



CEU

| *Centro de Estudios
Profesionales*

LENGUAJE DE MARCAS
1º DAW – 1º DAM

TEMA 4

Atributos y Estilos



Atributo href

El atributo “<a>” define un hyperlink y el atributo “href” especifica la URL o dirección de la página a la cual se redirige al pulsar dicho link.

Ejemplo:

```
<a href="https://www.ceu.es/">Visita la CEU</a>
```

Para poder seguir haciendo prácticas, vamos a crear un archivo denominado tema4.html en nuestro workspace o directorio de trabajo:

Creamos la estructura básica del archivo y lo único que ponemos inicialmente es el título de la página:

```
Welcome inicio.html 2 tema4.html X
C: > Users > fgalleo > Lenguaje de Marcas 1º Daw > < tema4.html > html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3
4 <head>
5 | <title>Tema 4 html</title>
6 </head>
7
8 <body>
9 </body>
10
11 </html>
```

Vamos a poner un hyperlink para poder probar nuestro enlace:



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">

<head>
|   <title>Tema 4 html</title>
</head>

<body>
|   <!-- Enlace hyperlink a la página oficial de la CEU-->
|   <a href="https://www.ceu.es/">Visita la CEU</a>
</body>

</html>
```

Ahora cuando pulsamos en el texto visible “Visita la CEU” vemos que nuestro navegador nos direcciona a la página que hemos puesto en el atributo enlace “href” “<https://www.ceu.es/>”

Como hemos podido observar la nueva página sustituye el contenido de nuestra página tema4.html, si quisiéramos abrir la nueva dirección o hyperlink en una pestaña nueva, utilizaríamos el siguiente atributo:

Atributo “Target”

Este atributo le dice al buscador que abra la nueva dirección en una nueva pestaña.

```
<body>
|   <!-- Enlace hyperlink a la página oficial de la CEU-->
|   <a href="https://www.ceu.es/" target="_blank">Visita la CEU</a>
</body>
```

Atributo src

Como vimos en el tema anterior el atributo “src” se usaba en la etiqueta “” para decirle de qué dirección debe cargar la imagen.

Ejemplo:

Esta dirección cargaría de la misma carpeta en la que se encuentra nuestro archivo html, porque no se le ha especificado ruta ninguna.

Las direcciones que podemos especificar pueden ser de dos tipos:
Absoluta y relativa.

1. **Absoluta:** Crea una ruta hacia un link externo en internet a otra web:

```

```

2. **Relativa:** Crea un enlace hacia el host local, no se incluye el nombre del dominio, veamos los siguientes ejemplos:

```

```

En esta etiqueta, la imagen logotipo se encuentra en el mismo directorio que nuestro archivo html.

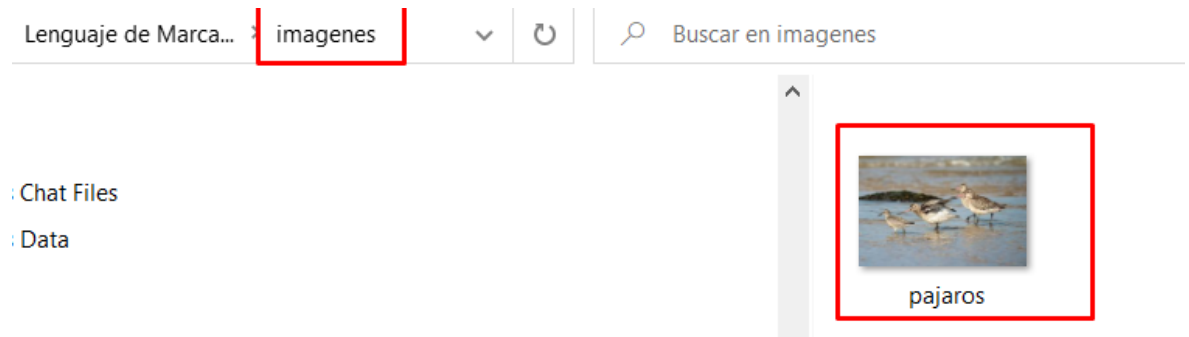
```

```

En esta etiqueta, la imagen logotipo se encuentra en la carpeta “imagenes” que está dentro de la ruta de nuestro archivo html.



Creamos la imagen de pájaros en nuestra carpeta “imagenes”:



Y en nuestro archivo tema4.htm escribimos lo siguiente:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">

<head>
  <title>Tema 4 html</title>
</head>

<body>
  <!-- Enlace hyperlink a la página oficial de la CEU-->
  <a href="https://www.ceu.es/" target="_blank">Visita la CEU</a>
  <!-- Enlace hyperlink a la carpeta imagenes que contiene la imagen pajaros a cargar-->
  
</body>

</html>
```



El resultado de nuestro código html sería:



[Visita la CEU](#)


Si quieres probar a ver el texto que aparece en el atributo “alt” con poner la url equivocada de la carga de imagen podrás verlo:

```

```

Podrás comprobar que ahora el resultado en pantalla será el siguiente:



[Visita la CEU](#)  Se puede observar a 4 pájaros en primer plano

En vez de cargar la imagen, carga el texto alternativo que hemos definido previamente.

Atributos width y height

La etiqueta `` que hemos visto antes para cargar una imagen, puede contener los atributos que especifican el ancho y el alto de dicha imagen.

Ejemplo:

```

```

En este caso está cargando la imagen que vimos anteriormente y le está definiendo un ancho y alto de 50 píxeles.

Para ver el resultado, copiamos el código en nuestro ejercicio tema4.html:

```
<body>
  <!-- Enlace hyperlink a la página oficial de la CEU-->
  <a href="https://www.ceu.es/" target="_blank">Visita la CEU</a>
  <!-- Enlace hyperlink a la carpeta imagenes que contiene la imagen pajaros a cargar-->
  
</body>

</html>
```

En este caso podemos ver que la salida por pantalla sería la siguiente:



El atributo Title

El atributo “Title” se usa para dar información extra de un elemento.

El valor del atributo “title” se mostrará a modo de “tooltip” cuando se pasa con el ratón por encima del elemento.

Ejemplo:

```
<p title="I'm a tooltip">This is a paragraph.</p>
```

Vamos a probarlo en nuestro archivo tema4.html:

```
<body>
  <!-- Enlace hyperlink a la página oficial de la CEU-->
  <a href="https://www.ceu.es/" target="_blank">Visita la CEU</a>
  <!-- Enlace hyperlink a la carpeta imagenes que contiene la imagen pajaros a cargar-->
  

  <span title="Este es el tooltip de este párrafo">Pasa el ratón por este párrafo para ver su tooltip</span>
```

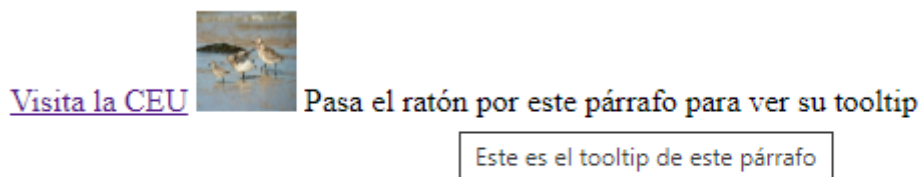
Como habréis visto, las tildes y elementos característicos del lenguaje castellano no se aprecian correctamente, para ello



vamos a poner en la cabecera de nuestro archivo tema4.html la siguiente meta etiqueta:

```
<head>  
  <meta charset="UTF-8">  
  <title>Tema 4 html</title>  
</head>
```

Y ahora si podemos probar la salida de nuestra página html:



Podemos comprobar que si pasamos el ratón por el párrafo que hemos creado, aparece el tooltip que hemos especificado.

El atributo Style

El atributo “Style” se usa para dar estilos como color, formato de letra, tamaño de letra, etc a los elementos que aparecen en nuestra página html.

Iremos viendo muchas propiedades del atributo style, pero para que veamos su uso, vamos a ver la propiedad de cambiar el color del texto como ejemplo:

```
<p style="color:red;">Esto es un texto en color rojo.</p>
```



Si probamos en nuestro archivo tema4.html este atributo, tendremos:

```
<body>
  <!-- Enlace hyperlink a la página oficial de la CEU-->
  <a href="https://www.ceu.es/" target="_blank">Visita la CEU</a>
  <!-- Enlace hyperlink a la carpeta imagenes que contiene la imagen pajaros a cargar-->
  
  <br>
  <span title="Este es el tooltip de este párrafo">Pasa el ratón por este párrafo para ver su tooltip</span>
  <br>
  <p style="color: red;">Esto es un texto en color rojo.</p>
</body>
```

Vemos que hemos introducido algunos saltos de línea para dejar más ordenada nuestra página html, el resultado de esta sería:

[Visita la CEU](https://www.ceu.es/)



Pasa el ratón por este párrafo para ver su tooltip

Esto es un texto en color rojo.

Simple o dobles comillas

Según el uso que queramos dar a los textos de nuestros elementos html, podremos usar una combinación de ambas:

Veamos los siguientes ejemplos:



```
<p title='John "ShotGun" Nelson'>Prueba de párrafo con “comillas  
dobles” y ‘comillas simples’.</p>
```


O vice versa:

```
<p title="John 'ShotGun' Nelson"> Prueba de párrafo con “comillas  
dobles” y ‘comillas simples’.</p>
```

Para probar su uso, escribamos lo siguiente en nuestro archivo tema4.html:

```
<body>  
  <!-- Enlace hyperlink a la página oficial de la CEU-->  
  <a href="https://www.ceu.es/" target="_blank">Visita la CEU</a>  
  <!-- Enlace hyperlink a la carpeta imagenes que contiene la imagen pajaros a cargar-->  
    
  <br>  
  <span title="Este es el tooltip de este párrafo">Pasa el ratón por este párrafo para ver su tooltip</span>  
  <br>  
  <p style="color: red;">Esto es un texto en color rojo.</p>  
  <br>  
  <p title="John 'ShotGun' Nelson"> Prueba de párrafo con “comillas dobles” y ‘comillas simples’.</p>  
</body>
```

La salida sería:

[Visita la CEU](#) 

Pasa el ratón por este párrafo para ver su tooltip

Esto es un texto en color rojo.

Prueba de párrafo con “comillas dobles” y ‘comillas simples’.

John 'ShotGun' Nelson

El atributo **Style** (Ampliación)

Como ya comentamos, el atributo “Style” se usa para dar estilos como color, formato de letra, tamaño de letra, etc a los elementos que aparecen en nuestra página.

La sintaxis del atributo style sería:

```
<tagname style="property:value;">
```

El valor “property” es una propiedad de CSS (Hoja de estilos en cascada) y “value” es un valor también de CSS, veremos más CSS ampliado en temas posteriores, ahora veremos algunos ejemplos de los más utilizados:

(Background Color)

Esta propiedad define el color de fondo de un elemento en html.

Ejemplo: si quisiéramos cambiar el color de fondo a nuestro body completo de la página html sería:

```
<body style="background-color:powderblue;">  
<h1>Cabecera1</h1>  
<p>Párrafo1</p>  
</body>
```

En el siguiente ejemplo, vamos a cambiar el color de fondo a dos elementos diferentes de html:

```
<body>

<h1 style="background-color:powderblue;">Cabecera1</h1>
<p style="background-color:tomato;">Párrafo1</p>

</body>
```

Vamos a teclear en nuestro archivo tema4.html el siguiente código:

```
<body>
  <!-- Enlace hyperlink a la página oficial de la CEU-->
  <a href="https://www.ceu.es/" target="_blank">Visita la CEU</a>
  <!-- Enlace hyperlink a la carpeta imagenes que contiene la imagen pajaros a cargar-->
  
  <span title="Este es el tooltip de este párrafo">Pasa el ratón por este párrafo para ver su tooltip</span>
  <br>
  <p style="color: red;">Esto es un texto en color rojo.</p>
  <br>
  <p title="John 'ShotGun' Nelson"> Prueba de párrafo con "comillas dobles" y 'comillas simples'.</p>

  <!-- Prueba de background -->
  <h1 style="background-color: powderblue;">Cabecera1</h1>
  <p style="background-color: tomato;">Párrafo1</p>

</body>
```

El resultado de dicho código sería el siguiente:



Si pulsamos sobre los colores que hemos definido en Visual Studio Code podemos observar que se puede elegir de una paleta un color nuevo, este será definido en RGB (Red, Green, Blue).



```
<!-- Prueba de background -->  
<h1 style="background-color:rgb(192, 143, 120);">Cabecera1</h1>  
<p style="background-color:rgb(3, 112, 98);">Párrafo1</p>
```

Otra forma de expresar los colores es en formato hexadecimal:

```
<!-- Prueba de background -->  
<h1 style="background-color:■ rgb(218, 230, 176);">Cabecera1</h1>  
<p style="background-color:■ #DDDDDD;">Párrafo1</p>
```

También va en gama de (RGB) pero expresado en dígitos hexadecimales.

Como muestra, se puede abrir la calculadora de Windows en modo programador y ver las conversiones que hay entre los sistemas hexadecimal y decimal.

El máximo valor de un color se guarda en un Byte:

HEX	FF
DEC	255
OCT	377
BIN	1111 1111

1111 1111

También podéis utilizar la herramienta de Windows “Paint” para examinar toda la gama de colores y ver su conversión en RGB.



(Text Color)

Esta propiedad define el color de texto de un elemento en html.

Ejemplo:

```
<h1 style="color:blue;">Cabecera1</h1>  
<p style="color:red;">Párrafo1</p>
```

Incluimos estas líneas en nuestra página de ejemplo:

```
<body>  
  <!-- Enlace hyperlink a la página oficial de la CEU-->  
  <a href="https://www.ceu.es/" target="_blank">Visita la CEU</a>  
  <!-- Enlace hyperlink a la carpeta imagenes que contiene la imagen pajaros a cargar-->  
    
  <br>  
  <span title="Este es el tooltip de este párrafo">Pasa el ratón por este párrafo para ver su tooltip</span>  
  <br>  
  <p style="color: red;">Esto es un texto en color rojo.</p>  
  <br>  
  <p title="John 'ShotGun' Nelson"> Prueba de párrafo con "comillas dobles" y 'comillas simples'.</p>  
  
  <!-- Prueba de background -->  
  <h1 style="background-color: rgb(218, 230, 176);">Cabecera1</h1>  
  <p style="background-color: #DDDDDD;">Párrafo1</p>  
  
  <!-- Prueba de color de texto -->  
  <h1 style="color: blue;">Cabecera2</h1>  
  <p style="color: red;">Párrafo2</p>  
</body>
```

Y el resultado de este código html sería:



Pasa el ratón por este párrafo para ver su tooltip

Esto es un texto en color rojo.

Prueba de párrafo con "comillas dobles" y 'comillas simples'.

Cabecera1

Párrafo1

Cabecera2

Párrafo2



(Fonts)

La propiedad “font-family” define la fuente del tipo de letra usada en un elemento html.

Ejemplo:

```
<h1 style="font-family:verdana;">Cabecera escrita en fuente verdana
</h1>
<p style="font-family:courier;">Párrafo escrito en fuente courier</p>
```

Añadimos el siguiente código a nuestra página tema4.html:

```
<body>
  <!-- Enlace hyperlink a la página oficial de la CEU-->
  <a href="#">The br element represents a line break. </a>
  <img alt="MDN Reference" data-bbox="408 465 883 500" />
  <br>
  <span title="Este es el tooltip de este párrafo">Pasa el ratón por este párrafo para ver su tooltip</span>
  <br>
  <p style="color: red;">Esto es un texto en color rojo.</p>
  <br>
  <p title="John 'ShotGun' Nelson"> Prueba de párrafo con “comillas dobles” y ‘comillas simples’.</p>

  <!-- Prueba de background -->
  <h1 style="background-color: rgb(218, 230, 176);">Cabecera1</h1>
  <p style="background-color: #DDDDDD;">Párrafo1</p>

  <!-- Prueba de color de texto -->
  <h1 style="color: blue;">Cabecera2</h1>
  <p style="color: red;">Párrafo2</p>

  <!-- Prueba de fuente de letra -->
  <h1 style="font-family:verdana;">Cabecera escrita en fuente verdana </h1>
  <p style="font-family:courier;">Párrafo escrito en fuente courier</p>
</body>
```

Y el resultado sería:



[Visita la CEU](#)

Pasa el ratón por este párrafo para ver su tooltip

Esto es un texto en color rojo.

Prueba de párrafo con “comillas dobles” y ‘comillas simples’.

Cabecera1

Párrafo1

Cabecera2

Párrafo2

Cabecera escrita en fuente verdana

Párrafo escrito en fuente courier

(Text Size)

La propiedad “font-size” define el tamaño del texto de un elemento html.

Ejemplo:

```
<h1 style="font-size:300%;">Cabecera1</h1>  
<p style="font-size:160%;">Párrafo1</p>
```

Escribimos lo siguiente en nuestro archivo tema4.html:



```
<!-- Prueba de background -->
<h1 style="background-color:■ rgb(218, 230, 176);">Cabecera1</h1>
<p style="background-color:■ #DDDDDD;">Párrafo1</p>

<!-- Prueba de color de texto -->
<h1 style="color:■ blue;">Cabecera2</h1>
<p style="color:■ red;">Párrafo2</p>

<!-- Prueba de fuente de letra -->
<h1 style="font-family:verdana;">Cabecera escrita en fuente verdana </h1>
<p style="font-family:courier;">Párrafo escrito en fuente courier</p>

<!-- Tamaño del texto -->
<h1 style="font-size:300%;">Cabecera3</h1>
<p style="font-size:160%;">Párrafo3</p>

<h1 style="font-size:80px;">Cabecera4</h1>
<p style="font-size:20px;">Párrafo4</p>

/body>
```

Como Podemos observar, Podemos pasar los tamaños en % o en píxeles fijos.

El resultado sería:



Párrafo1

Cabecera2

Párrafo2

Cabecera escrita en fuente verd

Párrafo escrito en fuente courier

Cabecera3

Párrafo3

Cabecera4

Párrafo4

(Text alignment)

La propiedad “text-align” define el tipo de centrado horizontal de un elemento html.

Ejemplo:

```
<h1 style="text-align:center;">CABECERA CENTRADA HORIZONTALMENTE</h1>  
<p style="text-align:center;">PÁRRAFO CENTRADO HORIZONTALMENTE</p>
```



Escribimos lo siguiente en nuestro archivo tema4.html:

```
<!-- Prueba de background -->
<h1 style="background-color: ■ rgb(218, 230, 176);">Cabecera1</h1>
<p style="background-color: ■ #DDDDDD;">Párrafo1</p>

<!-- Prueba de color de texto -->
<h1 style="color: ■ blue;">Cabecera2</h1>
<p style="color: ■ red;">Párrafo2</p>

<!-- Prueba de fuente de letra -->
<h1 style="font-family:verdana;">Cabecera escrita en fuente verdana </h1>
<p style="font-family:courier;">Párrafo escrito en fuente courier</p>

<!-- Tamaño del texto -->
<h1 style="font-size:300%;">Cabecera3</h1>
<p style="font-size:160%;">Párrafo3</p>

<h1 style="font-size:80px;">Cabecera4</h1>
<p style="font-size:20px;">Párrafo4</p>

<!-- Centrado horizontal -->
<h1 style="text-align:center;">CABECERA CENTRADA HORIZONTALMENTE</h1>
<p style="text-align:center;">PÁRRAFO CENTRADO HORIZONTALMENTE</p>

/body>
```

Y el resultado sería:



Párrafo2

Cabecera escrita en fuente verdana

Párrafo escrito en fuente courier

Cabecera3

Párrafo3

Cabecera4

Párrafo4

CABECERA CENTRADA HORIZONTALMENTE

PÁRRAFO CENTRADO HORIZONTALMENTE

EJERCICIO PRÁCTICO:

Como ejercicio práctico, los alumnos deberán de realizar el ejercicio denominado TEMA1-4 de la carpeta de prácticas de la asignatura. El profesor explicará el funcionamiento del mismo, de dónde deben extraer la información y los enlaces y como organizar los archivos de imágenes en la carpeta imágenes.