

# Diseño y Programación Web

## Tema 3 HTML (II)

Enrique Moguel  
[enrique@unex.es](mailto:enrique@unex.es)

# HTML

- Encabezados:
  - Los encabezados HTML se definen con las etiquetas de **<h1>** a **<h6>**.
  - **<h1>** define el encabezado mas importante, **<h6>** el menos.
  - Los motores de búsqueda usan los encabezados para indexar la estructura y contenido de una página.
    - También los usuarios ojean páginas mediante los encabezados.

# HTML

- Encabezados:
  - La etiqueta `<hr>` define una ruptura temática en una página.
    - Generalmente representado como una regla horizontal.
  - Se utiliza para separar contenido.

```
<h1>This is heading 1</h1>  
<p>This is some text.</p>  
<hr>  
<h2>This is heading 2</h2>  
<p>This is some other text.</p>  
<hr>
```

# HTML

- Encabezados:

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
  <title>My First HTML</title>
  <meta charset="UTF-8">
</head>

<body>
```

- La etiqueta **<head>** no tiene nada que ver con los encabezados.
- Es un contenedor de metadatos.
  - No se muestra su contenido.
- Se coloca antes que **<body>** dentro de **<html>**.

# HTML

- Algunos ejercicios:
  - Ver el código de una página en el navegador.
  - [http://www.w3schools.com/html/exercise.asp?filename=exercise\\_headings1](http://www.w3schools.com/html/exercise.asp?filename=exercise_headings1)

# HTML

- Párrafos:
    - Para definir un párrafo en HTML se utiliza la etiqueta **<p>**.
- ```
<p>This is a paragraph.</p>  
<p>This is another paragraph.</p>
```
- No permite garantizar como se muestra el texto.
    - Depende del tamaño de pantalla, navegador, etc.

```
<p>  
This paragraph  
contains a lot of lines  
in the source code,  
but the browser  
ignores it.  
</p>
```

```
<p>  
This paragraph  
contains          a lot of spaces  
in the source      code,  
but the           browser  
ignores it.  
</p>
```

# HTML

- Párrafos:
  - Para romper una línea podemos utilizar la etiqueta **<br>** o **<br/>**.
  - Es una etiqueta vacía.
    - No tiene etiqueta de cierre.

```
<p>This is<br>a paragraph<br>with line breaks.</p>
```

# HTML

- Párrafos:
  - También podemos utilizar la etiqueta `<pre>` para definir texto preformateado.
- El texto se muestra usando una fuente de ancho fijo (Courier) y preserva espacios y saltos de línea.

```
<p>  
  My Bonnie lies over the ocean.  
  
  My Bonnie lies over the sea.  
  
  My Bonnie lies over the ocean.  
  
  Oh, bring back my Bonnie to me.  
</p>
```

```
<pre>  
  My Bonnie lies over the ocean.  
  
  My Bonnie lies over the sea.  
  
  My Bonnie lies over the ocean.  
  
  Oh, bring back my Bonnie to me.  
</pre>
```



# HTML

- Parárfos:
  - [http://www.w3schools.com/html/exercise.asp?filename=exercise\\_paragraphs1](http://www.w3schools.com/html/exercise.asp?filename=exercise_paragraphs1)

# HTML

- Estilos:
  - Trataremos los estilos en mayor detalle en el próximo tema: **CSS**.
  - Pero algunos aspectos básicos pueden gestionarse desde HTML.
  - Utilizando el atributo **style**.

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

# HTML

- Estilos:
  - Algunos ejemplos:

```
<body style="background-color:powderblue;">  
  
<h1>This is a heading</h1>  
<p>This is a paragraph.</p>  
  
</body>
```

```
<h1 style="color:blue;">This is a heading</h1>  
<p style="color:red;">This is a paragraph.</p>
```

```
<h1 style="font-family:verdana;">This is a heading</h1>  
<p style="font-family:courier;">This is a paragraph.</p>
```

# HTML

- Estilos:
  - Algunos ejemplos:

```
<h1 style="font-size:300%;">This is a heading</h1>  
<p style="font-size:160%;">This is a paragraph.</p>
```

```
<h1 style="text-align:center;">Centered Heading</h1>  
<p style="text-align:center;">Centered paragraph.</p>
```

- [http://www.w3schools.com/html/exercise.asp?filename=exercise\\_styles1](http://www.w3schools.com/html/exercise.asp?filename=exercise_styles1)

# HTML

- Formatos de texto:

`<b>` - Bold text

`<strong>` - Important text

`<i>` - Italic text

`<em>` - Emphasized text

`<mark>` - Marked text

`<small>` - Small text

`<del>` - Deleted text

`<ins>` - Inserted text

`<sub>` - Subscript text

`<sup>` - Superscript text






- [http://www.w3schools.com/html/exercise.asp?filename=exercise\\_formatting1](http://www.w3schools.com/html/exercise.asp?filename=exercise_formatting1)

# HTML

- Comentarios:
  - Para añadir comentarios en el código utilizamos  
**<!-- Comentario -->**
  - Los comentarios no se muestran a los usuarios.
    - Útiles para documentar el código.
  - Pueden abarcar múltiples líneas.






# HTML

- Colores:
    - En HTML se pueden especificar colores por su nombre.
      - Mas de 140 nombres de colores estándar.
- [http://www.w3schools.com/colors/colors\\_names.asp](http://www.w3schools.com/colors/colors_names.asp)






Color	Name
	Red
	Orange
	Yellow
	Cyan
	Blue

# HTML

- Colores:
  - También se pueden definir mediante el código RGB.

Color	RGB
	rgb(255,0,0)
	rgb(255,255,0)
	rgb(0,255,0)
	rgb(0,255,255)
	rgb(0,0,255)

- Y con valores **hexadecimales**.

Color	HEX
	#FF0000
	#FFFF00
	#00FF00
	#00FFFF
	#0000FF



# HTML

- Enlaces:
  - Los enlaces HTML permiten navegar entre documentos.
    - No tienen porque ser texto, pueden ser imágenes o cualquier otro elemento HTML.
  - Se utiliza la etiqueta **<a>**.

```
<a href="url">Link text</a>
```

```
<a href="http://www.w3schools.com/html/">Visit our HTML tutorial</a>
```

# HTML

- Enlaces:

- También se puede utilizar enlaces locales
  - Utilizando URLs relativas.

```
<a href="html_images.asp">HTML Images</a>
```

- Con el atributo **target** se especifica donde abrir el documento enlazado.

- `_blank` - Opens the linked document in a new window or tab
- `_self` - Opens the linked document in the same window/tab as it was clicked (this is default)
- `_parent` - Opens the linked document in the parent frame
- `_top` - Opens the linked document in the full body of the window
- `framename` - Opens the linked document in a named frame

# HTML

- Enlaces:
  - Se puede utilizar los enlaces para mandar a los usuarios a una parte específica dentro de una página

```
<h2 id="tips">Useful Tips Section</h2>
```

```
<a href="#tips">Visit the Useful Tips Section</a>
```

```
<a href="html_tips.html#tips">Visit the Useful Tips Section</a>
```

- [http://www.w3schools.com/html/exercise.asp?filename=exercise\\_links1](http://www.w3schools.com/html/exercise.asp?filename=exercise_links1)

# HTML

- Imágenes:
  - Para incluir imágenes en HTML se utiliza la etiqueta **<img>**.
    - No tiene etiqueta de cierre.

```

```

- El atributo **alt** permite definir una descripción textual alternativa.

```

```

# HTML

- Imágenes:
  - Se pueden incluir imágenes que se encuentren en subdirectorios.

```

```

- O en otros servidores.

```

```

# HTML

- Imágenes:
  - La etiqueta **<map>** permite definir mapas de imágenes.
    - Una imagen con áreas *clickables*.

```

```

```
<map name="planetmap">
```

```
  <area shape="rect" coords="0,0,82,126" alt="Sun" href="sun.htm">
```

```
  <area shape="circle" coords="90,58,3" alt="Mercury" href="mercur.htm">
```

```
  <area shape="circle" coords="124,58,8" alt="Venus" href="venus.htm">
```

```
</map>
```

- [http://www.w3schools.com/html/exercise.asp?filename=exercise\\_images1](http://www.w3schools.com/html/exercise.asp?filename=exercise_images1)