

# Documentos HTML

Laboratorio III - capítulo 2

[maurogullino@gmail.com](mailto:maurogullino@gmail.com)

UTN FRH

# Marcado

**Documentos HTML : lenguaje de marcas**

**Marcas son etiquetas / tags**

**Las marcas “marcan” semántica del documento**

**Pensar en artículos de Wikipedia**

# Etiquetas

**`<h1>Título</h1>`**

**“este es el título principal”**

# Semántica

`<h1>Título</h1>`

`<p>Este es un párrafo...</p>`

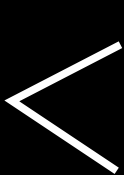
`<h2>Un subtítulo</h2>`

`<p>Otro párrafo...</p>`

**N0 es gráfica**

# Estándares

- definen lo que las etiquetas significan
- creados en el W3 Consortium (w3.org)

HTML 4  
XHTML 1  Transitional  
Strict  
HTML 5

[validator.w3.org](http://validator.w3.org)

# Estructura base

`<!DOCTYPE html>` ← estándar (HTML5)

`<html>`

`<head>` ← info sobre el documento

`</head>`

`<body>` ← el contenido en sí

`</body>`

`</html>`

# Compendio de etiquetas

# Títulos y párrafos

<h1>Título principal</h1> <!-- comentario -->

<p>Texto</p>

<h2>Un subtítulo</h2>

<p>Más texto...</p>

<p>Otro párrafo</p>

<h1> <h6> <p>



# Enlaces

<p>

Tenemos <a href="pag2.htm">un link</a>  
a otra página

</p>

<a href=" "



# Imágenes

Indican al navegador que descargue tal imagen

```
<img src="" alt="" />
```



# Marcado de texto

él es **<strong>importante</strong>**

él es **<em>distinto</em>**

# Listas

**<ul>** *<!-- también ol -->*

**<li>**Un ítem**</li>**

**<li>**Otro ítem**</li>**

**</ul>**

# Tablas

```
<table>
```

```
<tr>
```

```
<th>Año</th><th>Población</th>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>2001</td><td>36.000.000</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

# Espacio en blanco

HTML trata los espacios de modo particular

`<h1>` El      título `</h1>`

`<p>` Saltos

en el texto `</p>`

# HTML entities

Representan caracteres extraños

**&copy;**

**&aacute;**

**&gt; &lt;**

**&nbsp;**

# Salto

`<p>` Si necesito

`<br /><br /><br />`

tres saltos

`</p>`

`<br />`



# Preformateado

```
<pre> Este  
      texto  
      ya fue  
                preformateado
```

no se cambian los espacios.

```
</pre>
```

# Formularios

Conforman paquetes que llegan al servidor

Generan paquetes POST ó GET

Llevan variables con información

# Formularios

```
<form action="procesar.php" method="post">
```

```
</form>
```

# Inputs

Los controles que el usuario usa para el ingreso

```
<form action="procesar.php" method="post">  
  <input type="text" name="email" />  
</form>
```

# Etiquetas

Necesarias por usabilidad y semántica

```
<form action="procesar.php" method="post">  
  <label for="zz">Ingresa su email:</label>  
  <input type="text" name="email" id="zz" />  
</form>
```

# Submit

Dispara el envío del formulario con sus inputs

```
<form action="procesar.php" method="post">  
  <label for="zz">Ingresa su email:</label>  
  <input type="text" name="email" id="zz" />  
  
  <input type="submit" value="Enviar form" />  
</form>
```

# Paso de variables

Los inputs se transforman en variables

```
<form action="procesar.php" method="get">  
  <label for="zz">Ingresa su email:</label>  
  <input type="text" name="email" id="zz" />  
  <input type="submit" value="Enviar form" />  
</form>
```

↓

**procesar.php?email=mg@d.com**

# Otro ejemplo

```
<form action="procesar.php" method="get">  
  <input type="text" name="email" id="zz" />  
  <input type="text" name="nombre" id="ff" />  
  <input type="submit" value="Enviar form" />  
</form>
```



**procesar.php?email=mg@d.com&nombre=Pepe**





# Checkbox

```
<input type="checkbox" name="acepta"  
value="1" />
```

**procesar.php?acepta=1**



# Radio

```
<input type="radio" name="sexo" value="M" />
```

```
<input type="radio" name="sexo" value="F" />
```

**procesar.php?sexo=F**



# Select

```
<select name="pais">  
  <option value="54">Argentina</option>  
  <option value="55">Brasil</option>  
  <option value="56">Chile</option>  
</select>
```

**procesar.php?pais=55**



# Textarea

```
<textarea name="opinion"></textarea>
```

**procesar.php?opinion=me%20gust%F3%20mucho**

*URL encoding*

# Campo oculto

```
<input type="hidden" name="hola"  
value="mundo" />
```

**procesar.php?hola=mundo**



# Ejercicio

Armar tres formularios distintos, que al submitearse generen esta URL:

**add.php?name=Pepe&age=30&country=ARG**

# Estructura

**<article>** conjunto de información distribuible por separado, con significado propio

**<section>** conjunto de información relacionada semánticamente entre sí y con su contexto

**<aside>** información relacionada tangencialmente con el contenido del documento

**<nav>** elementos de navegación estructurales

# Contenedores

Se utilizan para maquetar / sin significado

**<div> </div>**

**<span> </span>**



# Novedades HTML5

Nuevas etiquetas para una nueva web

**<audio> <video>**

**<canvas>**

**<dialog>**