

HTML

2.4 Etiquetas semánticas



Autor: Lisa ERIKSEN

Fecha: 2025 / 2026

1. Introducción

A continuación, exploraremos algunas etiquetas más comunes y útiles, clasificándolas en categorías para facilitar su comprensión y uso.

2. Etiquetas de Agrupación <div>

El **<div>** es un contenedor genérico que se utiliza para agrupar elementos y aplicar estilos mediante CSS o scripts con JavaScript. Es un elemento de bloque que ocupa todo el ancho disponible de su contenedor padre.

```
<div>
  <h2>Etiquetas Agrupadas</h2>
  <p>Hoy vemos la etiqueta div</p>
</div>
```



Practicamos : Usa la etiqueta div en tu pagina

1. En tu carpeta HTML, crea una nueva página llamada etiquetas.html.
2. Escribe el código de una página HTML completa (<html>, <head>, <body>) y que contenga:
 - Un título de página: Etiquetas agrupadas con la etiqueta <title>En el <body>:
 - Una etiqueta **<div>** para agrupar el contenido
 - Un encabezado <h1> dentro del <div> con el texto que tú elijas.
 - Un párrafo <p> dentro del mismo <div> con el texto que tú elijas.
3. Añade el siguiente código CSS en la parte <style> del documento HTML.
Añade el atributo **class="caja"** únicamente a la etiqueta <div>.
4. Abre la página en el navegador y observa el resultado.

👉 ¿Qué diferencia hay entre un <div> y un <p>?

👉 ¿Podrías añadir otra <div> con un texto diferente y otro color de fondo?

CSS

```
.caja {
  background-color: lightblue;
  border: 2px solid blue;
  padding: 20px;
  margin: 20px;
}
```

3. Etiquetas de hipervínculos <a>

La etiqueta **<a>** (anchor o ancla) es fundamental en HTML, ya que permite crear **hipervínculos**. Su principal función es establecer una conexión entre documentos o recursos, como otras páginas web, archivos, imágenes o incluso secciones dentro de la misma página.

```
<a href="https://www.google.com">Ir a Google</a>
```

👉 ¿Cuál es el atributo usado en la etiqueta de hipervínculo de arriba? ¿A que sirve?

Aquí tienes una lista de otros atributos que se pueden usar a dentro de la etiqueta **<a>**:

Atributo	Valores	Descripción
href	URL	Define la dirección a la que redirige el enlace.
target	_self	Abre el enlace en la misma pestaña (valor predeterminado).
	_blank	Abre el enlace en una nueva pestaña o ventana.
	_parent	Abre el enlace en el contenedor padre del documento actual (generalmente usado en iframe).
	_top	Abre el enlace en la ventana completa, rompiendo el contenedor actual.
download	Nombre del archivo	Descarga el recurso en lugar de abrirlo.
rel	Valores múltiples	Define la relación entre el documento actual y el enlace (por ejemplo, nofollow, author, help).
hreflang	Código ISO 639-1	Especifica el idioma del documento vinculado.

👉 Escribe este ejemplo mas complejo en tu pagina y responde a las preguntas siguientes:

```
<ul>
  <li><a href="https://www.google.com" target="_blank" rel="noopener noreferrer">Abrir Google en nueva pestaña</a></li>
  <li><a href="documento.pdf" download="archivo.pdf">Descargar PDF</a></li>
  <li><a href="#seccion2">Ir a la sección 2 de esta página</a></li>
</ul>
```

👉 Añade un documento PDF llamado archivo.pdf en tu carpeta HTML. ¿Qué pasa cuando haces clic en Descargar PDF?

👉 ¿Qué pasa cuando haces clic en Abrir Google?

👉 ¿A que sirve el atributo **target="_blank"** ? Quítalo e observa que pasa cuando le das clic.

👉 Debajo de la lista, crea una división <div> con un encabezado <h2>Sección 2</h2> a dentro.

👉 Añade el atributo **id="seccion2"** al etiqueta <div>. ¿Qué pasa cuando haces un clic en el link "Ir a la sección 2 de esta página"?

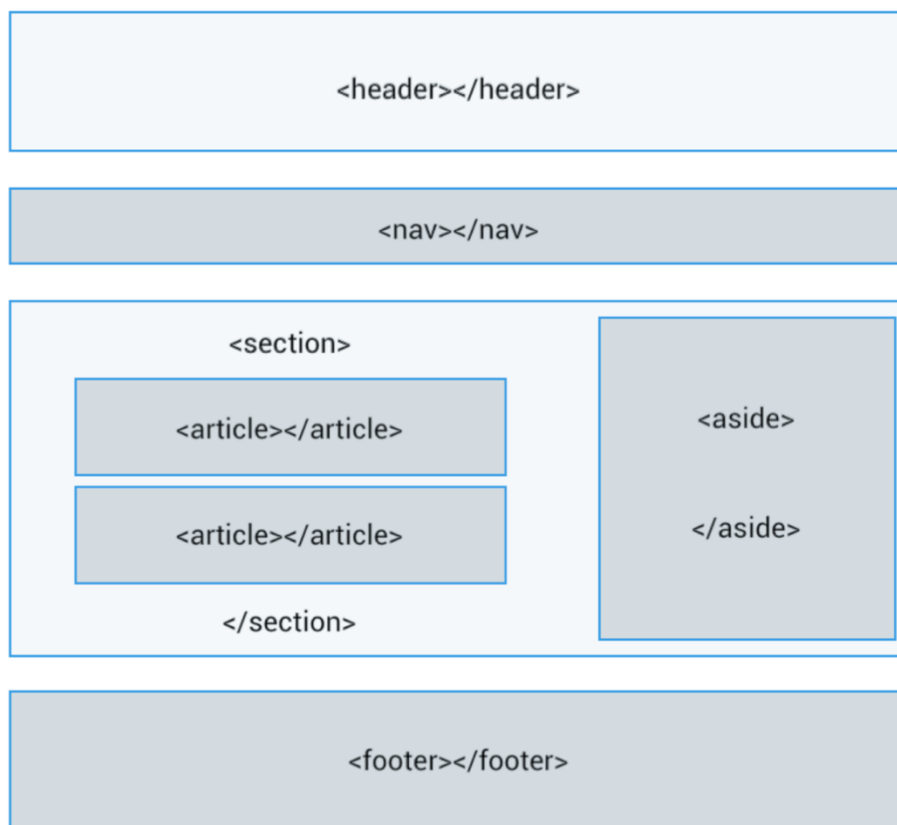
```
<a href="#seccion2">Ir
```

Me waiting AI to close the tag for me



4. Etiquetas de sección

Comprendemos para qué sirven las etiquetas de estructura `<header>`, `<nav>`, `<article>`, `<section>`, `<aside>`, `<footer>` y cómo ayudan a organizar el contenido de una página web.



Observa el esquema de arriba y responde a las preguntas:

- 👉 ¿Cuál es la diferencia entre `<section>` y `<article>`?
- 👉 ¿Qué tipo de contenido podrías colocar dentro de un `<aside>`?
- 👉 ¿Qué parte del documento se repite en todas las páginas de un sitio web y suele contener el logo o menú?
- 👉 ¿Qué etiqueta usarías para mostrar enlaces a tus redes sociales al final de la página?
- 👉 ¿Cuál es la función del `<aside>`?

5. Etiquetas de tablas

Comprender qué son las tablas en HTML, cómo se estructuran (filas, columnas, encabezados, cuerpo, pie) y para qué sirven las etiquetas principales:

`<table>`, `<thead>`, `<tbody>`, `<tfoot>`, `<tr>`, `<th>`, `<td>`, `<caption>`.

👉 Escribe este ejemplo de tabla en el `<body>` de tu pagina y responde a las preguntas:

```
<table>
  <caption>Inventario de Vehículos</caption>
  <thead>
    <tr>
      <th>Marca</th>
      <th>Modelo</th>
      <th>Color</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>Ford</td>
      <td>Fiesta</td>
      <td>Rojo</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Toyota</td>
      <td>Corolla</td>
      <td>Azul</td>
    </tr>
  </tbody>
  <tfoot>
    <tr>
      <td colspan="3">Datos actualizados en 2024</td>
    </tr>
  </tfoot>
</table>
```

- 👉 ¿Qué texto aparece como título de la tabla?
- 👉 ¿Cuántas columnas tiene esta tabla?
- 👉 ¿Cuántas filas hay en el cuerpo (`<tbody>`) de la tabla?
- 👉 ¿Qué hace el atributo `colspan="3"`?
- 👉 ¿Dónde aparece el texto "Datos actualizados en 2024"?

Actividad 1 – Añade una fila nueva



Añadir una fila nueva

En el ejemplo anterior, añade una nueva fila dentro del `<tbody>` con los siguientes datos:

Wolskwagen | Golf | Negro

💡 Pista: usas las etiquetas `<tr>` y `<td>`

Actividad 2 – Experimenta con `th` y `td`



Experimenta con `<th>` y `<td>`

Cambia una celda `<td>` del cuerpo por `<th>`.

👉 ¿Qué ocurre? ¿Cambia el estilo del texto?

👉 Explica por qué crees que pasa eso.

Actividad 3 – ¿A que sirve `colspan`?



Usa `colspan`

1. Crea una nueva columna Año para tener: **Marca – Modelo – Color – Año**

💡 Pistas: usa `<th>Año</th>` y `<td>2025</td>`

2. Modifica el **colspan** del pie de tabla para que siga ocupando toda la fila.

👉 ¿Qué número de `colspan` debes poner ahora? Explica el rol de `colspan`.

Actividad 4 – Añade un <caption>

- 👉 Elimina la etiqueta <caption> y recarga la página.
- 👉 ¿Dónde se mostraba el título?
- 👉 ¿Por qué puede ser útil mantenerlo en una tabla de datos?

Actividad 5 – Descubre rowspan

- 👉 Crea una nueva tabla en tu página HTML copiando el ejemplo siguiente:

```
<table>
<thead>
  <tr>
    <th>Género</th>
    <th>Juego</th>
    <th>Plataforma</th>
  </tr>
</thead>
<tbody>
  <tr>
    <td rowspan="2">Aventura</td>
    <td>The Legend of Zelda: Tears of the Kingdom</td>
    <td>Nintendo Switch</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Uncharted 4: A Thief's End</td>
    <td>PlayStation</td>
  </tr>
  <tr>
    <td rowspan="2">Acción</td>
    <td>God of War: Ragnarök</td>
    <td>PlayStation</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Halo Infinite</td>
    <td>Xbox</td>
  </tr>
</tbody>
</table>
```

- 👉 ¿Qué hace el atributo rowspan="2"?
- 👉 ¿Qué pasaría si cambias el valor a 3 sin añadir una nueva fila?

Actividad 6 – Dale estilo a tu tabla

👉 Copia este código CSS en `<style>` dentro del `<head>` de tu pagina HTML:

```
table {  
  border-collapse: collapse;  
  border: 1px solid #333;  
}  
  
th, td {  
  border: 1px solid #999;  
  padding: 8px;  
}  
  
thead {  
  background-color: #f2f2f2;  
}  
</style>
```

- 👉 ¿Qué hace `border-collapse: collapse;`?
- 👉 ¿Qué diferencia ves entre `<thead>` y `<tbody>` con este estilo?
- 👉 Si cambias `background-color` a otro color, ¿qué parte se ve afectada?

🚀 ¡Reto rápido! Pregunta a tu vecino si lo entendió... y si no, explícaselo tú

- 👉 ¿Qué ventajas tiene usar las etiquetas semánticas `<thead>`, `<tbody>` y `<tfoot>` en lugar de poner todas las filas seguidas dentro de `<table>`?
- 👉 ¿Por qué es importante usar `<th>` para los encabezados y no `<td>`?
- 👉 ¿Cuándo usarías `rowspan` o `colspan` en una tabla real?