

Los Atributos en Html:

Es posible añadir atributos a determinados elementos (etiquetas).

Como recordarás, los elementos (etiquetas) sirven para estructurar el contenido de todo el documento HTML e indican al navegador cómo debería presentarse el sitio web (por ejemplo, `
` informa al navegador para que introduzca un salto de línea). En algunos elementos (etiquetas) se puede añadir más información. Esa información extra se denomina atributo.

Ejemplo 1:

```
<h2 style="background-color:#ff0000;">Mi amistad con HTML</h2>
```

Los atributos se incluyen siempre dentro de la etiqueta de inicio y llevan inmediatamente detrás el signo de igual ("=") con los valores de dichos atributos entre comillas (""). El punto y coma que sigue al atributo se usa para separar los diferentes comandos de estilo.

Existen muchos atributos diferentes. El primero que debemos aprender es **style** ya que es uno de los que nos permite entender que es CSS y es la manera de poder utilizar las etiquetas y atributos desaprobados asimismo **con el atributo style se puede añadir efectos de presentación a tu sitio web**. Por ejemplo, un color de fondo:

Ejemplo 2:

```
<html>
  <head>
  </head>
  <body style="background-color:#ff0000;">
  </body>
</html>
```

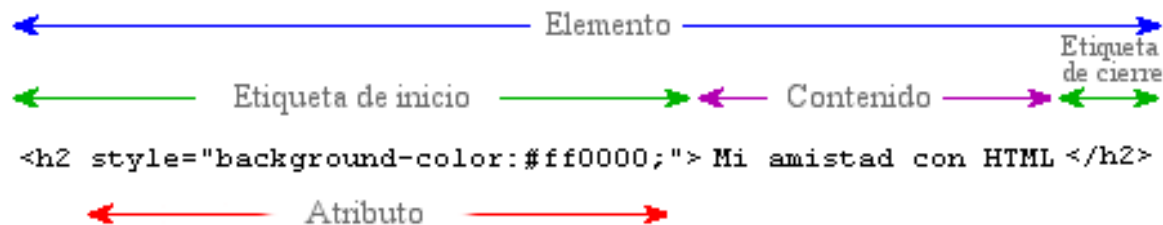
El código anterior mostrara un página con fondo rojo en el navegador; adelante, pruébalo tú mismo creando la página.

Ejemplo 3:

```
<body style="background-color: red;">
```

¿Y de qué partes se compone exactamente un elemento (etiquetas)?

Por lo general, todo elemento se compone de una etiqueta de inicio, sin atributos o con uno o más atributos, el contenido correspondiente y una etiqueta de cierre. Así de sencillo. Observa la imagen inferior.

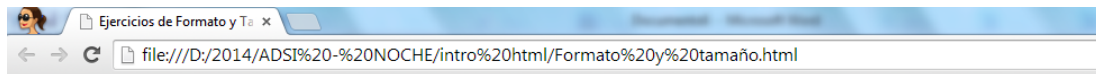


Crearemos un documento HTML para realizar los siguientes ejercicios, cada ejercicio debe ir dividido por `<hr/>` (de diferentes colores y tamaños).

ACTIVIDAD 1: Tamaños y Formatos Para iniciarnos con el tamaño de la fuente realice y procure que el ejercicio quede lo más parecido a la imagen final. Por lo tanto el cuerpo de la página debe quedar así:

```
<body>
  <p style="font-size: 40px;">Esto está a un tamaño de 40px</p>
  <p style="font-size: small;">Esto está a un tamaño small</p>
  <p style="font-size: medium;">Esto está a un tamaño medium</p>
  <p style="font-size: large;">Esto está a un tamaño large</p>
  <p style="font-size: xx-large;">Esto está a un tamaño xx-large</p>
  <p style="font-size: xx-small;">Esto está a un tamaño xx-small</p>
  <p style="font-size: 2%;">Esto está a un tamaño 2%</p>
  <p style="font-size: 20%;">Esto está a un tamaño 20%</p>
  <p style="font-size: 80%;">Esto está a un tamaño 80%</p>
  <p style="font-size: 200%;">Esto está a un tamaño 200%</p>
  <p style="font-size: 300%;">Esto está a un tamaño 300%</p>
  <h2>Pruebas de formatos</h2>
  Esto es normal
  <sub>y esto es subíndice: sub </sub><br>
  Esto es normal <sup>y esto es superíndice: sup </sup><br>
  <br>
</body>
```

Y este sería el resultado:



Esto está a un tamaño de 40px

Esto está a un tamaño small

Esto está a un tamaño medium

Esto está a un tamaño large

Esto está a un tamaño xx-large

Esto está a un tamaño xx-small

Esto está a un tamaño 2%

Esto está a un tamaño 30%

Esto está a un tamaño 80%

Esto está a un tamaño 200%

Esto está a un tamaño 300%

Pruebas de formatos

Esto es normal y esto es subíndice: sub

Esto es normal y esto es superíndice: sup

ACTIVIDAD 2: *Tamaños y Formatos* <Hx></Hx>

Utilizando el atributo style de la etiqueta <hx> y propiedades de texto de css (Ver material de apoyo) y teniendo en cuenta:

Ejemplo:

```
<h1 style="text-align:center;background-color:blue;color:white;">HOLA A TODOS</h1>
```

Resultado:

HOLA A TODOS

Realiza:

Texto de prueba (H1)

Texto de prueba (H2)

Texto de prueba (H3)

Texto de prueba (H4)

Texto de prueba (H5)

Texto de prueba (H6)

ACTIVIDAD 3: *Tamaños y Formatos propiedad Font-Size;color*

Ejemplo:

```
<span style="font-size:xx-small;color:green;">A</SPAN>  
<span style="font-size:small;color:red;">A</SPAN>  
<span style="font-size:medium;color:blue;">A</SPAN>  
<span style="font-size:large;color:green;">A</SPAN>  
<span style="font-size:x-large;color:red;">A</SPAN>  
<span style="font-size:xx-large;color:blue;">A</SPAN>
```

Resultado:

A A A A A

Realiza:

A A A A A A A

ACTIVIDAD 4: *Tamaños y Formatos propiedad Font-Family;color*

Ejemplo:

```
<span style="font-family:impact;color:red;font-size:200%">Texto de prueba 12345 con tipo  
IMPACT de color rojo de tamaño 200%.</SPAN>
```

Resultado:

Texto de prueba 12345 con tipo IMPACT de color rojo de tamaño 200%.

Realiza cambiando el tamaño:

Texto de prueba 12345 con tipo ARIAL

Texto de prueba 12345 con tipo TIMES NEW ROMAN

Texto de prueba 12345 con tipo COURIER NEW

Texto de prueba 12345 con tipo COURIER

Texto de prueba 12345 con tipo ROMAN

Texto de prueba 12345 con tipo VERDANA

Texto de prueba 12345 con tipo SMALL FONTS

ACTIVIDAD 5: *Tamaños y Formatos propiedad color*

Ejemplo:

```
<span style=" color:red; ">Texto ROJO.</SPAN>
```

Resultado:

Texto ROJO

Realizar:

Texto ROJO

Texto AZUL

Texto AZUL MARINO

Texto VERDE

Texto OLIVA

Texto AMARILLO

Texto LIMA

Texto MAGENTA

Texto PURPURA

Texto CYAN

Texto MARRON

Texto NEGRO

Texto GRIS

Texto TEAL

Esto es una Prueba

ACTIVIDAD 6: *Otras propiedades de fuente y texto.*

Realiza ejemplos donde utilices el atributo style con las siguientes propiedades y con todos los valores posibles:

Propiedad	Descripción	Valores
<code>font-family</code>	Familias de fuentes	nombre-familia *
<code>font-style</code>	Estilo de la fuente	normal italic oblique
<code>font-variant</code>	Convierte a mayúsculas manteniendo todas las letras en un tamaño inferior a la primera	normal small-caps
<code>font-weight</code>	Anchura de los caracteres. Normal = 400, Negrita = 700	normal bold bolder lighter 100 200 300 400 500 600 700 800 900
<code>font-size</code>	Tamaño de la fuente	xx-small x-small small medium large x-large xx-large larger smaller longitud porcentaje

ACTIVIDAD 7: Lista, etiquetas `` y ``.

Teniendo en cuenta el atributo style con las propiedades de listas y con todos los valores posibles, realice las siguientes listas:

Desordenada simple con marcas

- Línea de texto 1
- Línea de texto 2
- Línea de texto 3

Desordenada simple con marcas. Comienzo dos posiciones a la derecha

- Línea de texto 1
- Línea de texto 2
- Línea de texto 3

Desordenada con 4 niveles con marcas

- Línea de texto 1
- Línea de texto 2
- Línea de texto 3
 - Línea de texto 3.1
 - Línea de texto 3.2
 - Línea de texto 3.2.1
 - Línea de texto 3.2.2
 - Línea de texto 3.2.2.1
 - Línea de texto 3.2.2.2

- Línea 4 de texto

Ordenada simple

1. Línea de texto 1
2. Línea de texto 2
3. Línea de texto 3

Ordenada con 4 niveles, 2 desordenados sin marcas

1. Línea de texto 1
2. Línea de texto 2
3. Línea de texto 3
 1. Línea de texto 3.1
 2. Línea de texto 3.2

Línea de texto 3.2.1

Línea de texto 3.2.2

Línea de texto 3.2.2.1

Línea de texto 3.2.2.2

4. Línea de texto 4

ACTIVIDAD 8: Tablas Complejas Para iniciarnos en el manejo de tablas realice y procure que el ejercicio quede lo más parecido a la imagen siguiente.

CELDA 1		
CELDA 2	CELDA 3	CELDA 4
	CELDA 5	CELDA 6
CELDA 7	CELDA 8	

Por lo tanto el cuerpo de la página debe quedar así:

```
<body>
  <table style="text-align: left; width: 100%; margin-left: auto; margin-right: auto
border="3" cellpadding="2" cellspacing="2">
    <caption><span style="font-weight: bold;">TITULO DE LA TABLA</span><br>
    </caption><tbody>
      <tr align="center">
        <th colspan="3" rowspan="1"
style="vertical-align: top; background-color: rgb(153, 255, 153);"><font
size="+2"><span style="font-weight: bold;">CELDA 1</span></font><br>
        </th>
      </tr>
      <tr>
        <td colspan="1" rowspan="2"
style="vertical-align: middle; text-align: left; background-color: rgb(102, 255,
255);"><font
size="+2"><span style="font-weight: bold;">CELDA 2</span></font></td>
        <td style="vertical-align: top; text-align: center; color: red;"><font
size="+2"><span style="font-weight: bold;">CELDA 3</span></font></td>
        <td style="vertical-align: top; text-align: center;"><font
size="+2"><span style="font-weight: bold;">CELDA 4</span></font></td>
      </tr>
      <tr>
        <td style="vertical-align: top; text-align: center; color: red;"><font
size="+2"><span style="font-weight: bold;">CELDA 5</span></font></td>
        <td colspan="1" rowspan="2"
style="vertical-align: bottom; text-align: right; background-color: rgb(255, 153,
255);"><font
size="+2"><span style="font-weight: bold;">CELDA 6</span></font></td>
      </tr>
      <tr>
        <td style="vertical-align: top; text-align: center;"><font
size="+2"><span style="font-weight: bold;">CELDA 7</span></font></td>
        <td style="vertical-align: top; text-align: center; color: red;"><font
size="+2"><span style="font-weight: bold;">CELDA 8</span></font></td>
      </tr>
    </tbody>
  </table>
</body>
```


ACTIVIDAD 9: Tablas Complejas

Realice las siguientes tablas y procure utilizar el atributo style con las propiedades css y sus posibles valores:

Jueves	Viernes	Sábado
12/01	3/02	15/03

Niveles de organización		
Bajo	<div><div></div> Punto 1</div> <div><div></div> Punto 2</div> <div><div></div> Punto 3</div>	Cerrado
Medio	<div><div></div> Punto 2</div>	Abierto
Alto	<div><div></div> Punto 1</div> <div><div></div> Punto 4</div>	Cerrado
Muy Alto	Ninguno	Cerrado

Conceptos			
Posición a	Código 1	Posición b	Código alfa
	Código 2		Código beta

TABLA RGB

(Cada celda debe tener como texto el código RGB del color de la celda)

	CODIGO RGB						
#000000							
#000000							

ACTIVIDAD 10: Imagen de Fondo

Una forma de poner una imagen de fondo en la etiqueta <body> , modifique los atributos del body e inserte una imagen de fondo:

```
<body  
style="color: rgb(0, 0, 0); background-color: rgb(255, 255, 255); background-image:  
url(file:///C:/Users/Public/Pictures/Sample%20Pictures/Penguins.jpg); background-repeat: no-repeat;  
background-position: center 0%;"  
alink="#000099" link="#000099" vlink="#990099">
```

ENLACES

Para crear enlaces se usa lo que siempre usamos al codificar HTML: un elemento. **Un sencillo elemento con un atributo y podrás enlazar con cualquier cosa y con todo.**

Ejemplo 1:

```
<a href="http://www.sena.edu.co/">Desde aquí enlazamos con la página del SENA</a>
```

El elemento a es la abreviatura de "anchor" (ancla, en español). Y el atributo href es la abreviatura de "hypertext reference" (es decir, referencia hipertextual), que especifica hacia dónde nos dirige el enlace; normalmente, una dirección de internet o un nombre de un archivo. En el ejemplo anterior el atributo href contiene el valor "http://www.sena.edu.co/", que es la dirección completa del SENA y que se denomina URL (Uniform Resource Locator; en español, localizador de recursos uniforme). Ten en cuenta que "http://" siempre debe incluirse en las URLs. El texto "Desde aquí enlazamos con la página del SENA" es el que aparece en el navegador como enlace. Recuerda cerrar el elemento con la etiqueta de cierre .

Crear enlaces entre mis propias páginas

Si quieres crear enlaces entre las páginas de un mismo sitio web, no es necesario incluir la dirección completa (el URL) del documento. Por ejemplo, si has creado dos páginas (llamémoslas pagina1.htm y pagina2.htm) y las has guardado en la misma carpeta, puedes enlazar una página con la otra con sólo escribir el nombre del fichero en el enlace. Si este es el caso, enlazar la pagina1.htm con la pagina2.htm tendría el siguiente aspecto:

Ejemplo 2:

```
<a href="pagina2.htm">Haz clic para ir a la página 2</a>
```

Si la página 2 estuviera en una subcarpeta (llamada "subcarpeta"), el enlace tendría el siguiente aspecto:

Ejemplo 3:

```
<a href="subcarpeta/pagina2.htm">Haz clic para ir a la página 2</a>
```

En sentido inverso, enlazar desde la página 2 (en la subcarpeta) a la página 1 se haría usando con el siguiente código:

Ejemplo 4:

```
<a href="../../pagina1.htm">Enlace a la pagina1</a>
```

Los dos puntos con la barra, "../", hacen referencia a una carpeta que se encuentra un nivel por encima de donde se encuentra el fichero desde el que se crea el enlace. Siguiendo este mismo sistema, se puede señalar a dos (o más) carpetas en niveles superiores escribiendo "../../".

Crear enlaces internos dentro de una misma página

También puedes crear enlaces internos dentro de una misma página; por ejemplo, una tabla de contenidos en la parte superior de la página con enlaces a cada capítulo que se encuentra más abajo. Todo lo que necesitas es usar un atributo muy útil llamado id (identification, en inglés; es decir, identificador) y el símbolo "#", conocido como almohadilla.

Usa el atributo id para marcar el elemento con el que quieras enlazar. Por ejemplo:

```
<h1 id="encabezado1">Primer encabezado</h1>
```

Ahora ya puedes crear un enlace a dicho elemento usando la almohadilla "#" en el atributo "href" del elemento a. El símbolo "#" debe ir seguido del id de la etiqueta con la que quieres enlazar. Por ejemplo:

```
<a href="#encabezado1">Enlace con el primer encabezado</a>
```

Vamos a ver un ejemplo para que todo quede claro:

Ejemplo 5:

```
<html>
<head>
</head>
<body>
<p><a href="#encabezado1">Enlace con el primer encabezado</a></p>
<p><a href="#encabezado2">Enlace con el segundo encabezado</a></p>
<h1 id="encabezado1">Primer encabezado</h1>
<p>Texto texto texto texto</p>
<h1 id="encabezado2">Segundo encabezado</h1>
<p>Texto texto texto texto</p>
</body>
</html>
```

ACTIVIDAD 10: Enlaces y Anclas

- En el documento que hemos venido trabajando cree un enlace a la dirección o URL <http://www.sena.edu.co/>
- Realice la tabla de contenido de todas las actividades desarrolladas en esta guía y cree el enlace: de la tabla de contenido a la actividad y de la actividad a la tabla de contenido, para poder navegar sobre toda la página y todas las actividades.

ACTIVIDAD 11: Enlaces en Imágenes.

En esta actividad vamos a crear una tabla de 9 filas x 3 columnas. En las filas pares insertaremos en cada celda una imagen pequeña de un tipo de flor y en las filas impares pondremos el nombre de cada flor. Una vez hecho esto crearemos un enlace en cada imagen para que al pulsar, por ejemplo, en la ROSA se nos abra una página que hable de ROSAS.

TIPOS DE FLORES		
ROSA	CLAVEL	PETUNIA
		
JACINTO	GERANIO	MARGARITA
		
GLADIOLLO	ORQUÍDEA	TULIPÁN
		

Rosa

Para otros usos de este término, véase Rosa (desambiguación).

Los **rosales** (*Rosa* spp.) son un conocido género de arbustos espinosos y floridos representantes principales de la familia de las rosáceas. Coloquialmente, las denominaciones "rosa" (planta), "rosa" (flor) y "roscabonito" (fruto) se usan indistintamente como nombres vulgares para *Rosa* spp.

Hay alrededor de 100 especies de rosales silvestres, originarios de zonas templadas del hemisferio norte. La mayoría de las especies de Rosa son cultivadas como ornamentales por su característica flor: la rosa, pero también para la extracción de aceite esencial (perfumería y cosméticos), usos medicinales (fitoterapia) y gastronómicos.

Actualmente, y con distribución mundial, existen una enorme variedad de cultivares de rosas (más de 30 000) a partir de diversas hibridaciones, y cada año aparecen nuevos cultivares. Las especies progenitoras mayormente implicadas en los cultivares son: *R. moschata*, *R. gallica*, *R. damascena*, *R. wichuriana*, *R. californica* y *R. rugosa*. Los cultivadores de rosas del siglo XX favorecieron el tamaño y el color, produciendo las flores grandes y atractivas, con poca o nula espinosidad. Muchas rosas silvestres y "pasadas de moda", por el contrario, tienen un olor dulce y fuerte.

Las rosas están entre las flores más cotizadas vendidas por los floristas, así como uno de los arbustos más populares del jardín, incluso jardines específicos: rosaledas, compuestos solamente con sus ejemplares. Las rosas son de gran importancia económica tanto como cosecha para el uso



Rosa spp.

Rosa, planta de rosas

Clasificación científica

Dianthus caryophyllus

El **clavel** es una planta herbácea perteneciente a la familia de las Caryophyllaceae (*Dianthus caryophyllus*), de 1 m de altura con hojas angostas, opuestas y envainadas y flores vistosas.

Contenido [ocultar]

- 1 Cultivo
- 2 Usos
- 3 Información
- 4 Plagas
- 5 Genética
- 6 Variedades
- 7 Sinónimos
- 8 Véase también
- 9 Enlaces externos

Cultivo [editar]

En principio, el clavel silvestre florece durante la primavera y verano. Pero lo más normal es encontrar el clavel cultivado, pues se puede hacer florecer de manera artificial cuando se quiera, incluso en pleno invierno. Lo único que requieren para su desarrollo es una buena tierra y abundante riego. El sol les debe dar de lleno. El clavel es una planta de conocido uso ornamental.



Clavel

Clavel en floración

Clasificación científica

ACTIVIDAD 12: Videos.

En esta actividad vamos a crear una tabla de 2 filas X 3 columnas y en cada celda insertaremos un video con el tamaño adecuado. Podremos visualizar todos los videos al mismo tiempo.



Podemos enlazar directamente desde youtube, haciendo click derecho sobre el video y seleccionar "Obtener el código de insercion", y copiar este código a nuestra página y en este caso al contenido de cada celda



ACTIVIDAD 13: iframe.

Vamos a insertar un marco dentro del nuestro documento HTML y dentro ese marco se visualizará otro documento HTML. La etiqueta <iframe> permite insertar un marco dentro del documento. Realice el siguiente ejercicio:

```
<body>
  <br>
  <center>ESTE ES UN MARCO CENTRADO</center>
  <br>
  <center>
    <iframe scrolling="auto" src="http://www.google.es" frameborder="1"
      height="200" width="400">Si ves este mensaje, significa que tu navegador
      no soporta esta característica o está deshabilitada. Pero puedes acceder
      a esta información aquí</a>
    <a href="http://www.htmlquick.com/reference/tags/a.html">tag HTML a</a>
    </iframe>
  </center>
  <br>
  ESTE ESTÁ A LA IZQUIERDA
  <br>
    <iframe scrolling="auto" align="left" src="http://www.wikipedia.org"
      frameborder="1" height="200" width="400">
    </iframe>
  <br>
  <p align="right">Y ESTE A LA DERECHA</p>
    <iframe scrolling="auto" align="right" src="http://www.google.es"
      frameborder="1" height="200" width="400">
    </iframe>
  <br>
</body>
```