



Carmelo José Jaén Díaz



Cierre de etiquetas en HTML5: Uso del slash (/)

-
- C.F.G.S. DAW
 - 6 horas semanales
 - Mes aprox. de impartición: Oct - Nov
 - iPasen - cjaedia071@g.educaand.es

Índice



Objetivo

Glosario

Interacción persona - ordenador

Objetivos

Características. Usable.

Características. Visual.

Características. Educativo y actualizado.

OBJETIVO



- Analizar y seleccionar los colores y las tipografías adecuados para la visualización en la pantalla.
- Utilizar marcos y tablas para presentar la información de manera ordenada.
- Identificar nuevos elementos y etiquetas en HTML5.
- Reconocer las posibilidades de modificar etiquetas HTML.
- Valorar la utilidad de las hojas de estilo para conseguir un diseño uniforme en todo el sitio web.

GLOSARIO



Formularios. Documentos interactivos utilizados para recoger información en un sitio web. Esta información es enviada al servidor, donde es procesada. Cada formulario contiene uno o varios tipos de controles que permiten recolectar la información de varias formas diferentes.

Fuentes seguras. Fuentes tipográficas que los usuarios tenían instaladas por defecto en su dispositivo. En la actualidad, gracias a que la mayoría de los navegadores soportan la directiva @font-face, es posible utilizar casi cualquier tipografía a través de Google Fonts.

Guías de estilo. Documentos con directrices que permiten la normalización de estilos. En estas guías se recogen los criterios y normas que debe seguir un proyecto; de esta forma se ofrece una apariencia más uniforme y atractiva para el usuario.

HTML. Lenguaje de marcado de hipertexto utilizado en las páginas web. Este tipo de lenguaje presenta una forma estructurada y agradable, con hipervínculos que conducen a otros documentos y con inserciones multimedia (sonido, imágenes, vídeos...).

GLOSARIO



HTML5. Última versión del lenguaje para la programación de páginas web HTML. Los sitios implementados con este lenguaje solo pueden visualizarse correctamente en los navegadores más actuales.

Legibilidad. Cualidad deseable en una familia tipográfica. Se trata de la facilidad de la lectura de una letra. Esta cualidad puede venir determinada por varios parámetros como el interletrado, el interpalabrado o el interlineado.

Marcos. Son las ventanas independientes incorporadas dentro de la página general. Gracias a ellos, cada página quedará dividida en varias subpáginas, permitiendo realizar un diseño más organizado y limpio a la vista. Con HTML5 ha quedado obsoleto.

Tipografía. Se trata del tipo de letra que se escoge para un determinado diseño. Según la RAE, significa "modo o estilo en que está impreso un texto" o "clase de tipos de imprenta".

INTRODUCCIÓN



En HTML5, el cierre de etiquetas puede variar dependiendo del tipo de elemento. Existen dos categorías principales de etiquetas: las etiquetas de apertura y cierre y las etiquetas de autocierre o vacías. Comprender la diferencia entre ellas es fundamental para escribir un código HTML claro y válido.



ETIQUETAS DE APERTURA Y CIERRE



Las etiquetas de apertura y cierre en HTML son aquellas que tienen contenido entre una etiqueta de apertura y una etiqueta de cierre. Para cerrar estas etiquetas, es necesario utilizar el símbolo de barra inclinada (/) o forward slash (aprender el vocabulario de los signos o símbolos en inglés) seguido del nombre de la etiqueta.

Por ejemplo:

```
<p>Este es un párrafo de texto.</p>  
<a href="https://www.ejemplo.com">Enlace</a>  
<div class="contenedor">  
    Contenido dentro del div.  
</div>
```

En los ejemplos anteriores, las etiquetas `<p>`, `<a>`, y `<div>` son etiquetas de contenido que requieren un cierre explícito utilizando la barra inclinada y el nombre de la etiqueta (`</p>`, ``, `</div>`).

ETIQUETAS DE AUTOCIERRE O VACÍAS



Las etiquetas de autocierre o vacías en HTML5 son aquellas que no requieren contenido adicional y se cierran de manera compacta utilizando solo el símbolo `>` al final de la etiqueta de apertura. Algunos ejemplos comunes de etiquetas de autocierre son ``, `
`, y `<input>`. Por ejemplo:

```
  
<br>  
<input type="text">
```

En estos ejemplos, las etiquetas ``, `
`, y `<input>` son etiquetas de autocierre. En HTML5, es estándar y recomendado cerrar estas etiquetas de esta manera sin utilizar la barra inclinada y el corchete de cierre (`/>`).

ETIQUETAS DE AUTOCIERRE O VACÍAS



Sin embargo, en HTML5, se permite el uso opcional del slash al final de la etiqueta de autocierre para mantener una convención más cercana a XHTML. Por ejemplo:

```
  
<br />  
<input type="text" />
```

A continuación se muestra una tabla con algunas de las etiquetas HTML de autocierre o vacías más comunes utilizadas en HTML5. Estas etiquetas son ejemplos de elementos que no contienen contenido adicional y, por lo tanto, se pueden cerrar de manera compacta sin necesidad de una etiqueta de cierre separada. Es importante tener en cuenta que esta lista no es exhaustiva y que existen otras etiquetas de autocierre en HTML5, dependiendo de las necesidades específicas de diseño y desarrollo web.

ETIQUETAS DE AUTOCIERRE O VACÍAS



Etiqueta	Descripción
<code>
</code>	Salto de línea o quiebre de línea
<code><hr></code>	Línea horizontal
<code></code>	Imagen
<code><input></code>	Campo de entrada (input)
<code><link></code>	Enlace a un recurso externo
<code><meta></code>	Metadatos de la página
<code><col></code>	Columna en una tabla

ETIQUETAS DE AUTOCIERRE O VACÍAS



Etiqueta	Descripción
<embed>	Contenido embebido
<param>	Parámetro para un objeto <object> o <embed>
<source>	Fuente de medios para elementos multimedia
 	Oportunidad de salto de línea condicional

ETIQUETAS DE AUTOCIERRE O VACÍAS



Nota importante: Aunque en HTML5 no es obligatorio cerrar estas etiquetas, en XHTML, todas las etiquetas, incluidas las vacías, deben cerrarse de la siguiente manera:

```
<br />
```

```
<hr />
```

```

```

Puedes explorar más reglas y normas relacionadas con HTML5 y XHTML en el siguiente artículo: [Reglas y normas HTML5](#). Este recurso ofrece información detallada sobre las convenciones de codificación para crear contenido web conforme a los estándares actuales.