

Clase 4

continuamos con HTML

TAGS QUE DEBEMOS INCLUIR EN NUESTRO CÓDIGO HTML

`<html lang="es">`

El atributo 'lang' define el idioma utilizado en el sitio Web, si se escribe en español debemos colocar 'es', si es en inglés 'en' y si es otro idioma deberían buscar el código a utilizar (normalmente las primeras 2 letras del idioma).

`<meta charset="utf-8">`

Esta declaración debe ir dentro del head y le avisa al navegador la codificación utilizada en los caracteres (letras, números, símbolos, etc.)

`<title> ... </title>`

Como vimos en otras clases, este tag define el nombre a mostrar de la Web en el navegador (normalmente se muestra en la pestaña del navegador). También es el nombre que utiliza por defecto el navegador cuando se marca como favorita la Web. Deben colocar un nombre referente al sitio y si es una zona del sitio, sumar esta información.

Por ejemplo:

- Web principal de la Universidad: `<title>UNAHUR</title>`
- Zona de campus de la Universidad: `<title>UNAHUR – Campus Virtual</title>`

Nuestro HTML quedaría:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title> Ejemplo HTML </title>
  </head>
  <body>
    ...
  </body>
</html>
```

ATRIBUTOS GLOBALES Y ESPECÍFICOS

Existen atributos que son específicos de cada tag, como por ejemplo el atributo 'href' que utilizamos en el tag 'a' o el atributo 'src' que vimos con el tag 'img'.

También existen atributos que se pueden aplicar a cualquier elemento del HTML, estos son los atributos globales.

- Para consultar qué atributos tiene cada tag, pueden utilizar este link:
<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Attributes>
- Para consultar los atributos globales de HTML, pueden utilizar este link:
https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Global_attributes

ATRIBUTOS GLOBALES ID Y CLASS

Existen dos atributos globales que son muy importantes dado que nos permiten identificar individualmente cada elemento del sitio o incluirlos en un grupo de elementos.

- Atributo **id**

- Identifica el elemento de forma única y nos será de ayuda a la hora de aplicar estilos con CSS, scripts con JS o para identificar el fragmento dentro de la página por ejemplo para colocar un link a esa parte específica del sitio.

- Ejemplos:

```
<p id="parrafoInicial">Bienvenidos a la cuarta clase del taller</p>  
<a id="linkUnahur" href="https://unahur.edu.ar">UNAHUR</a>
```

- Atributo **class**

- Permite marcar diferentes elementos para formar grupos o clases que luego serán muy útiles para aplicar estilos a varios elementos al mismo tiempo.
- Para que los elementos formen parte de la misma clase, se debe colocar el mismo nombre de clase en el atributo.

- Ejemplos:

```
<p id="parrafoInicial" class="parrafo-1">Bienvenidos a la cuarta clase del taller</p>  
<p id="parrafoBajada" class="parrafo-1">En esta clase vamos a continuar con HTML</p>
```

ALGUNOS ATRIBUTOS DEL TAG IMG

Como vimos hasta ahora, el tag `` debe tener el atributo `src` para definir la ruta donde se encuentra la imagen a mostrar, por ejemplo:

```
</img>
```

Existen otros atributos muy importantes a la hora de trabajar con imágenes, estos son algunos de ellos:

- `alt`

Este atributo permite definir un texto alternativo a la imagen.

Este texto es utilizado por los sistemas de asistencia que leen la página para personas que no pueden ver o leer. Además es el texto que interpretan los motores de búsqueda como Google a la hora de analizar la página.

Este texto también es mostrado cuando la imagen no se puede cargar, por ejemplo si cambió de ruta o fue eliminada, incluso algunos sistemas permiten acceder a versiones “livianas” del sitio y evitan cargar las imágenes, mostrando el texto de este atributo.

- Ejemplo: ``

ALGUNOS ATRIBUTOS DEL TAG IMG

- **title**

Este atributo permite definir un texto que es mostrado cuando pasa el mouse por arriba de la imagen.

- Ejemplo: ``

- **height y width**

Estos atributos nos permiten definir un tamaño fijo a la imagen. Se coloca el número de pixeles del tamaño esperado y pueden ser utilizados ambos atributos o uno solo.

Si se utilizan los dos juntos, la imagen puede quedar deformada, si se utiliza solo uno, el otro toma automáticamente un valor que mantiene la relación de aspecto de la imagen.

- Ejemplos:

- ``

- ``

ALGUNOS ATRIBUTOS DEL TAG IMG

Ejemplo:

```
</img>
```


ALGUNOS ATRIBUTOS DEL TAG A

Como vimos hasta ahora, el tag `<a>` debe tener el atributo `href` para definir el destino del link, por ejemplo:

```
<a href="https://unahur.edu.ar">UNAHUR</a>
```

Cabe aclarar que en la zona donde colocamos el texto a mostrar, podemos colocar elementos de HTML para que tengan un link, por ejemplo podemos hacer que una imagen sea un link:

```
<a href="https://unahur.edu.ar">  
    </img>  
</a>
```

ALGUNOS ATRIBUTOS DEL TAG A

- Links para emails o llamados telefónicos

Al definir el link en href podemos aclarar por ejemplo que el destino es un email o un teléfono, entonces ante un click dispara el programa de mails o el sistema de llamados si fuera un celular con lo que se está navegando la Web.

- Ejemplo para email:

- ```
Enviar mail a UNAHUR
```

- También podemos incluir el asunto del mail:

- ```
<a href="mailto:gestionestudiantil@unahur.edu.ar?Subject=Consulta">Enviar mail a UNAHUR</a>
```

- Ejemplo para teléfonos:

- ```
Llamar
```

# ALGUNOS ATRIBUTOS DEL TAG A

- Target y opciones de href

El atributo target nos permite indicar cómo debe ser abierto el link, por ejemplo si queremos abrir el link en una pestaña nueva, si queremos mostrar una parte específica de la página o si queremos que cargue en la página actual (como hicimos hasta ahora).

- Opciones de href:

- Si queremos que nos lleve a una parte específica del mismo sitio, colocamos el símbolo numeral y el nombre del id colocado en el elemento que queremos mostrar por ejemplo:

- ```
<a href="#aclaraciones">Ver aclaraciones</a>
```

- También podemos ir a una zona específica de otra página:

- ```
Ir al párrafo de la página principal
```

- Opciones de target

- Si queremos que el link se abra en una ventana nueva utilizamos \_blank:

- ```
<a href="https://www.google.com.ar" target="_blank">Ir a Google</a>
```

- Si queremos que se abra en la pestaña actual, podemos dejar sin aclarar el target o utilizar _self:

- ```
Ir a Google
```

- ```
<a href="https://www.google.com.ar">Ir a Google</a>
```

TAGS PARA TEXTOS

- Sumemos algunos tags útiles:
 - Algunos que ya vimos:
 - `<p>` : Determina un párrafo.
 - `
`:Aplica un salto de línea (digamos que sería como un “Enter”).
 - `<h1> <h2>...<h6>`: Son los 6 niveles para encabezados o títulos. Encabezado principal es h1 para luego ir disminuyendo.
 - Nuevos tags
 - `<i>` : Utilizado para indicar textos en cursiva (italics)
 - `` : Enfatizar un texto, normalmente se ve como cursiva pero es un tag semántico, por ejemplo un sistema que lea nuestra Web pondría un énfasis diferente al texto que contenga este tag, por el contrario con el tag `<i>` es solo estético, no cambiaría la voz.
 - `` : Texto en Negrita (Bold)
 - `` : Texto importante, en este caso se ve como negrita pero tiene un sentido semántico y no solo estético como ``.
 - `<q>` : Citas cortas de texto
 - `<blockquote>` : Citas largas, utilizado para párrafos completos
 - `<pre>` : Indica que el texto se debe mostrar tal cual está escrito

EJEMPLO

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

<head>
----<meta charset="utf-8">
----<title>Clase 4 - Ejemplos</title>
</head>

<body>

----<h1>Ejemplos de TAGs para textos en HTML</h1>
----<p>
----Este es un <i>verso</i> del <b>Martín Fierro</b>
----</p>

----<blockquote>Aquí me pongo a cantar
----al compás de la vigüela,
----que el hombre que lo desvela
----una pena extraordinaria,
----como la ave solitaria
----con el cantar se consuela.</blockquote>
----<p>
----Como verán es el clásico verso que comienza con <q>Aquí me pongo a cantar</q>
----</p>

----<p>El siguiente será mostrado exactamente como se deja escrito en el código HTML</p>
----<pre>
----Pido a los Santos del Cielo
----que ayuden mi pensamiento,
----les pido en este momento
----que voy a cantar mi historia
----me refresquen la memoria,
----y aclaren mi entendimiento.
----</pre>
----<p>Y este otro, sin aplicar el tag pre:</p>

----Vengan Santos milagrosos,
----vengan todos en mi ayuda,
----que la lengua se me añuda
----y se me turba la vista;
----pido a mi Dios que me asista
----en esta ocasión tan ruda.
</body>

</html>
```

TAGS PARA LISTAS

- Si queremos hacer una lista de ítems, utilizamos los siguientes tags:
 - `` : Lista ordenada, muestra el número de la posición adelante del ítem
 - `` : Lista sin orden, muestra un punto delante de cada ítem
 - `` : Utilizado en cada ítem de la lista
- Algunos atributos de ``
 - Si queremos que el primer número de la lista sea diferente a uno, lo podemos indicar:
Queremos que cuente desde 9 □ `<ol start="9">`
 - Si queremos que el orden de los números sea descendente:
`<ol reversed>`
 - Podemos utilizar ambos, por ejemplo si queremos que cuente 10, 9, 8 podemos colocar:
`<ol start="10" reversed>`
- Ejemplo:
``
 - `Primer item`
 - `Segundo item`
 - `Tercer item```