

# **IIC2513 - TECNOLOGÍAS Y APLICACIONES WEB**

**I-2016**



# HTML



**MÍNIMO**



**Declaración “esto es html 5”**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Mi ejemplo</title>

</head>

<body>

</body>

</html>

**Cabecera del  
documento HTML**

**Cuerpo**

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Mi ejemplo</title>
  </head>
  <body>

  </body>
</html>
```



# SINTAXIS



**<tag\_name>contenido</tag\_name>**

**<p>El murciélago veloz ...</p>**



**0 o más espacios (opcional)**

**<tag\_name**  **>**   
 **contenido**   
**</tag\_name>**

**saltos de línea y espacios  
se reducen a 1 espacio**



**<p >Esto  
es un  
párrafo  
de ejemplo**

**</p>**

**<p >Esto es un párrafo de ejemplo </p>**



1 o más atributos

nombre\_atributo=" valor "

nombre\_atributo=' valor '

```
<tag_name atributo1="valor"  
atributo-2='otro valor'  
>  
contenido  
</tag_name>
```

```
<input type="hidden"  
name='dog[alias]'  
value="Bean's One"  
class="mascot"  
></input>
```

```
<p class="weebis stuff" id="vid040716">Magical Trevor</p>
```



**<tag\_name></tag\_name>**



**<tag\_name />**



Cerrar todo tag

No entrecruzar tags

~~<p>  
<b>hola  
<i>mundo</i>  
</p>~~

<p>  
<b>hola</b>  
<i>mundo</i>  
</p>

~~<p>  
<b>hola <i></b>mundo</i>  
</p>~~



# EJERCICIO



**3 HTML**

**OK**

**ERROR “EVIDENTE”**

**ERROR “DIFÍCIL DE ENCONTRAR”**



Nombre

A

**Marca “propia”  
para recordar  
cuál es  
(difícil, fácil, bien)**



# VALIDACIÓN



<https://validator.w3.org/>



# HISTORIA





HTML 2.0      HTML 3.2

file upload      intern.  
table      image maps

24-nov-1995  
25-nov-1995

may-1996  
ago-1996

14-ene-1997  
14-ene-1997



<BODY TEXT="#000000" BGCOLOR="#99CCFF" LINK="#0000FF" VLINK="#FF0000" ALINK="#FFFF00" BACKGROUND="../  
baggrund.gif">

<BASEFONT SIZE=3 FACE="Times New Roman" COLOR="#000000">

<H1><IMG SRC="notepad.gif" ALT="Notepad" HEIGHT=31 WIDTH=88 ALIGN=RIGHT>HTML 3.2 Test Page<BR CLEAR=ALL></H1>

<P>This page contains examples of almost all of the HTML 3.2 tags (and a few HTML 4.0 inline tags).</P>

<P>A red asterix (<BIG><FONT COLOR="#FF0000">\*</FONT></BIG>) indicates tags or attributes, that do <STRONG>not</STRONG> follow the HTML 3.2 (Wilbur) standard. These (few) elements are included, because they are supported by the two major browsers: Netscape Navigator & Microsoft Internet Explorer. No other browser specific tags and attributes are included.</P>

<HR SIZE=5>

<H2>Content</H2>

<OL TYPE=A>

<LI><A HREF="#text">Text:</A>

<OL TYPE=1>

<LI><A HREF="#logtext">Logical Text Markup</A></LI>

<LI><A HREF="#phystext">Physical Text Markup</A></LI>

<LI><A HREF="#textcont">Text Containers</A></LI>

<LI><A HREF="#lists">Lists:</A>

<OL TYPE=a>

<LI><A HREF="#ulldlist">Unordered List</A></LI>

<LI><A HREF="#olldlist">Ordered List</A></LI>

<LI><A HREF="#dlldlist">Definition List</A></LI>





**HTML 2.0**

file upload

table

image maps

intern.

**HTML 3.2**

HTML 4.0\*

**HTML 4.0**

**HTML 4.0.1**

**24-nov-1995**  
**25-nov-1995**

**may-1996**  
**ago-1996**

**14-ene-1997**  
**14-ene-1997**

**18-dic-1997**  
**abr-1998**

**dic-1999**





**HTML 3.2**

**HTML 4.0.1**

**HTML 5**

**HTML 2.0**

**1995**

**1997**

**1999**

**28-oct-2014**



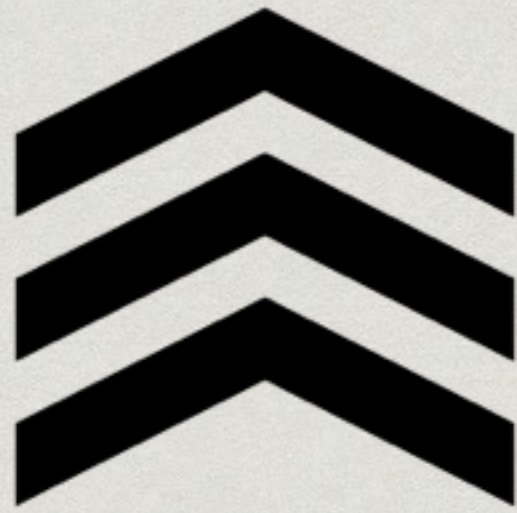
# HTML 5



**<https://www.w3.org/TR/html5/>**

**<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/Guide/HTML/HTML5>**





# **SEMANTICS**




**tablas  
por doquier**

*Las tablas debieran ser sólo  
para contenido tabulado*



```
<div class="main">  
  <div class="header">  
    <div class="logo"></div>  
    <div>  
    </div>  
  </div>  
  <div class="nav">  
    ...  
  </div>  
  <div class="content">  
    ...  
  </div>  
</div>
```

la era del <div>  
+  
CSS

*Separamos la estructura (HTML)  
de presentación (CSS)*





**Nuevos horizontes con HTML5**



**<footer>**

**<nav>**

**<aside>**

**<progress>**

**<main>**

**<output>**

**<mark>**

**<article>**

**<section>**

**<figcaption>**

**<header>**

**<time>**

**<canvas>**

**<data>**

**<figure>**

**<audio>**

**<output>**

**<meter>**



# **IIC2513 - TECNOLOGÍAS Y APLICACIONES WEB**

**I-2016**