

- Introducción al HTML
 - HyperText Markup Language
 - Lenguaje para expresar documentos
 - Los elementos del documento están mezclados con información de formato → TAGs
 - Documento HTML: combinación de texto y TAGs
 - Los tags están limitados por los signos < y >
 - Hay tags de inicio < . . > y tags de fin < / . . >
 - Por ejemplo: `<p>parrafo 1</p><p>parrafo 2</p>`
se ve como parrafo 1
 parrafo 2

- Estructura general de un documento HTML

```
<html>
<head>
  <title>Aquí el título de tu página</title>
</head>
<body>
  Texto de tu página
</body>
</html>
```

- Head
 - Título, estilos, scripts

```
<html>
```

```
<head>
```

```
  <title>Aquí el título de tu página</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
Texto de tu página
```

```
</body>
```

```
</html>
```

... más adelante estilos, scripts

- Cuerpo del documento

```
<html>
<head>
  <title>Aquí el título de tu página</title>
</head>
<body>
  Texto de tu página
</body>
</html>
```

- Elementos HTML
 - Los documentos HTML están definidos por **Elementos HTML**
 - Cada elemento:
 - Tag de comienzo – contenido del elemento – tag de cierre
 - `<p>Esto es un párrafo</p>`

- Atributos de elementos HTML
 - Los elementos HTML pueden tener **Atributos**
 - Los atributos
 - Proveen información adicional
 - Son especificados en el tag de inicio
 - Son pares nombre=valor
 - `WebUNLP`
 - Los valores van entre comillas dobles o simples indistintamente
 - `href="http://webunlp.unlp.edu.ar"`
 - `href='http://webunlp.unlp.edu.ar'`
 - `name="O'Higgins"`
 - `name='esta es "mi" casa'`

Seminario de Lenguajes (opción PHP) – HTML

- Algunos tags HTML
 - Títulos

`<h1>Título 1</h1>`

`<h2>Título 2</h2>`

`<h3>Título 3</h3>`

`<h4>Título 4</h4>`

`<h5>Título 5</h5>`

`<h6>Título 6</h6>`

Título 1

Título 2

Título 3

Título 4

Título 5

Título 6

- No usar para resaltar texto
- Los buscadores usan los títulos para indexar la estructura y el contenido de las páginas

Seminario de Lenguajes (opción PHP) – HTML

- Algunos tags HTML
 - Líneas
 - `<hr />`
 - Comentarios
 - `<!-- esto es un comentario -->`
 - Párrafos
 - `<p>This is a paragraph</p>`
 - Line breaks
 - `
`
 - Espacios y Líneas
 - Varios espacios serán considerados como uno
 - Varias líneas serán consideradas como una
 - Non breaking space
 - ` `

• Símbolos

<code>&copy;</code>	Copyright © 1999 W3C
<code>&reg;</code>	MagiCo ®
<code>&#8482;</code>	Webfarer™
<code>&lt;</code>	<
<code>&gt;</code>	>
<code>&amp;</code>	&
<code>&quot;</code>	"
<code>&Aacute;</code> <code>&Eacute;</code> ...	Á É ...
<code>&aacute;</code> <code>&eacute;</code> ...	á é ...
<code>&Ntilde;</code> <code>&ntilde;</code>	Ñ ñ
...	...

• Links

Este es un link a la `descripción de El Zorro`.

Este es un link a la `descripción de El Zorro`.

Este es un link a la `Cartelera Virtual`.

Este es un link a la `` descripción de El Zorro.

• Links internos

```
<h2><a name="enlaceinterno">Título en el medio del  
documento</a></h2>
```

```
<ul>
```

```
...
```

```
<li><a href="#enlaceinterno">Click aquí para ver  
"Título en el medio del documento"</a></li>
```

```
...
```

```
</ul>
```

• Desde otro documento

```
http://www.info.unlp.edu.ar/autoridad.html
```

```
http://www.info.unlp.edu.ar/autoridad.html#pro
```

- Imágenes

```

```

```

```

```

```

- Texto alrededor de imágenes

```
<p>
```

```
 Texto  
alrededor de la imagen de El Zorro.
```

```
</p>
```

```
<br clear="all" />
```

```
<br>
```

```
<p>
```

```
 Texto  
alrededor de la imagen de El Zorro.<br>Texto que  
sigue a la izquierda de la imagen.<br clear="all"  
/>Texto que sigue abajo de la imagen.
```

```
</p>
```

```
<br clear="all" />
```

• Listas

- Lista desordenada (unordered list)

```
<ul>
```

```
  <li>Primer elemento</li>
```

```
  <li>Segundo elemento</li>
```

```
  <li>Tercer elemento</li>
```

```
</ul>
```

- Lista ordenada (ordered list)

```
<ol>
```

```
  <li>Primer elemento</li>
```

```
  <li>Segundo elemento</li>
```

```
  <li>Tercer elemento</li>
```

```
</ol>
```

- Lista de definiciones (definition list)

```
<dl>
```

```
  <dt>Primer término</dt>
```

```
  <dd>Primera definición</dd>
```

```
  <dt>Segundo término</dt>
```

```
  <dd>Segunda definición</dd>
```

```
  <dt>Tercer término</dt>
```

```
  <dd>Tercera definición</dd>
```

```
</dl>
```

- Listas anidadas

```
<ol>
```

```
  <li>Elemento 1</li>
```

```
  <li>
```

```
    Elemento 2
```

```
    <ul>
```

```
      <li>Elemento 2.1</li>
```

```
      <li>Elemento 2.2</li>
```

```
    </ul>
```

```
  </li>
```

```
  <li>Elemento 3</li>
```

```
</ol>
```

- Tablas

```
<table>
  <tr>
    <th>Year</th>
    <th>Sales</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>2000</td><td>$18M</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>2001</td><td>$25M</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>2002</td><td>$36M</td>
  </tr>
</table>
```

Year	Sales
2000	\$18M
2001	\$25M
2002	\$36M

- Celda vacía

```
<td>&nbsp;</td>
```

- Caption

```
<table>  
<caption>Projected sales revenue by year</caption>  
<tr><th>Year</th><th>Sales</th></tr>  
<tr><td>2000</td><td>$18M</td></tr>  
<tr><td>2001</td><td>$25M</td></tr>  
</table>
```

- Investigar:

- <colgroup>
- <col />
- <thead>
- <tbody>
- <tfoot>

- Bloques
 - Elementos en bloque
 - Comienzan y terminan con una nueva línea
 - Por ejemplo: <h1>, <p>, , <table>
 - Elementos “inline”
 - Son mostrados sin comenzar una nueva línea
 - Por ejemplo: , <td>, <a>,

- Bloques

- <div>

- Es un elemento que puede ser usado como contenedor para agrupar otros elementos HTML
 - No tiene un significado especial, excepto que, por ser un elemento a nivel de bloque, será mostrado con un cambio de línea antes y después
 - <div style="color:#00FF00">
 <h3>Esto es un título</h3>
 <p>Esto es un párrafo.</p>
 </div>

- Bloques

- ``

- Es un elemento “inline” que puede ser usado como contenedor de texto
 - No tiene un significado especial, excepto que, por ser un elemento “inline”, será mostrado sin un cambio de línea antes y después
 - `<p>My mother has light blue eyes.</p>`
 - `<p>My mother has light blue eyes.</p>`

- Layout
 - Disposición general de los elementos comunes a todas (o la mayoría) de las páginas de un sitio

- Layout con tablas

```
<html>
<body>
<table width="500" border="0">
  <tr>
    <td colspan="2" style="background-color:#FFA500;">
      <h1>T&iacutetitulo principal de la página</h1>
    </td>
  </tr>
  <tr valign="top">
    <td style="background-color:#FFD700;width:100px;text-align:top;">
      <b>Men&uacute;</b><br />
      Opci&oacuten 1<br />
      Opci&oacuten 2<br />
      ...
    </td>
    <td style="background-color:#eeeeee;height:200px;width:400px;text-align:top;">
      Contenido de la página
    </td>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="2" style="background-color:#FFA500;text-align:center;">
      Informaci&oacuten de contacto ...
    </td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>
```

- Layout con tablas

Título principal de la página

Menú

Opción 1

Opción 2

...

Contenido de la página

Información de contacto ...

- Layout con divs

```
<html>
<body>
<div id="container" style="width:500px">
  <div id="header" style="background-color:#FFA500;">
    <h1 style="margin-bottom:0;">Título principal de la
página</h1>
  </div>
  <div id="menu" style="background-
color:#FFD700;height:200px;width:100px;float:left;">
    <b>Menú</b><br />
    Opción 1<br />
    Opción 2<br />
    ...
  </div>
  <div id="content" style="background-
color:#EEEEEE;height:200px;width:400px;float:left;">
    Contenido de la página
  </div>
  <div id="footer" style="background-color:#FFA500;clear:both;text-
align:center;">
    Información de contacto ...
  </div>
</div>
</body>
</html>
```

- Layout con divs

Título principal de la página

Menú

Opción 1

Opción 2

...

Contenido de la página

Información de contacto ...