

Tema 4

Identificación de etiquetas y atributos



OBJETIVOS

- > Conocer las principales etiquetas utilizadas en el cuerpo del documento HTML
- > Trabajar con enlaces
- Crear listas





Las etiquetas de texto nos van a permitir <u>marcar, referenciar, estilizar o</u> <u>destacar</u> partes de nuestro contenido que tenga un significado que queramos resaltar. En líneas generales, los elementos de texto se encuentran dentro de elementos de bloque o, incluso, de tablas que veremos más adelante





Salto de línea

Etiqueta:

> Función: permite insertar saltos de línea

Otros significados

Etiqueta:

Función: no tiene un significado definido y se usa cuando no existe ninguna etiqueta adecuada. Se le suele asociar una clase en CSS para modificar su aspecto. Lo veremos en el apartado de CSS.



Énfasis



- Etiqueta:
- Función: nos permite enfatizar partes del texto. El estilo por defecto de los navegadores suele mostrar este texto en *cursiva*. Además de poner el texto en *cursiva*, indica que el contenido debe ser leído con énfasis, dándole mayor **relevancia semántica**. Los lectores de pantalla pueden darle un énfasis especial en la lectura.

Importante

- Etiqueta:
- Función: esta etiqueta indica que el texto es importante y que lo quiero destacar con respecto al resto del párrafo. Tiene significado **semántico**. Normalmente el navegador lo muestra en **negrita**.



Subíndice y superíndice

- Etiqueta subíndice: <sub>
- Etiqueta superíndice: <sup>
- Función: estas etiquetas nos permiten identificar texto en **subíndice** y en **superíndice**, respectivamente.



Atención



- Etiqueta:
- Función: para identificar cierto texto con el que queramos destacar algo. Se suele mostrar en **negrita**. A diferencia de la etiqueta strong, esta etiqueta **no** tiene significado **semántico**. Aunque se destaque, no implica que sea importante. En el caso de la etiqueta strong sí identificamos que el contenido es de importancia.
 -

b>: para mostrar texto en **negrita** sin añadir ningún significado especial al contenido. Es meramente presentacional.
 - : Además de poner el texto en negrita, esta etiqueta indica que el contenido tiene una mayor importancia semántica. Los lectores de pantalla o motores de búsqueda pueden interpretarlo como un contenido más relevante (mejor para accesibilidad y SEO).





Tachado

- Etiqueta: <s>
- Función: identifica contenido incorrecto y que se quiere mostrar tachado.

Tecnicismo

- Etiqueta: <i><</p>
- Función: Esta etiqueta se utiliza para mostrar texto en cursiva, pero sin agregar ningún significado semántico. Es principalmente una elección visual. Se usa frecuentemente para términos extranjeros, nombres científicos, o citas.



Comentario

- Etiqueta: <small>
- Función: se utiliza para indicar información que es secundaria y, por lo tanto, se suele mostrar en letra más pequeña en comparación al resto del párrafo.

Resaltado

- Etiqueta: <mark>
- Función: nos va a permitir resaltar un texto que originalmente no lo estaba. El efecto es igual que si usáramos un rotulador fluorescente para marcar una parte del contenido. Se suele marcar en amarillo.



Ejercicio



Formatear el texto para que se corresponda con la imagen. Ejercicio en el aula, Tema 4

Subrayado



- Etiqueta: <u>
- Función: se utiliza para aplicar subrayado al texto con un propósito semántico. En HTML5 se recomienda usar CSS si es por un motivo meramente decorativo

Referencia

- Etiqueta: <cite>
- Función: indica que el contenido dentro de la etiqueta es el título de una obra (como un libro, una película, un artículo, una canción, una obra de arte, etc.). Por defecto el navegador lo muestra en *cursiva*





Citas cortas

- Etiqueta: <q>
- Función: marcar citas textuales breves que provienen de una fuente externa o de otra persona. A diferencia de la etiqueta <blockquote>, que se utiliza para citas más largas, <q> está destinada a citas cortas e inline (dentro del mismo párrafo). Los navegadores suelen ponerla entre comillas " "





Definiciones

- Etiqueta: <dfn>
- Función: se utiliza para marcar la definición de un término. El contenido dentro de esta etiqueta será el término o palabra que estemos definiendo. Generalmente en los navegadores nos sale en *cursiva*. Permite proporcionar una definición del término mediante el atributo title (opcional). Cuando los usuarios pasan el ratón sobre el término, algunos navegadores muestran un cuadro emergente con la definición.





Abreviaturas

- Etiqueta: <abbr>
- Función: se utiliza para marcar abreviaturas o acrónimos dentro de un texto, y permite proporcionar una explicación completa del término mediante el atributo title (opcional). Cuando los usuarios pasan el ratón sobre la abreviatura, algunos navegadores muestran un cuadro emergente con la explicación.





Texto eliminado

- Etiqueta:
- Función: indicar texto que ha sido eliminado o que ya no es relevante en el contenido. Esta etiqueta tiene un propósito semántico y se emplea comúnmente para mostrar cambios en el texto, como en el caso de correcciones, revisiones o ediciones. En algunos navegadores y herramientas de accesibilidad, podría generar anotaciones adicionales para indicar que es un cambio histórico o una corrección en el documento. Suele mostrarse en los navegadores tachado





Texto insertado

- Etiqueta: <ins>
- Función: indicar texto que ha sido insertado o añadido al contenido. Al igual que la etiqueta , tiene un propósito semántico y se emplea comúnmente para mostrar cambios en un texto, como en el caso de correcciones, revisiones o actualizaciones. Suele mostrarse en los navegadores <u>subrayado</u>





Código

- Etiqueta: <code>
- Función: se utiliza para marcar fragmentos de código fuente o comandos, código informático o instrucciones que pueden ser ejecutadas en un entorno de programación.





Entrada de teclado

- Etiqueta: <kbd>
- Función: se utiliza para representar entrada de teclado, es decir, texto que el usuario debe escribir o ingresar utilizando el teclado. Es común en documentos técnicos o tutoriales donde se describen combinaciones de teclas o comandos que el usuario debe escribir. El contenido dentro de la etiqueta <kbd>> generalmente se muestra con una fuente monoespaciada, dándole un aspecto que simula lo que se vería si se escribiera en un teclado.



Ejercicio



Formatear el texto para que se corresponda con la imagen. Ejercicio en el aula, Tema 4



Enlaces

Gracias a los enlaces podemos **relacionar contenidos**, ya que nos van a permitir acceder a otros contenidos de nuestra página web o de otras páginas que existan en Internet. Un enlace consta de dos partes:

- ➤ Enlace: es el elemento HTML sobre el cual hacemos clic y nos conduce al contenido.
- Contenido: es el contenido en sí. Puede ser un archivo, otra página, una imagen, etc.
- Los enlaces se crean en HTML con la etiqueta <a>





Enlaces - Etiqueta <a>

- Etiqueta: <a>
- Función: se utiliza para crear enlaces o "hipervínculos", que permiten a los usuarios navegar entre páginas web o dentro de una misma página. Esta etiqueta tiene un atributo clave llamado href, que especifica la URL a la que se quiere enlazar.

Texto del enlace





Enlaces con texto

```
<!-- Enlaces con texto-->

    Para acceder a un listado completo de las
    etiquetas HTML puedes pulsar
    <a href = "https://www.w3schools.com">aquí</a>
```

Para acceder a un listado completo de las etiquetas HTML puedes pulsar aquí





Enlaces con imágenes

```
<b>Academia W3schools</b><br><a href="https://www.w3schools.com"><img src="Logo.png" alt="logo"></a>
```

Academia W3schools







Destino del enlace (href)

El destino del enlace puede ser de varios tipos:

- Cuando direcciona a un archivo, el navegador nos preguntará si lo debe descargar o si lo debe mostrar.
- En caso de que se trate de un directorio, dependerá de la configuración del servidor, y nos mostrará su contenido o nos pedirá credenciales de acceso.
- > Sin embargo, el destino más frecuente son referencias tanto de la propia página web como de otras páginas web de Internet.





Enlace a un archivo

```
<!-- Enlace a un archivo -->

Pulsa <a href="Tema 4.pdf">aquí</a> para acceder al archivo
```

Pulsa aquí para acceder al archivo





Enlace a otra página de mi web

```
<!-- Enlace a otro html de mi web-->
<a href="otrodoc.html">Otra pagina</a>
<hr>
```

Otra pagina





Acceso a contenido dentro de la propia página

Cuando queremos acceder a un determinado contenido en la página web, debemos:

- identificar primero ese elemento HTML con el atributo id
- indicar esa referencia en el href del enlace. La referencia en href hay que indicarla con el carácter almohadilla (#) junto con el id del elemento al que quiero acceder.

Cuando se pulse en ese enlace, la página hará el scroll necesario hasta visualizar el elemento referenciado.





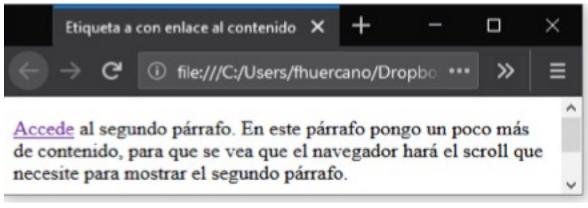
Acceso a contenido dentro de la propia página

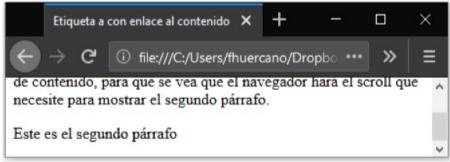
```
<! DOCTYPE html>
    -<html>
         <head>
                 <title>Etiqueta a con enlace al contenido</title>
         </head>
         <body>
               <a href="#2p">Accede</a> al segundo párrafo.
               En este párrafo pongo un poco más de contenido,
9
               para que se vea que el navegador hará el scroll
10
               que necesite para mostrar el segundo párrafo.
               Este es el segundo párrafo
         </body>
13
      </html>
```





Acceso a contenido dentro de la propia página









Acceso a un elemento de otra página web

Si queremos acceder a un elemento que se encuentre en otra página web, tendríamos que incluir la dirección URL de esa página web y luego la referencia con #. Por ejemplo:

```
<a href="www.empresa.com/indice.html#importante>
    Contenido importante
</a>
```





Atributo target

Con este atributo vamos a indicar cómo debe abrirse un determinado enlace. Podremos indicarle que se abra en la propia pestaña del navegador o en otra, entre otras opciones.

Los posibles valores de este atributo **target** son:

- **_blank**: el contenido se abre en una pestaña nueva del navegador.
- _self: el contenido se abre en la misma pestaña. Por lo tanto, se quita el contenido actual para mostrar el nuevo. Puede que esto no nos interese cuando queramos que la web inicial permanezca en la ventana del navegador.





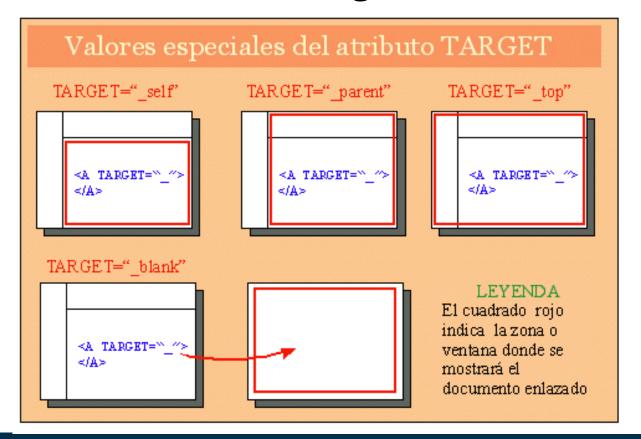
Atributo target

- _parent: el contenido se abre en un elemento superior al actual. Se usa cuando se trabaja con frames (ya no se usa en html5)
- **_top**: el contenido se abre en el elemento cuyo nivel sea el más alto. En este caso, la ventana del navegador. Se usa cuando se trabaja con frames (ya no se usa en html5)



Atributo target









Atributo target = "_blank"

```
<!-- Enlace usando el atributo target-->
<!-- Apertura en una nueva pestaña del navegador-->

Pulsa <a href="https://www.google.com" target ="_blank">Google</a>
para acceder en una nueva pestaña
```





Atributo target = "_self"



Caso Práctico I

Mejora para la plantilla: Partimos del Caso Práctico II del tema anterior





Caso Práctico I

- Añadir más formato al texto: marcado y negrita (para los nombres de los campos de datos personales y de los campos de estudios)
- Añadir al final de la página un enlace a la página web de la empresa (google.com) que se debe abrir en una nueva pestaña
- Añadir al principio una imagen que contenga un enlace que nos lleve al hacer click sobre ella a la web de la empresa (google.com). Se debe abrir en la misma pestaña
- Añadir un pequeño menú al principio que dirija al apartado Datos personales o al de Estudios





Ir a datos personales Ir a estudios

DATOS TRABAJADORES

Datos personales

Nombre: Gloria Martín Ruiz

Mail: gmartin@linkdesign.com

Teléfono: 123.123.123

Estudios

Bachillerato: Instituto las Palomas

Grado Superior: Centro FP de Málaga

Web de empresa





HTML dispone de tres tipos de listas:

Ordenadas (,)

Listas

- ➤ No ordenadas (,)
- De definición (<dl>, <dt>, <dd>)

Listas ordenadas y no ordenadas



- ➤ Las listas ordenadas y no ordenadas se comportan de la misma manera en HTML. Los elementos HTML de la lista se muestran dentro de las etiquetas que delimitan la lista en cuestión. Los elementos incluidos están delimitados por la etiqueta .
- ➤ La única diferencia entre la lista ordenada y la desordenada es que, en la primera, los elementos se van enumerando, mientras que en la segunda se muestran con símbolos gráficos.



Listas ordenadas -



```
<!-- Listas ordenadas con números-->
<h2>Listas ordenadas</h2>
Las fases del <b>proyecto</b> son:

Análisis
Diseño
Implementación
```

Listas ordenadas

Las fases del **proyecto** son:

- Análisis
- Diseño
- Implementación



Listas ordenadas - - Atributos



- ➢ Por defecto las listas ordenadas utilizan la numeración: 1,2,3. Pero también podríamos ordenar con letras A.B.C ó a.b.c ó i.ii.iii ó I.II.III. Para esto se utiliza el argumento type al que se le pasa el valor de inicio (1|a|A|i|I)
- ➤ También podemos hacer que el orden comience en un número o letra diferente a la predeterminada con el atributo start. A este atributo siempre se le tiene que dar un valor numérico decimal, por lo que si queremos usar letras o números romanos se le debe dar al valor start el orden de la letra en el alfabeto ó la conversión a decimal del número romano

Nota: Los atributos type y start no son soportados por algunas versiones de HTML (por ejemplo en HTML 4.01 strcit). Lo recomendable es hacer uso de hojas de estilo CSS (se verá más adelante)







Las fases del proyecto son:

A. Análisis

B. Diseño

C. Implementación

(* type)



Listas ordenadas - - Atributos



Si queremos empezar la lista en el número 5 pondremos:

```
  Elemento 1
  Elemento 2
  Elemento 3
```

5. Elemento 1

6. Elemento 2

7. Elemento 3

Si queremos empezar la lista en la letra C pondremos

```
    Elemento 1
    Elemento 2
    Elemento 3
```

C. Elemento 1

D. Elemento 2

E. Elemento 3



Listas ordenadas - - Atributos



Si queremos empezar la lista en la letra b pondremos:

```
    Elemento 1
    Elemento 2
    Elemento 3
```

b. Elemento 1

c. Elemento 2

d. Elemento 3

Si queremos empezar la lista en IV

```
    Elemento 1
    Elemento 2
    Elemento 3
```

IV. Elemento 1

V. Elemento 2

VI. Elemento 3



Listas no ordenadas -



Los elementos se muestras con símbolos gráficos (normalmente)



Listas no ordenadas -



```
<!-- Listas no ordenadas -->
<h2>Listas no ordenadas</h2>
Los <b>recursos</b> que se utilizarán son: 

Portátil
Tableta gráfica
Software de edición
```

Listas no ordenadas

Los **recursos** que se utilizarán son:

- Portátil
- Tableta gráfica
- Software de edición



Listas no ordenadas - - Atributos



- Por defecto las listas ordenadas utilizan el punto sólido
- Podemos usar el atributo type para cambiar esa viñeta:
 - "disc": Puntos sólidos
 "circle": Círculos
 "square": Cuadrados.
 "square": -, ...).
- ➤ **Nota:** El atributos type no está soportados por algunas versiones de HTML (por ejemplo en HTML 4.01 strcit). Lo recomendable es hacer uso de hojas de estilo CSS (se verá más adelante) (*)



Listas de definición - <dl> - <dt> - <dd>



En cuanto a la lista de definición, sirve para hacer un conjunto de elementos con pares concepto-definición. Es decir, se especificarán varios términos por su nombre y se escribirá una definición para cada uno. Cada elemento es presentado junto con su definición, uno detrás de otro. Para realizar una lista de definición, la etiqueta principal es **dl** y su cierre (definition list). Las etiquetas del elemento y su definición son **dt**(definition term) y **dd** (definition description) respectivamente.

Es ideal para escribir glosarios, diccionarios u otros pares concepto-definición



Listas de definición - <dl> - <dt> - <dd>



- > <dl> (Definition List): Representa la lista en sí misma
- <dt> (Definition Term): Representa el término que será definido. Suele ser una palabra o frase corta
- > <dd> (Definition Description): Contiene la descripción o definición del término. Puede contener varios párrafos, imágenes, enlaces, etc







Listas de definición

bit

El bit solo puede tener valores de 0 y 1

byte

El byte es un conjunto de 8 bits

Megabyte

1 MB tiene 1024 KB



Ejercicios



> Ejercicios Listas Simples en el aula, Tema 4.

Listas encadenadas



- Las listas se pueden anidar, lo que nos permitirá crear una cierta jerarquía. Cuando se incluye una lista dentro de otra, el navegador va añadiendo tabuladores que nos facilitarán la visualización de esa jerarquía.
- ➤ En el caso de las **listas ordenadas**, no se crea una numeración del tipo «subapartado», sino que siempre se va a numerar empezando en el (1) o en la (a), según el tipo de enumeración que se utilice.
- ➤ Por el contrario, en las listas desordenadas, cada vez que se haga una sublista, se incluirá otro tipo de símbolo para diferenciarla. El símbolo que debamos incluir dependerá del navegador utilizado, pero se puede modificar con CSS.





```
<!-- Listas ordenadas encadenadas -->
<h2>Listas ordenadas encadenadas</h2>
Las fases del <b>proyecto</b> son:
<0l>
   Análisis
      <0l>
         Reunión
         Toma de decisiones
      Implementación
```

Listas encadenadas

Las fases del proyecto son:

- Análisis
 - Reunión
 - Toma de decisiones
- 2. Implementación







```
<!-- Listas no ordenadas encadenadas -->
<h2>Listas no ordenadas <br>encadenadas</h2>
Los <b>recursos</b> que se utilizarán son: 
ul>
   Portátil
      ul>
         Intel Core i9 3.6GHz
         500 GB SSD
      Software de edición
```

Listas no ordenadas encadenadas

Los **recursos** que se utilizarán son:

- Portátil
 - Intel Core i9 3.6GHz
 - 500 GB SSD
- Software de edición



Ejercicios



> Ejercicios Listas Encadenadas en el aula, Tema 4.



Contenido incrustado



Las etiquetas de este bloque nos van a permitir incluir contenido que no forma parte del documento HTML, sino que incluye una referencia a un fichero donde está ese contenido.

Contenido incrustado - Imágenes



- Etiqueta
- Función: Nos permite incluir imágenes en la página web

Esta etiqueta contiene una serie de atributos, los más usados:

- > src: se indica dónde se encuentra el fichero externo. Puede tratarse de un fichero local o de una dirección web.
- ➤ alt: introduce texto alternativo cuando no se pueda mostrar la imagen en el navegador.



Contenido incrustado - Imágenes



- ➤ **title**: título que le damos a la imagen para poder tener mejor accesibilidad. Se muestra cuando el ratón pasa por encima de la imagen.
- width y height: permite indicar el ancho y el alto de la imagen en píxeles. Si no indicamos ningún valor, la imagen se visualizará en su tamaño original.

Cabe indicar también que las imágenes son elementos en línea.

(*)



Documentos HTML incrustados



- Etiqueta <iframe>
- Función: Nos va a permitir incluir un documento HTML dentro de otro documento HTML.

Esta etiqueta contiene una serie de atributos entre los que cabe destacar **src, width y height**, que tienen el mismo significado que las indicadas en la etiqueta , pero también tienen otros como **frameborder=0**, donde se indica que no queremos que el iframe tenga borde.

Listado completo de atributos:

https://www.w3schools.com/tags/tag_iframe.asp



Documentos HTML incrustados



Son numerosas las aplicaciones que podemos incluir en el iframe, por ejemplo, un mapa de Google, un servicio web que me ofrezca Internet, etc.

Veamos algunos ejemplos:



Incrustar la previsión del tiempo



Para conocer el tiempo de una localización tenemos esta página https://www.booked.net/widgets/weather que nos ofrece widgets gratuitos para sitios webs.

Aquí podemos buscar la localidad que nos interese y dar a GET HTML en el formato que más nos guste. Seleccionamos <u>código para imagen</u> y nos quedamos con el valor que venga para el atributo <src>

En nuestra página incluimos un <iframe> con atributo <src> y el valor obtenido



Incrustar la previsión del tiempo



Get Widget Code

A script

An image

Copy and paste the following code to your page or blog.

<!-- weather widget start --><!-- weather widget end -->

WARNING: Booked.net weather widget is copyrighted. You are not allowed to make any changes or modifications to the Booked.net weather widget code.



Incrustar un mapa de Google Maps



- ➤ Entramos en Google Maps y buscamos la localización que nos interese. Se puede hacer zoom para situarnos.
- > En el menú de la izquierda pulsar sobre
- Escoger la opción "Compartir o insertar mapa"
- Seleccionar la opción "Insertar mapa"
- > Dar a COPIAR HTML para copiar el código de iframe
- Insertarlo en nuestra página



Caso Práctico

- ➤ Añadir que el contenido del campo Estudios se muestre como una lista no ordenada
- Añadir una nueva sección para el Mapa de ubicación.
- Añadir un iframe donde se muestre la ubicación de la empresa



Ir a datos personales Ir a estudios

DATOS TRABAJADORES

Datos personales

Nombre: Gloria Martin Ruiz Mail: gmartin@linkdesign.com

Teléfono: 123,123,123

Estudios

Bachillerato: Instituto las Palomas
 Grado Superior: Centro FP de Málaga

Web de empresa

Mapa de ubicación



