Diseño y Programación Web

Tema 3

HTML (II)

Enrique Moguel enrique@unex.es

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.

Encabezados:

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

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

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>.

- Algunos ejercicios:
 - Ver el código de una página en el navegador.
 - http://www.w3schools.com/html/exercise.asp?filena me=exercise_headings1

- Párrafos:
 - Para definir un párrafo en HTML se utiliza la etiqueta
 .

```
This is a paragraph.
This is another paragraph.
```

- No permite garantizar como se muestra el texto.
 - Depende del tamaño de pantalla, navegador, etc.

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

Párrafos:

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

This is
paragraph
vith line breaks.

Párrafos:

- También podemos utilizar la etiqueta para definir texto preformatedo.
 - El texto se muestra usando una fuente de ancho fijo (Courier) y preserva espacios y saltos de línea.

```
My Bonnie lies over the ocean.
My Bonnie lies over the ocean.

My Bonnie lies over the sea.

My Bonnie lies over the sea.

My Bonnie lies over the sea.

My Bonnie lies over the ocean.

My Bonnie lies over the ocean.

Oh, bring back my Bonnie to me.
```

• Párrafos:

 http://www.w3schools.com/html/exercise.asp?fil ename=exercise_paragraphs1

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;">
```

- Estilos:
 - Algunos ejemplos:

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

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

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

- Estilos:
 - Algunos ejemplos:

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

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

 http://www.w3schools.com/html/exercise.asp?fil ename=exercise_styles1

Formatos de texto:

```
<br/>
<br/>
<br/>
<br/>
<i>- Bold text<br/>
<i>- Important text<br/>
<i>- Italic text<br/>
<em> - Emphasized text<br/>
<mark> - Marked text<br/>
<small> - Small text<br/>
<del> - Deleted text<br/>
<ins> - Inserted text<br/>
<sub> - Subscript text<br/>
<sup> - Superscript text
```

- http://www.w3schools.com/html/exercise.asp?filename= exercise_formatting1

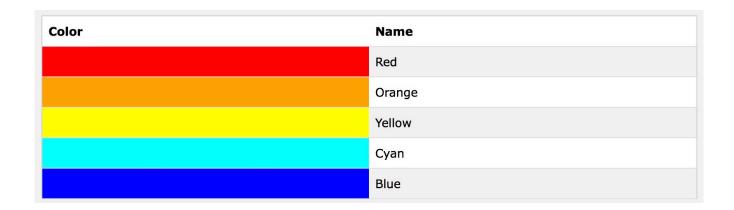
Comentarios:

– 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.

Colores:

- En HTML se pueden especificar colores por su nombre.
 - Mas de 140 nombres de colores estándar.
 http://www.w3schools.com/colors/colors_names.a
 sp

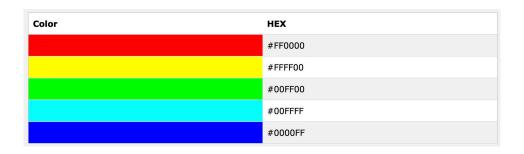


• Colores:

- También se pueden definir mediante el código RGB.



Y con valores hexadecimales.



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>
```

Visit our HTML tutorial

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

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

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

```
<img src="url" alt="some_text" style="width:width;height:height;">
```

 El atributo alt permite definir una descripción textual alternativa.

```
<img src="wrongname.gif" alt="HTML5 Icon" style="width:128px;height:128px;">
```

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

```
<img src="/images/html5.gif" alt="HTML5 Icon" style="width:128px;height:128px;">
```

O en otros servidores.

```
<img src="http://www.w3schools.com/images/w3schools_green.jpg" alt="W3Schools.com">
```

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

 http://www.w3schools.com/html/exercise.asp?filename=ex ercise_images1