



HTML

Etiquetas HTML

Introducción:

Hemos visto la estructura básica de una página web. Recordad que las páginas web son documentos de texto que contienen información y unas etiquetas HTML que indican al navegador qué contenido queremos que se muestre en pantalla al cargar la página.

Recordemos que `<DOCTYPE>`, `<html>`, `<head>` y `<title>` son etiquetas que nos permiten definir el tipo de documento y su estructura principal y también a nivel de encabezado y título de la página.

Vamos a centrarnos en la etiqueta `<body>` que es la que define qué contenido va a tener nuestra página web.

Etiquetas HTML

Para que el navegador pueda mostrar un texto en pantalla debemos envolverlo de un elemento porque de lo contrario el navegador no va a entender qué tipo de información queremos mostrar en pantalla.

En HTML no podemos utilizar cualquier palabra como etiqueta, hay una serie de etiquetas específicas, cada una con su propia función. Por ejemplo, si queremos añadir un párrafo vamos a utilizar la etiqueta `<p>`.

Las etiquetas HTML se componen de tres partes:

1. La etiqueta de apertura, que es el nombre del elemento envuelto entre el signo mayor que (`<`) y menor que (`>`).
2. El contenido, que es el texto que se encuentra dentro del elemento.
3. La etiqueta de cierre, que es idéntica a la etiqueta de apertura pero incluye una barra oblicua (`/`) justo antes del nombre del elemento.

Esta combinación de tres partes crea un elemento HTML. Por ejemplo, el siguiente código crea un párrafo:

```
<p>Este es nuestro párrafo.</p>
```

Para ver cómo se renderiza este código, vamos a crear un archivo HTML llamado `etiquetas.html` y a añadir el siguiente código:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
<title>Etiquetas HTML</title>
</head>
<body>
  <p>Este es nuestro párrafo.</p>
</body>
</html>
```

Algunos elementos HTML no tienen contenido, como la etiqueta `
`, que se utiliza para hacer un salto de línea. Estos elementos vacíos no tienen una etiqueta de cierre.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Etiquetas HTML</title>
  </head>
  <body>
    <p>Este es nuestro párrafo.</p>
    <br />
    <p>Este es nuestro párrafo.</p>
  </body>
</html>
```

Es importante tener en cuenta que las etiquetas HTML no distinguen entre mayúsculas y minúsculas, aunque se recomienda escribir todas las etiquetas en minúsculas para mayor consistencia y legibilidad.

Atributos HTML

En algunas etiquetas HTML existen atributos específicos que pueden ser opcionales u obligatorios. Los atributos determinan cierta información sobre la etiqueta o cómo va a actuar su comportamiento. Generalmente, van asociados a un valor determinado y se escriben después del nombre de la etiqueta.

Un ejemplo de atributo sería añadir un ID a un elemento HTML:

```
<p id="mi-parrafo">Este es un párrafo con ID.</p>
```

También es posible anidar elementos HTML, es decir, tener elementos contenidos dentro de otros elementos. Esto se conoce como anidamiento. Por ejemplo:

```
<p>Este es un párrafo con un texto <strong>resaltado en negrita</strong>.</p>
```

La etiqueta `` se utiliza para resaltar una palabra en negrita sin necesidad de utilizar CSS ni estilos adicionales.