





DISEÑO WEB

Guía 2

DAVID VALENCIA SANDOVAL
INGENIERO EN SISTEMAS
david.valencia@ciaf.edu.co

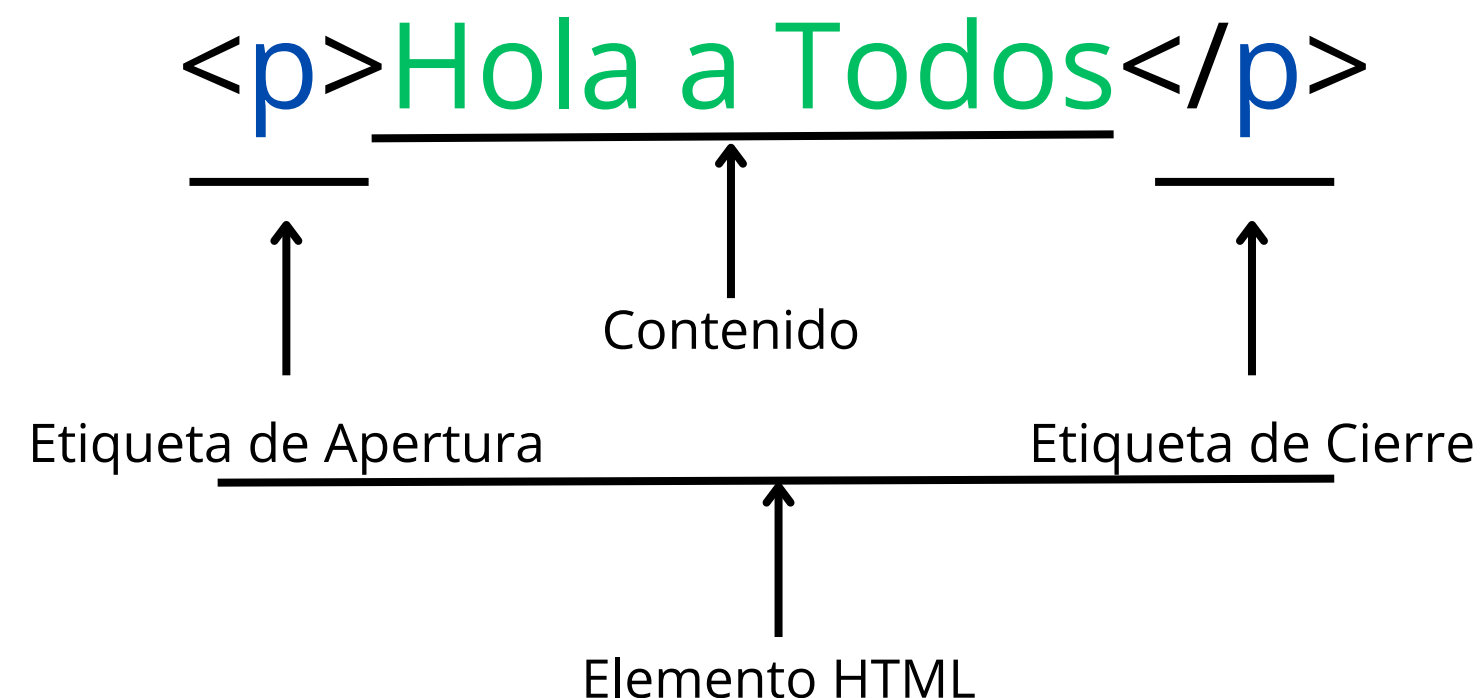
In the bottom left corner, there is a large blue circle with a smaller, lighter blue circle partially overlapping it. In the bottom right corner, there is a large, light blue curved shape with a small blue circle attached to its inner curve.



Como habíamos mencionado, las páginas webs son realmente documentos de texto que contienen información y muchas etiquetas HTML que indican que tipo de contenido se va a mostrar en el navegador al cargar la página web.

Etiquetas HTML

Las etiquetas en HTML son palabras clave encerradas entre corchetes angulares <>. Estas etiquetas nos permiten identificar y estructurar diferentes partes de nuestra página web. Por lo general, las etiquetas se utilizan en pares: la primera es la etiqueta de apertura y la segunda es la etiqueta de cierre. Juntas, forman un contenedor para el contenido que está entre ellas. Todo el contenido ubicado entre la etiqueta de apertura y la etiqueta de cierre, junto con las etiquetas mismas, se denomina "elemento HTML".



Atributos HTML

Para proporcionar información adicional sobre un elemento en HTML, utilizamos los atributos. Estos atributos se colocan dentro de la etiqueta de apertura y constan de dos partes: el nombre del atributo y su valor asignado. El nombre del atributo especifica el tipo de información adicional que estamos proporcionando sobre el elemento y, por convención, se recomienda escribirlo en minúsculas. Por otro lado, el valor del atributo, que es la información específica que se está asignando al elemento, debe ir entre comillas.

<p lang="es">Hola a Todos</p>

<p lang="en-us">Hello</p>

Nombre Atributo

Valor Atributo

Atributo

Etiquetas de Cabecera o Títulos

<h1>Hola a Todos</h1>

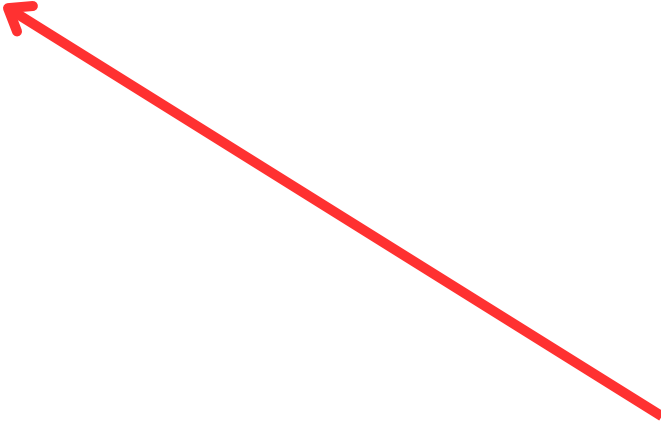
<h2>Hola a Todos</h2>

<h3>Hola a Todos</h3>

<h4>Hola a Todos</h4>

<h5>Hola a Todos</h5>

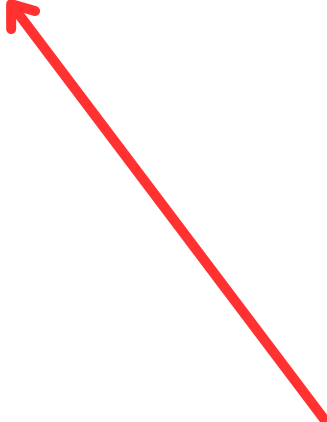
<h6>Hola a Todos</h6>



En HTML5 tenemos 6 niveles de cabecera cada uno de ellos se representa con un h inicial y un número

Etiquetas de Parrafo

<p>Es un hecho establecido hace demasiado tiempo que un lector se distraerá con el contenido del texto de un sitio mientras que mira su diseño.</p>



La etiqueta párrafo se representa con un p a iniciar y a finalizar un texto. si queremos abrir nuevos párrafos solamente volvemos abrir y cerrar la etiqueta p

Etiquetas de Salto de Línea

Esta etiqueta br no tiene cierre como las otras ni contenido

<hr>

Esta etiqueta es igual que la etiqueta br lo único que cambia es que genera un separador horizontal

Etiquetas de demarcado o negrilla

`Hola`

Esta etiqueta permita demarcar semánticamente y resaltar el texto de los demás por medio de la negrilla

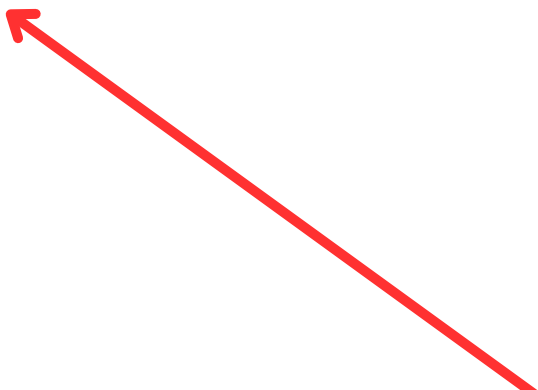
`Hola`

Esta etiqueta permita demarcar estéticamente y resaltar el texto de los demás por medio de la negrilla

En general, es una buena práctica usar `` cuando el texto tiene importancia y `` cuando solo necesitas cambiar la apariencia del texto sin agregar significado.

Etiquetas de demarcado

<p>Cuando llegues a la
reunión, no olvides decir
hola a todos.
</p>



Se utiliza para resaltar texto mediante un énfasis especial, generalmente mostrará el texto en cursiva.

Acrónimos y Abreviaturas HTML

Un acrónimo es una palabra formada a partir de las letras iniciales de otras palabras. Generalmente, se utilizan para abreviar nombres largos o frases técnicas en una forma más corta y manejable

Ejemplo:

SENA

↑

Servicio Nacional de Aprendizaje

Acrónimos y Abreviaturas HTML

Para crear un acrónimo en HTML se realiza de la siguiente manera:

```
<p> Yo estudio en el <acronym title="Servicio  
Nacional de Aprendizaje">SENA</acronym></p>
```

Para crear una abreviatura en HTML se realiza de la siguiente manera:

```
<p>Yo soy el <abbr title="Profesor">Pro.</abbr>  
David Valencia</p>
```

Citas, definiciones y direcciones en HTML

Las citas en un texto se utilizan para referirse a palabras, ideas, datos o información de otras fuentes.

`<p> <cite>El Quijote de la mancha</cite>, obra de Miguel de Cervantes, es considerada el primer libro de novela moderna </p>`

Las definiciones se utiliza para marcar el término que se está definiendo en un documento.

`<p>El término <dfn>HTML</dfn> se refiere al Lenguaje de Marcado de Hipertexto.</p>`

Citas, definiciones y direcciones en HTML

Las direcciones se utiliza para proporcionar información de contacto para el autor de un documento o una sección del documento

`<address>`

`<p>Para más información, contacte con:</p>`

`<p>Juan Pérez</p>`

`<p>123 Calle Principal</p>`

`<p>Ciudad, Estado, 12345</p>`

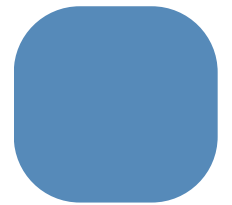
`<p>Teléfono: (123) 456-7890</p>`

`</address>`



ACTIVIDAD

Crear un artículo de un periódico en HTML con las etiquetas vistas hasta el momento.



Listas Ordenadas, Desordenadas y de Definición en HTML

1. Listas Ordenadas ()

Una lista ordenada muestra los elementos en un orden específico, numerados automáticamente. Es útil cuando el orden de los elementos es importante.

Primer elemento

Segundo elemento

Tercer elemento

1. Primer elemento
2. Segundo elemento
3. Tercer elemento

Listas Ordenadas, Desordenadas y de Definición en HTML

2. Listas No Ordenadas ()

Una lista no ordenada muestra los elementos sin un orden específico, utilizando viñetas. Es útil cuando el orden no es relevante.

Elemento uno

Elemento dos

Elemento tres

- Elemento uno
- Elemento dos
- Elemento tres

Listas Ordenadas, Desordenadas y de Definición en HTML

3. Listas de Definición (<dl>, <dt>, <dd>)

Una lista de definición se utiliza para presentar términos y sus definiciones. Es útil para glosarios y explicaciones.

Estructura Básica

- <dl>: Contenedor para la lista de definición.
- <dt>: Define el término.
- <dd>: Proporciona la definición del término.

<dl>

<dt>Término 1</dt>

<dd>Definición del término 1.</dd>

<dt>Término 2</dt>

<dd>Definición del término 2.</dd>

</dl>

Término 1

Definición del término 1.

Término 2

Definición del término 2.

Enlaces en HTML

En HTML5, los enlaces (o hipervínculos) se crean utilizando la etiqueta <a>. Esta etiqueta permite vincular a otras páginas web, a secciones dentro de la misma página, a archivos descargables, correos electrónicos, y más:

Texto del Enlace

- **<a>**: Etiqueta que define el enlace.
- **href**: Atributo que especifica la URL a la que apunta el enlace.
- **Texto del Enlace**: El texto visible en el enlace que los usuarios pueden hacer clic.

Ingresar a CIAF

Imágenes en HTML

Para insertar una imagen en tu documento HTML, utilizas la etiqueta . Aquí tienes un ejemplo básico:

```

```

- **src**: Especifica la ruta del archivo de la imagen. Puede ser una URL relativa o absoluta.
- **alt**: Proporciona un texto alternativo que describe la imagen. Es útil para accesibilidad y SEO.

Ajustar el Tamaño de la Imagen

Puedes ajustar el tamaño de la imagen utilizando los atributos width y height:

```

```