



BOOTCAMP

Generación T

 streambe

Estructura Básica: El Esqueleto de Nuestro Superhéroe

Las etiquetas HTML forman la estructura fundamental de una página web, como el esqueleto de un superhéroe.



[11 6133-1747](https://wa.me/571161331747)

 streambe



GENERACIÓN T

generaciont@generaciont.org

Objetivos de la Clase



- Comprender la Sintaxis de HTML
- Conocer las Diferentes Etiquetas y el uso de cada una.
- Dominar la Web Semántica, las etiquetas HTML5 de estructura.



Elementos Básicos: Los Ladrillos de Nuestra Página

Etiquetas de Encabezado (H1 a H6): Definen el título y subtítulos de la página.

Párrafo (P): Contiene el texto principal de la página.

Enlace (A): Permite conectar a otras páginas web o recursos.

Listas: Organizan información en una secuencia ordenada o desordenada.

Formularios: Permiten la interacción con los usuarios, recopilando datos a través de campos de entrada.

Multimedia: Incorporan imágenes, videos, audios, enriqueciendo la experiencia del usuario.

Ejemplos Prácticos: Ponemos a Prueba Nuestro Conocimiento

Ahora, vamos a poner en práctica lo que hemos aprendido. Aquí tienes ejemplos de cómo se utilizan las etiquetas HTML básicas en código:

Encabezado

```
<h1>Este es un encabezado de nivel 1</h1>
```

```
<h2>Este es un encabezado de nivel 2</h2>
```

```
<h3>Este es un encabezado de nivel 3</h3>
```

Párrafo

```
<p>Este es un párrafo de texto. Puedes  
escribir lo que quieras aquí.</p>
```

Enlace

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

Etiquetas de Imagen:

¡Agrega Visuales a Tu Página!

- La etiqueta **img** es la herramienta que nos permite insertar imágenes dentro de nuestra página web.
- El atributo **src** define la ruta de la imagen que queremos mostrar.
- El atributo **alt** proporciona una descripción textual de la imagen, útil para accesibilidad y motores de búsqueda.

```

```

Listas: ¡Organizando la Información!

- **Listas Desordenadas (UL):** Cuando el orden no importa; usando elementos **LI**, puedes enumerar elementos con viñetas.
- **Listas Ordenadas (OL):** Para secuencias de pasos o listas con orden específico, te ayuda a mantener la lógica.

- Lemon
- Orange
- Lime

```
<ul>
  <li>Lemon</li>
  <li>Orange</li>
  <li>Lime</li>
</ul>
```

ORDERED LIST

```
<ol>
  <li>Apple</li>
  <li>Mango</li>
  <li>Grapes</li>
  <li>Pineapple</li>
  <li>Orange</li>
</ol>
```

1. Apple
2. Mango
3. Grapes
4. Pineapple
5. Orange

La Etiqueta <table>

Es una herramienta fundamental para organizar información en forma de filas y columnas. Permite crear tablas para mostrar datos, estadísticas, o cualquier tipo de contenido que se beneficie de una estructura tabular.

- **<table>**: Define la tabla, la estructura que contiene las filas y columnas.
- **<tr>**: Define una fila de la tabla. Cada fila contiene una o más celdas.
- **<td>**: Define una celda de la tabla. Las celdas se organizan dentro de las filas y forman las columnas.

Fila 1 - Columna 1	Fila 1 - Columna 2	Fila 1 - Columna 3	Fila 1 - Columna 4	Fila 1 - Columna 5
Fila 2 - Columna 1	Fila 2 - Columna 2	Fila 2 - Columna 3	Fila 2 - Columna 4	Fila 2 - Columna 5
Fila 3 - Columna 1	Fila 3 - Columna 2	Fila 3 - Columna 3	Fila 3 - Columna 4	Fila 3 - Columna 5

Formularios con HTML

Son esenciales para la interacción con los usuarios, permitiendo recopilar datos, realizar búsquedas, y mucho más.

- Permiten a los usuarios introducir información en diversos formatos, como texto, números, fechas, etc.
- Activan acciones específicas, como enviar el formulario, reiniciar los campos o cancelar la operación.

Estructura básica: La etiqueta **form** define el formulario. Las etiquetas **input** definen los campos de entrada, como texto, botones, y áreas de texto.

Atributos: Los atributos como **type**, **name** y **value** controlan el tipo de campo, su nombre y su valor por defecto.

Etiqueta <form>

La etiqueta <form> es fundamental para construir formularios HTML. Define la sección donde se recopilarán datos del usuario.

Atributo action: Especifica la URL del script que procesará los datos del formulario.

Atributo method: Define el método HTTP utilizado para enviar los datos (GET o POST).

Campos de entrada

Se utilizan para para que los usuarios introduzcan información. Los campos de entrada pueden ser de varios tipos, como texto, números, contraseñas, etc.

Atributo type Define el tipo de campo de entrada.

- **text:** Campo de texto simple.
- **password:** Campo de texto con caracteres ocultos.
- **number:** Campo para números.
- **email:** Campo para direcciones de correo electrónico.
- **checkbox:** Casilla de verificación.
- **radio:** Botón de opción.

Atributo name Identifica el campo de entrada.

Atributo value Establece el valor predeterminado del campo.

Placeholders Y La Etiqueta label

Los placeholders proporcionan una pista visual a los usuarios sobre el tipo de información que se espera en un campo de entrada. Al brindar una guía inicial, los placeholders reducen errores y simplifican la interacción con los formularios.

La etiqueta **label** vincula un texto descriptivo a un campo de entrada, facilitando la comprensión del propósito de cada campo.

```
<label for="nombre">Nombre:</label>
<input type="text" id="nombre" name="nombre"
/>
```

El texto "Nombre:" está asociado al campo de entrada "nombre" a través del atributo "for".

Al hacer clic en el texto, el cursor se posiciona en el campo correspondiente.

Dropdowns

Los menús desplegables simplifican la selección de opciones. Ofrecen una manera eficiente de mostrar muchas opciones sin ocupar demasiado espacio en la interfaz. Permiten organizar la información de manera lógica, agrupando opciones relacionadas.

Radio Buttons

Permiten a los usuarios seleccionar una única opción dentro de un conjunto definido. Presentan opciones de manera clara y organizada, pudiendo seleccionar una opción a la vez.

Checkbox

Permite a los usuarios seleccionar una única opción entre dos posibilidades, controlando el estado de una opción específica en un formulario, como activar o desactivar una función, sí o no, verdadero o falso.

Etiqueta <textarea>

Proporciona un área de texto multilineal para que los usuarios ingresen información extensa, sin límite de caracteres. Se adapta automáticamente al tamaño del texto. Ideal para formularios donde se requiere una gran cantidad de texto, como comentarios o descripciones.

Ejemplos Prácticos: Ponemos a Prueba Nuestro Conocimiento

Un Pequeño Desafío

Crea una página web que muestre una lista de tus frutas favoritas. Usa las etiquetas HTML que ya hemos aprendido.

Poniendo a Prueba Nuestro Ingenio

Intenta construir una tabla con datos de tus series o películas favoritas. ¿Cuántos datos puedes incluir?

¡Manos a la Obra!

Comienza a experimentar.
Juega con el código y ve qué puedes crear.



GENERACIÓN T