejemplo</title>
5   </head>
6   <body>
7     <h1>Ejemplo de tabla</h1>
8     <table border=1>
9       <th colspan=3>Tabla de gastos e ingresos</th>
10      <tr>
11        <td>Mes</td>
12        <td>Ingresos</td>
13        <td>Gastos</td>
14      </tr>
15      <tr>
16        <td>Enero</td>
17        <td>1050€</td>
18        <td>150€</td>
19      </tr>
20      <tr>
21        <td>Febrero</td>
22        <td>1150€</td>
23        <td>450€</td>
24      </tr>
25    </table>
26  </table>
27 </body>
28 </html>

```

## Ejemplo de tabla

Tabla de gastos e ingresos		
Mes	Ingresos	Gastos
Enero	1050€	150€
Febrero	1150€	450€

## 6. Los enlaces

Los enlaces nos permiten acceder a otras páginas, sitios web, ficheros (de música, vídeos, programas, imágenes, etc.), permiten descargar archivos de la red y acceder a otras partes o secciones dentro de un documento. Se realizan con la etiqueta `<a href="http://www.enlace.com">...</a>`. Aquí debo mencionar un atributo muy importante: `target="_blank"`, para que el enlace se abra en una pestaña nueva del navegador.

## 7. Atributos y estilos

Por último, he querido hacer una selección de los **atributos y estilos** más usados en html. Lo normal es que los estilos se especifiquen en el fichero **css**, pero como he pretendido que esta guía sirva para realizar pequeñas modificaciones esporádicas, considero que aplicar estilos directamente en una etiqueta de html es una opción recomendable y que nos permite dar solución a problemas que no podemos solventar en nuestro cms, o porque la plantilla no nos da opción.

A continuación te muestro una serie de **atributos**. Éstos se colocan siempre dentro de una etiqueta, por ejemplo de la siguiente manera: `<body bgcolor="blue">...</body>`

- **background="nombre-del-fichero"**: Imagen de fondo
- **bgcolor="color"**: Color del fondo
- **border="número"**: Tamaño del borde de una imagen o tabla
- **bordercolor="color"**: Color del borde
- **width="px o %"**: Ancho de una imagen, tabla o bloque. Se puede especificar en píxeles o en porcentaje, siendo 100% el tamaño completo de la pantalla
- **height="px o %"**: Altura de una imagen, tabla o bloque
- **align="top, middle, bottom, left, right"**: Alineación de una imagen, texto, título,

tabla... arriba, en medio, abajo, izquierda o derecha, respectivamente

Te adjunto una lista de los **colores** que reconoce html por el nombre. Para el resto de colores, deberás introducir el código en concreto, en formato **hexadecimal**.

Nombre	Color	Código
black		#000000
teal		#008080
blue		#0000FF
navy		#000080
lime		#00FF00
white		#FFFFFF
purple		#800080
yellow		#FFFF00
olive		#808000
red		#FF0000
maroon		#800000
gray		#808080
fuchsia		#FF00FF
green		#008000
silver		#C0C0C0
aqua		#00FFFF

Finalmente, te muestro una pequeña lista de estilos más, que en este caso son etiquetas entre las que irá el texto al cuál quieres aplicar dicho estilo:

- **Negrita**: `<b>...</b>` o `<strong>...</strong>`
- **Cursiva**: `<i>...</i>`, `<em>...</em>`, `<cite>...</cite>` o `<dfn>...</dfn>`
- **Subrayado**: `<u>...</u>`
- **Tachado**: `<s>...</s>`

- **Subíndice:** <sub>...</sub>
- **Superíndice:** <sup>...</sup>
- **Letra pequeña:** <small>...</small>
- **Letra grande:** <big>...</big>

### **Bibliografía**

Aprende HTML: Los 7 conceptos básicos que debes saber. (2015, diciembre 7). *Leonor Cañuelo*

– *Diseñadora web freelance, especializada en Wordpress.*

<https://leonorcanuelo.com/conceptos-basicos-html/>