

## Etiquetas Básicas de HTML, Atributos y Valores

Una etiqueta en HTML conta en tres partes, una etiqueta de apertura, contenido de una etiqueta y la etiqueta de cierre. El contenido es simplemente el texto que deseamos agregarle a la etiqueta, teniendo en cuenta que en cualquier página web el contenido de una etiqueta se anida, esto quiere decir, que dentro de esa etiqueta a su vez existen otras etiquetas.

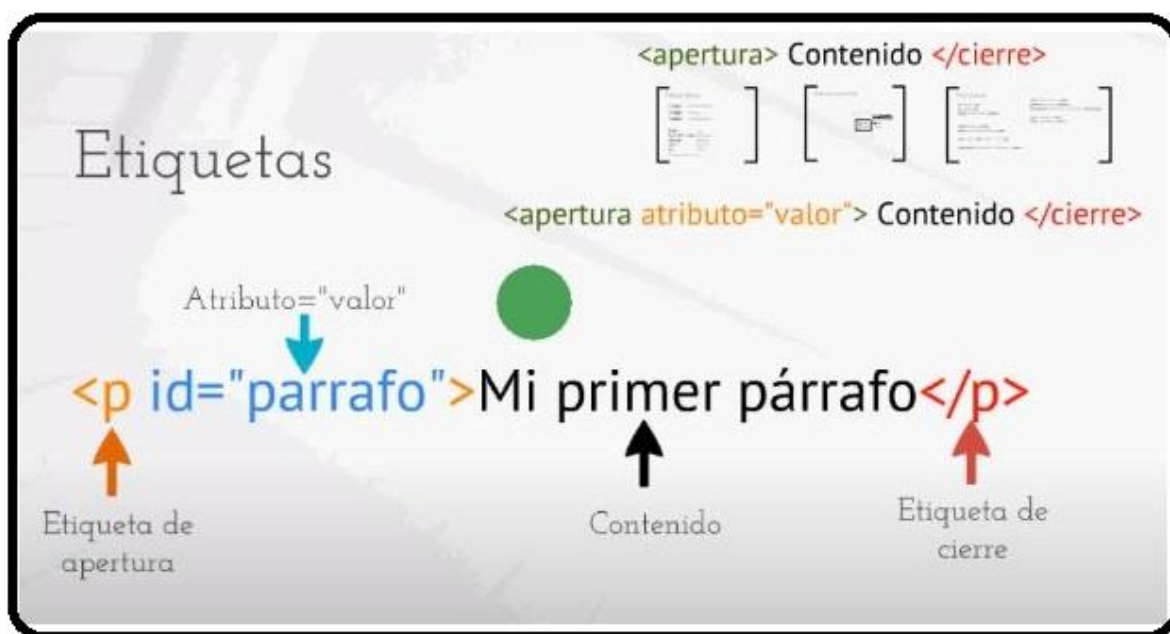


Ilustración 1 Partes de una etiqueta

Dentro de las etiquetas básicas de HTML existen unas que siempre deben de implementarse siempre en cualquier documento de HTML. Como la etiqueta principal que sería `<HTML>`, la cual siempre va a anidar al resto de etiquetas. Luego encontramos como etiqueta secundaria o como etiqueta cabecera `<head>`, la cual van anidadas las etiquetas de configuración de nuestra página web y por último aparecerá la etiqueta `<body>`, la cual nos permitirá anidar todas las etiquetas que van a hacer visibles dentro de nuestra página web.

Luego de conocer las tres etiquetas más importantes y primordiales de etiquetas en una estructura de HTML, se pueden reflejar otras etiquetas el cual nos va a permitir reestructurar lo importante que queremos ingresar a nuestra página web. En el primer lugar, podríamos hablar sobre

la etiqueta <title>, la cual significa "Titulo", la cual nos va a servir para insertarle un título a nuestro texto de nuestra página web, la cual aparecerá dentro de nuestra cabecera. Luego vamos a encontrar dentro del cuerpo ciertas etiquetas la cual van a permitir visibilizar nuestro texto, como, por ejemplo, los encabezados, el cual va <h1> <h2>...<h6> la cual representa los seis niveles de encabezados para nuestras páginas web. También podremos ver otras etiquetas especiales como <strong> llamada "destacado", y <em> conocido con enfatizado, la cual nos permite enfatizar y destacar cierto contenido dentro de nuestra página web. <strong> nos permite destacar texto en negrita y <em> en cursiva. Otra etiqueta super importante en HTML es la etiqueta <p>, la cual nos sirve para insertar párrafos, iy por último una etiqueta especial seria <!-- Insertar comentario --i>, la cual nos permite insertar comentarios durante la realización de códigos para una página, esto nos permitirá establecer notas y así más adelante podremos darnos cuenta de lo que quedo faltando o simplemente de lo que ya no hay que adicionarle más nada.

| Etiquetas básicas              |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| <html>                         | etiqueta principal |
| <head>                         | cabecera           |
| <body>                         | contenido visible  |
| <title>                        | título             |
| <h1> <h2>... <h6>              | encabezados        |
| <strong>                       | destacado          |
| <em>                           | enfatizado         |
| <p>                            | párrafo            |
| <!-- Esto es un comentario --> |                    |

Ilustración 2 Partes de una etiqueta 2

Otras de las etiquetas que se pueden utilizar para estructurar una página web es la <a>, la cual se puede utilizar para añadir enlaces tanto internos como externos a nuestra web. Añadiremos el atributo href=»url\_web» para la dirección web, y target=»\_blank» para hacer que el enlace se abra en una nueva ventana del navegador. la etiqueta <img> Como indican sus siglas se emplea para añadir imágenes, siempre va a ir acompañado del atributo src=»ruta\_de\_la\_imagen» para mostrar la imagen. En este caso en concreto la etiqueta img no se cierra.

Actualmente se ha renovado nuestro lenguaje HTML a HTML 5, que es la actualización del antiguo HTML, pero con una gran ventaja que las etiquetas HTML siguen siendo las mismas, simplemente se añaden nuevas. HTML5 tiene unas características especiales para el desarrollo de aplicaciones modernas basadas en el navegador y para hacer la experiencia web más semántica.

Algunas de las nuevas etiquetas HTML 5 son las siguientes:

<nav>: Se emplea para colocar un menú de navegación.

<section>: Delimita un área específica donde hay contenido. Por ejemplo, en un blog sería donde van todos los artículos, al igual que en la parte de los comentarios, ya que delimita otra zona de la página web.

<article>: Indica contenido independiente. Siguiendo el ejemplo de un blog, si estamos diseñando la página principal, cada post podría ser un article.

<aside>: Vendría a ser el menú lateral que tienen la mayoría de las páginas web y que muestran información como las categorías, enlaces, etc.

<video>: Con esta etiqueta insertamos un vídeo. Viene acompañado de los atributos src para indicar la url del vídeo o width y height para definir el ancho y alto.

<audio>: Funciona de la misma manera que la anterior etiqueta, pero esta vez para insertar audio.

<footer>: Marca el pie de la página web, o lo que es lo mismo, la parte final de la web, donde aparece el autor, términos de uso, licencia, etc.

## Atributos y Valores

Los atributos en HTML se consideran como una información adicional a la etiqueta para modificar o agregar alguna característica al contenido. Los atributos tienen una forma correcta de escribirse, dentro de la etiqueta de apertura luego el símbolo igual (=) y entre comillas (") el valor del atributo. Por otro lado, gran parte de los atributos son usados para darle estilo y estética a la página, pero para ello existen softwares especiales para editar este apartado.

### Atributos

`<id>`: Para identificar un elemento único.

`<class>`: Identificador múltiple.

`<align>`: Alineación de contenido.

`<border>`: Para darle borde al contenido.

`<style>`: Para darle un estilo al contenido.

`<background-color>`: Para color de fondo.

`<href>`: Para enlaces HTML.

`<height>`: Para determinar altura.

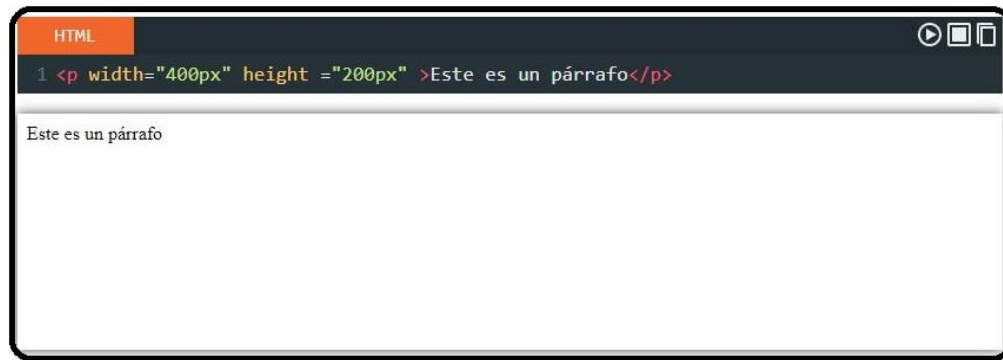
`<width>`: Para determinar ancho.

`<src>`: Para imágenes.

### ¿Como se puede colocar los Atributos en HTML?

Un atributo se escribe de la siguiente manera: Atributo="valor" en esa forma, el nombre del atributo, seguido del signo igual (=) y entre comillas el valor, todo esto siempre dentro de la etiqueta de apertura.

Por lo tanto, el atributo escrito en una etiqueta (por ejemplo, párrafo) se ve así: `<p atributo="valor "Este es un párrafo" </p>`.



*Ilustración 3 Aplicando atributos en HTML*

## **Valor de un Atributo**

Los valores son utilizados para definir a qué medida se modificará el atributo, es decir, los valores modificaran de cierta forma cada atributo, por ejemplo, medida de una imagen, color de fondo o incluso para colocar un url para redireccionar la página.

Cuando se hace uso de un atributo HTML se debe especificar su valor, este puede representar una cantidad exacta, característica específica o simplemente en qué medida se ejecutará dicho atributo.

El valor se expresa entre comillas después del signo de (=), de acuerdo con el atributo, puede haber una variedad de valores disponibles. Por ejemplo, en caso de `align` puede tomar el valor de `center` (centro), `right` (derecha), `left` (izquierda), `justify` (justificado).

## **Atributos HTML y sus Valores**

A continuación, veamos algunos atributos y los valores que puede tomar:

## Atributo: Valores

- Id.- su valor puede ser cualquier palabra que sirve para identificar un elemento.
- align.- alineación, sus valores pueden ser: `center`, `right`, `left`, `justify`.
- border-style.- estilo de borde, los valores disponibles son: `solid`, `dotted`, `dashed`, `double`, etc.
- bgcolor.- Para color de fondo para ciertos elementos como `body`, el valor puede ser cualquier color en formato palabra, hexadecimal, RGB, etc. ejemplo: `red`, `green`, `#ff0000`, etc.
- href.- para enlaces su valor puede ser la dirección de un carpeta o URL.
- height.- para definir altura, su valor puede ser una medida con su unidad de medida, por ejemplo: `10px`, `12em`, `100%`.
- width.- define el ancho y su valor puede ser cualquier medida con su respectiva unidad de medida.

Ilustración 4 Atributo y su valor

## Ejemplos:

Por ejemplo, el atributo align con su valor en center aplicado a un párrafo hará que el texto este alineado al centro. Además, probemos los otros valores como el de derecha e izquierda.

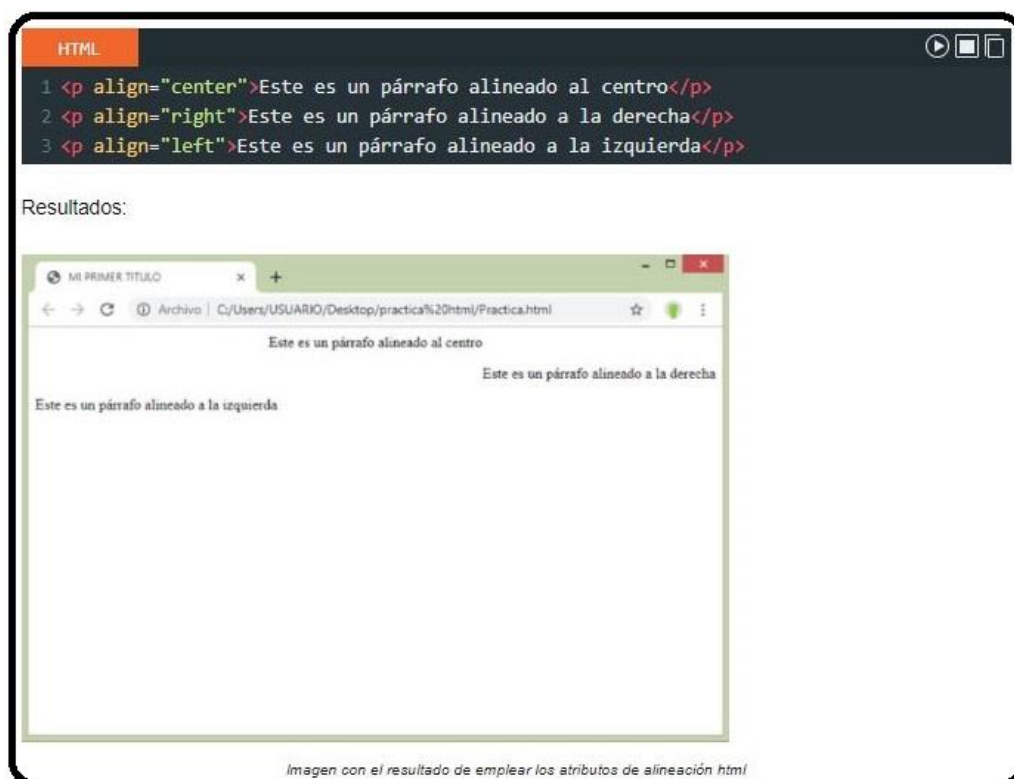


Ilustración 5 Resultado de atributos

## El Atributo Style

El atributo style sirve para agregar estilo a los elementos HTML, la apariencia de los elementos que conocimos hasta ahora y los que aprenderemos en lecciones posteriores pueden ser controlados mediante una enorme variedad propiedades y valores. El atributo style se declara como cualquier otro atributo HTML, su valor puede contener varias declaraciones de estilo separadas por espacio y eso lo hace diferente a otros atributos. A grandes rasgos, una declaración consiste en una propiedad y su respectivo valor, una declaración siempre tiene la siguiente forma: propiedad = valor; primero se escribe la propiedad seguido de dos puntos para definir su valor y finalmente se cierra con un punto y coma (;).

### Ejemplo:

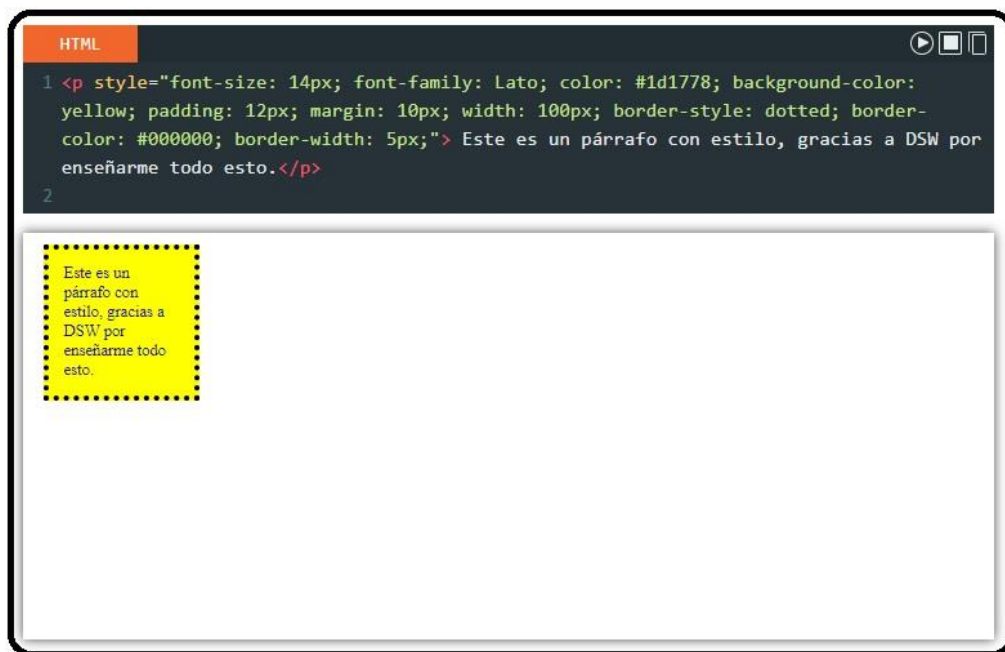


Ilustración 6 Atributo style

Con un poco de intuición puedes entender lo que acabamos de escribir, simplemente estamos expresando instrucciones mediante propiedades y valores, fíjate: font-size: tamaño de letra; font-family: tipo de letra; color: color de letra; background-color: color de fondo; padding: relleno; margin: margen; width: ancho; border-style: estilo de borde; border-color: color de borde; border-width: ancho de borde;.