Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

HTML5 and CSS3 – The Future of the Web Programming

AL-FARABI KAZAKH NATIONAL UNIVERSITY

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

HTML

Sergio Luján Mora

Department of Software and Computing Systems

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Content

- Introduction
- HTML syntax
- Differences HTML/XHTML
- Tags
- More information

HTML5 & CSS3

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

INTRODUCTION

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Introduction

- Wikipedia:

HyperText Markup Language (HTML) is the predominant markup language for web pages. HTML elements are the basic building-blocks of webpages.

HTML5 & CSS3

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Introduction

HTML is written in the form of HTML elements consisting of tags, enclosed in angle brackets (like <html>), within the web page content. HTML tags most commonly come in pairs like <h1> and </h1>, although some tags, known as empty elements, are unpaired, for example <img>. The first tag in a pair is the start tag, the second tag is the end tag (they are also called opening tags and closing tags). In between these tags web designers can add text, tags, comments and other types of text-based content.

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Introduction

- HTML stands for Hyper Text Markup Language
- HTML is not a programming language, it is a markup language
- A markup language is a set of markup tags
- HTML uses markup tags to describe web pages

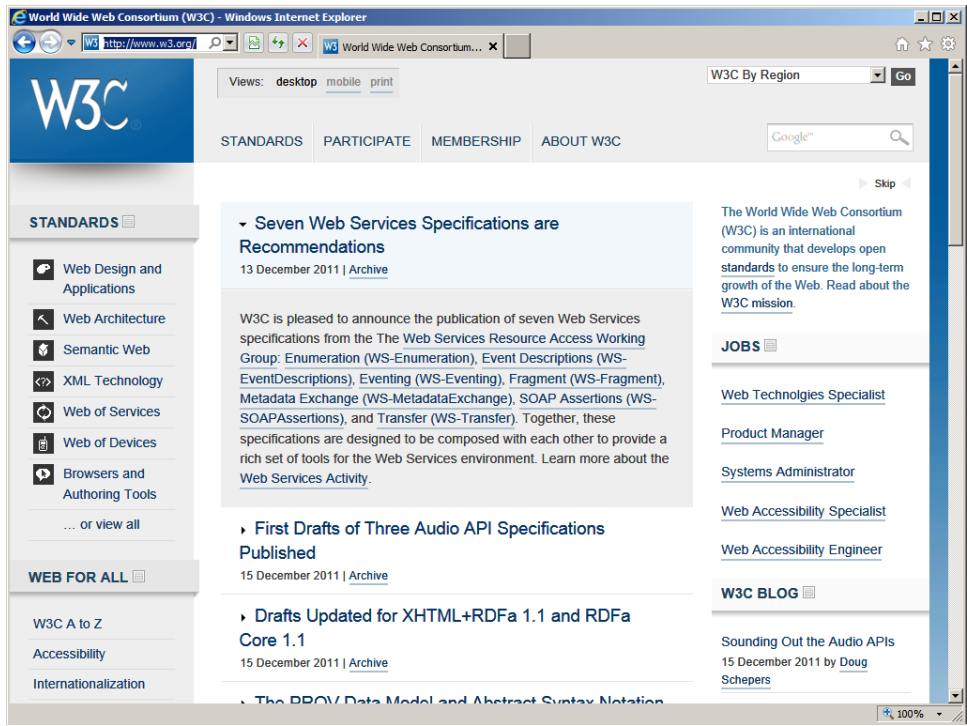
HTML5 & CSS3

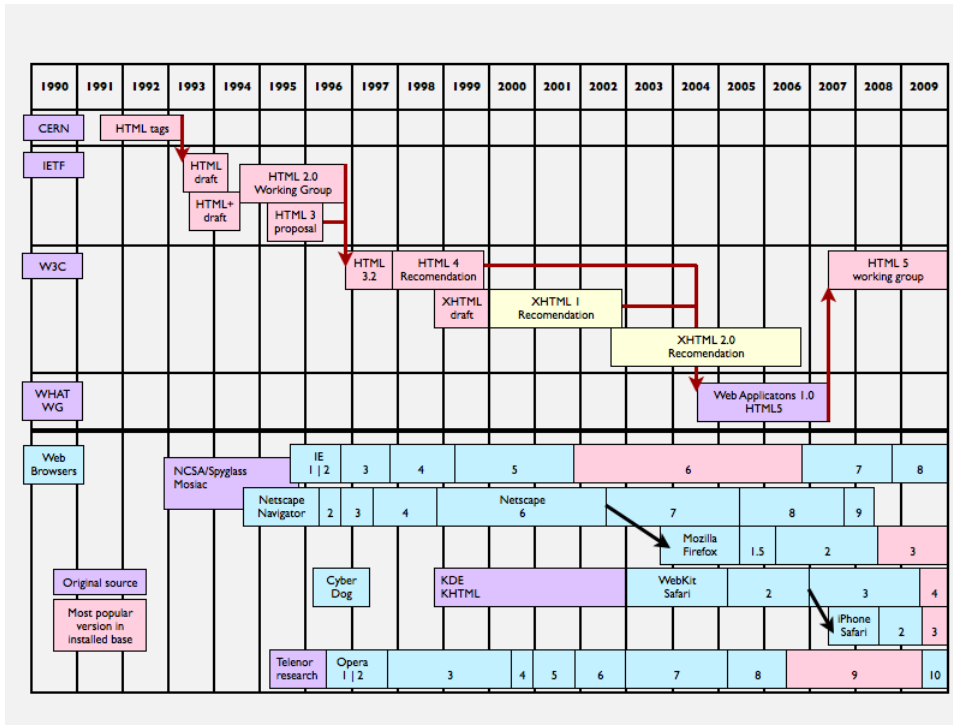
Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Introduction

- Standard defined by the W3C:
  - HTML 4.01
  - HTML 5 (en desarrollo)
  - XHTML 1.0
  - XHTML 1.1
  - XHTML 2 (cancelled)

(December 2011)


World Wide Web Consortium (W3C) - Windows Internet Explorer
http://www.w3.org/
World Wide Web Consortium...
W3C
Views: desktop mobile print
W3C By Region
Go
STANDARDS
PARTICIPATE
MEMBERSHIP
ABOUT W3C
Google
Skip
STANDARDS
Web Design and Applications
Web Architecture
Semantic Web
XML Technology
Web of Services
Web of Devices
Browsers and Authoring Tools
... or view all
WEB FOR ALL
W3C A to Z
Accessibility
Internationalization
Seven Web Services Specifications are Recommendations
13 December 2011 | Archive
W3C is pleased to announce the publication of seven Web Services specifications from the The Web Services Resource Access Working Group: Enumeration (WS-Enumeration), Event Descriptions (WS-EventDescriptions), Eventing (WS-Eventing), Fragment (WS-Fragment), Metadata Exchange (WS-MetadataExchange), SOAP Assertions (WS-SOAPAssertions), and Transfer (WS-Transfer). Together, these specifications are designed to be composed with each other to provide a rich set of tools for the Web Services environment. Learn more about the Web Services Activity.
First Drafts of Three Audio API Specifications Published
15 December 2011 | Archive
Drafts Updated for XHTML+RDFa 1.1 and RDFa Core 1.1
15 December 2011 | Archive
The World Wide Web Consortium (W3C) is an international community that develops open standards to ensure the long-term growth of the Web. Read about the W3C mission.
JOBS
Web Technolgies Specialist
Product Manager
Systems Administrator
Web Accessibility Specialist
Web Accessibility Engineer
W3C BLOG
Sounding Out the Audio APIs
15 December 2011 by Doug Schepers
100%


1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
CERN
IETF
W3C
WHAT WG
Web Browsers
HTML tags
HTML draft
HTML+ draft
HTML 2.0 Working Group
HTML 3 proposal
HTML 3.2
HTML 4 Recomendation
XHTML draft
XHTML 1 Recomendation
XHTML 2.0 Recomendation
HTML 5 working group
Web Applicatons 1.0 HTML5
NCSA/Spyglass Mosiac
IE 1 | 2
3
4
5
6
7
8
Netscape Navigator
2
3
4
Netscape 6
7
8
9
Mozilla Firefox
1.5
2
3
Original source
Most popular version in installed base
Cyber Dog
KDE KHTML
WebKit Safari
2
3
4
iPhone Safari
2
3
Telenor research
Opera 1 | 2
3
4
5
6
7
8
9
10

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Introduction

- HTML 1 → HTML 4.01:
  - Based on **Standard Generalized Markup Language** (SGML)
- XHTML 1:
  - Based on **eXtensible Markup Language** (XML)

HTML5 & CSS3

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Introduction

- Old HTML (until 4.01):
  - Defines the visual presentation of the web page:
  - Font face and font size
  - Colors
  - Size of elements
  - Some special effects
  - …

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

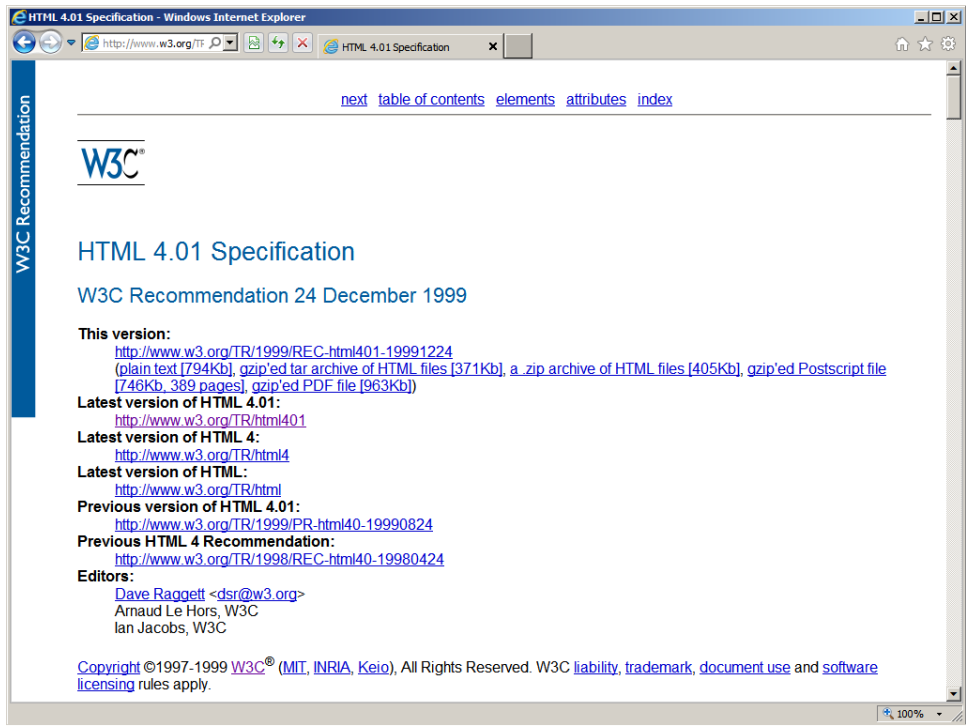
Introduction

- New HTML (XHTML 1, HTML5):
  - Visual presentation → CSS

HTML5 & CSS3

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

HTML SYNTAX



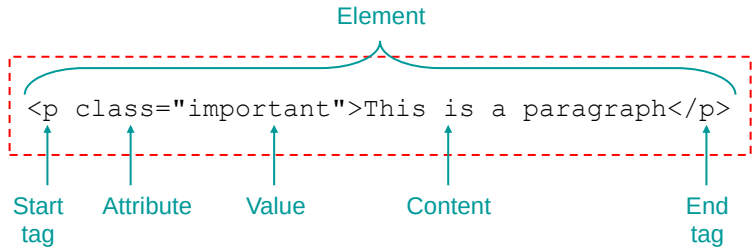
Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

HTML syntax

- HTML tags are keywords surrounded by angle brackets like `<html>`
- HTML tags normally come in pairs like `<b>` and `</b>`
- The first tag in a pair is the start tag, the second tag is the end tag
- Start and end tags are also called opening tags and closing tags

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

HTML syntax



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

HTML syntax

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"
   "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
<html>
<head>
<title>The title of the web page</title>
</head>
<body>
<p>A paragraph of text</p>
</body>
</html>
```

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

HTML syntax

- Versions HTML 4.01:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"
   "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01
   Transitional//EN"
   "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01
   Frameset//EN"
   "http://www.w3.org/TR/html4/frameset.dtd">
```

HTML5 & CSS3

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

HTML syntax

- Tag:
  - Individual: <…>
  - Pair: <…> … </…>
- Attributes:
  - `<img src="a.gif">`
  - `<input type="radio" checked="checked">`
- Upper and lower-case:
  - `<HTML>, <Html>, <html>`

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

HTML syntax

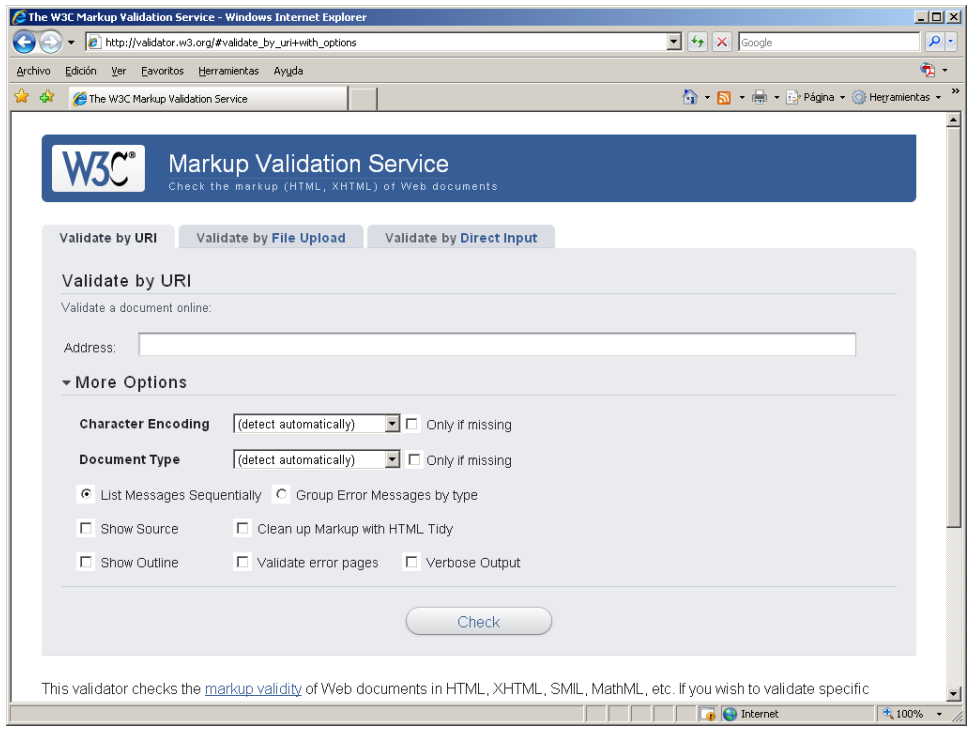
- `<!-- Comentario -->`
- New lines and blank spaces are ignored:
  - `<br />`
  - ` `

HTML5 & CSS3

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

HTML syntax

- How can we know if a web page is correctly written? → Validation
- W3C: http://validator.w3.org/



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

DIFFERENCES HTML/XHTML

Differences HTML/XHTML

- eXtensible HyperText Markup Language
- XHTML is based on XML
  - Syntax is more strict → XHTML is a stricter and cleaner version of HTML
- XHTML is almost identical to HTML 4.01

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Differences HTML/XHTML

- An XHTML document must have only one root element
- Case-sensitive for element and attribute names → Everything in lower-case
  - This is wrong:

```
< table WIDTH="100%">
```

  - This is correct:

```
< table width="100%">
```

HTML5 & CSS3

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Differences HTML/XHTML

- All elements be closed, either by a separate closing tag or using self closing syntax (e.g.
)
  - This is wrong:

```
< p>This is a paragraph
< p>This is another paragraph
```

  - This is correct:

```
< p>This is a paragraph</p>
< p>This is another paragraph</p>
```

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Differences HTML/XHTML

- Attribute values must be quoted (single or double quotes)
  - This is wrong:

```
<table width=100%>
```

  - This is correct:

```
<table width="100%">
```


Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Differences HTML/XHTML

- Attribute minimization is not allowed
  - This is wrong:

```
<input checked>
<input readonly>
<input disabled>
<option selected>
```

  - This is correct:

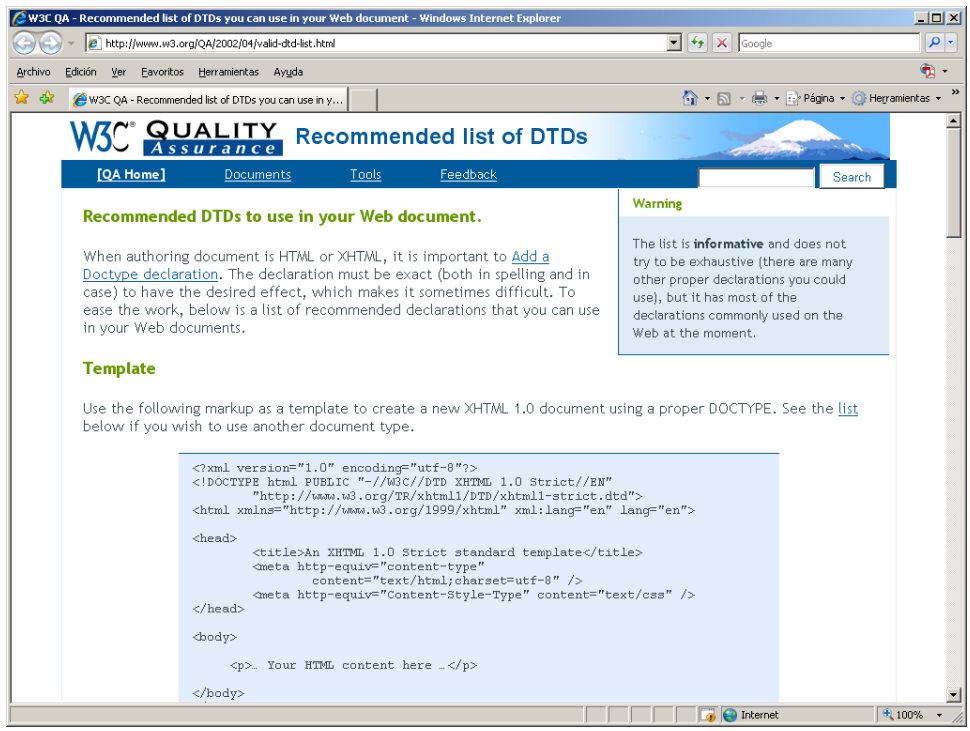
```
<input checked="checked" />
<input readonly="readonly" />
<input disabled="disabled" />
<option selected="selected" />
```

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Differences HTML/XHTML

- Three versions:
  - XHTML Strict
  - XHTML Transitional
  - XHTML Frameset

```
<!DOCTYPE html
    PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
    "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-
   strict.dtd">
```



```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
        "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="en"
   lang="en">
<head>
   <title>An XHTML 1.0 Strict standard template</title>
   <meta http-equiv="content-type"
        content="text/html;charset=utf-8" />
   <meta http-equiv="Content-Style-Type" content="text/css" />
</head>
<body>
     <p>… Your HTML content here …</p>
</body>
</html>
```


Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

TAGS

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Tags (1)

- Tags that define the structure of the document: `<html>`, `<head>`, `<body>`
- Tags that can be used in the `<head>` section: `<title>`, `<base>`, `<meta>`, `<style>`, `<link>`

HTML5 & CSS3

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Tags (2)

- Tags that define text blocks: `<address>`, `<blockquote>`, `<div>`, `<h1>…<h6>`, `<p>`, `<pre>`, `<xmp>`
- Tags that define lists: `<dir>`, `<dl>`, `<dt>`, `<dd>`, `<menu>`, `<ol>`, `<ul>`, `<li>`

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Tags (3)

- Tags that define text format: `<b>`, `<basefont>`, `<big>`, `<cite>`, `<code>`, `<em>`, `<font>`, `<i>`, `<kbd>`, `<small>`, `<span>`, `<strike>`, `<strong>`, `<sub>`, `<sup>`, `<tt>`, `<u>`, `<var>`
- Tags that define anchors and links: `<a>`

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Tags (4)

- Tags that define images and image maps: `<img>`, `<area>`, `<map>`
- Tags that define tables: `<table>`, `<caption>`, `<thead>`, `<tbody>`, `<tfoot>`, `<tr>`, `<th>`, `<td>`

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Tags (5)

- Tags that define forms: `<form>`, `<fieldset>`, `<input>`, `<select>`, `<option>`, `<textarea>`, `<label>`, `<legend>`, `<isindex>`
- Tags that define frames: `<frame>`, `<frameset>`, `<noframes>`, `<iframe>`

HTML5 & CSS3

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Tags (6)

- Tags that define scripts: `<script>`, `<noscript>`
- Tags that define applets and plug-ins: `<applet>`, `<param>`, `<object>` (`<embed>` not standard)
- Tags that adjust text: `<br>`, `<center>`, `<hr>`

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Metadata (1)

- Data about data
- Section `<head>`:
  - `<meta http-equiv="property" content="content" />`
  - `<meta name="property" content="content" />`

```
<html>
<head>
<meta http-equiv="Refresh"
  content="5;url=http://www.ua.es" />
<meta name="author" content="Programming
  in Internet" />
</head>
<body>
<p>In five seconds, this page must
  change...</p>
</body>
</html>
```

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Metadata (2)

- `<meta name="copyright" content="Company, author, designer" />`
- `<meta name="keywords" content="keywords, separated, by, comas" />`

HTML5 & CSS3

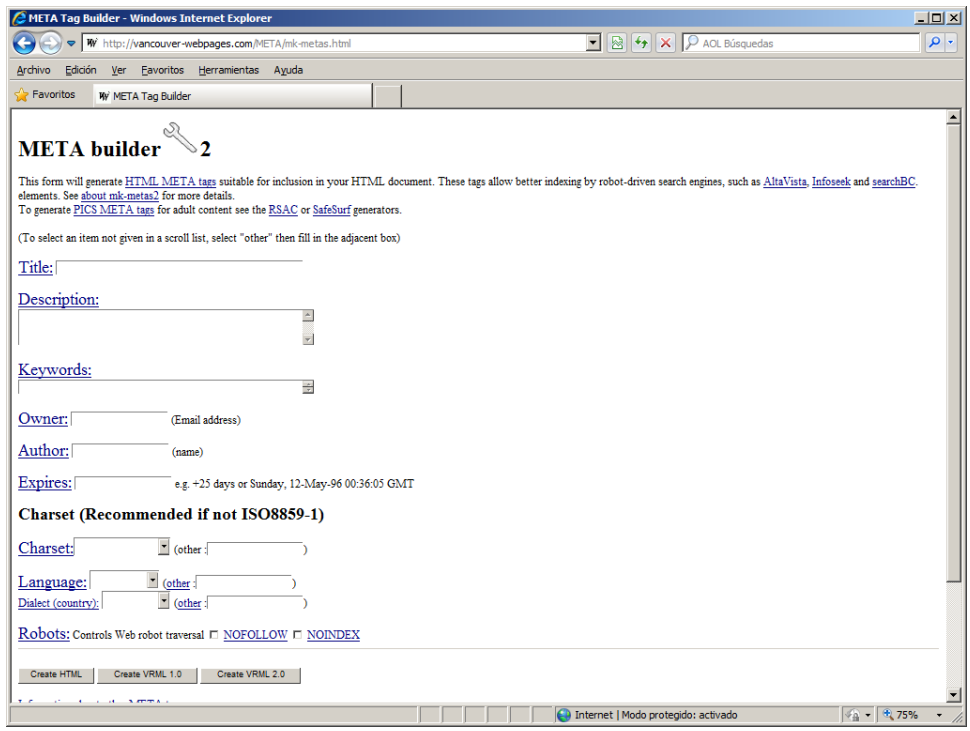
Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Metadata (3)

- `<meta name="description" content="Description of the content and the purpose of the website" />`
- `<meta name="author" content="A person or a company" />`
- `<meta name="robots" content="index, follow" />`

Metadata (4)

- `<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />`
- `<meta http-equiv="Content-Language" content="ES" />`
- `<meta http-equiv="Content-Script-Type" content="JavaScript" />`



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Text format (1)

- Headings: `<h1>, ..., <h6>`
- Physic styles: `<b>, <i>, ...`
- Logical styles: `<cite>, <code>, <em>, <strong> ...`

HTML5 & CSS3

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Text format (2)

- `<font face="" size="">`
  - YOU NEVER MUST USE FONT
  - You must use CSS instead of

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Text format (3)

- CSS:
  - Inline:

```
style="font-face: …; font-size: …"
```

  - Embedded:

```
<style type="text/css">
selector {font-face: …; font-size: …}
</style>
```

  - External file:

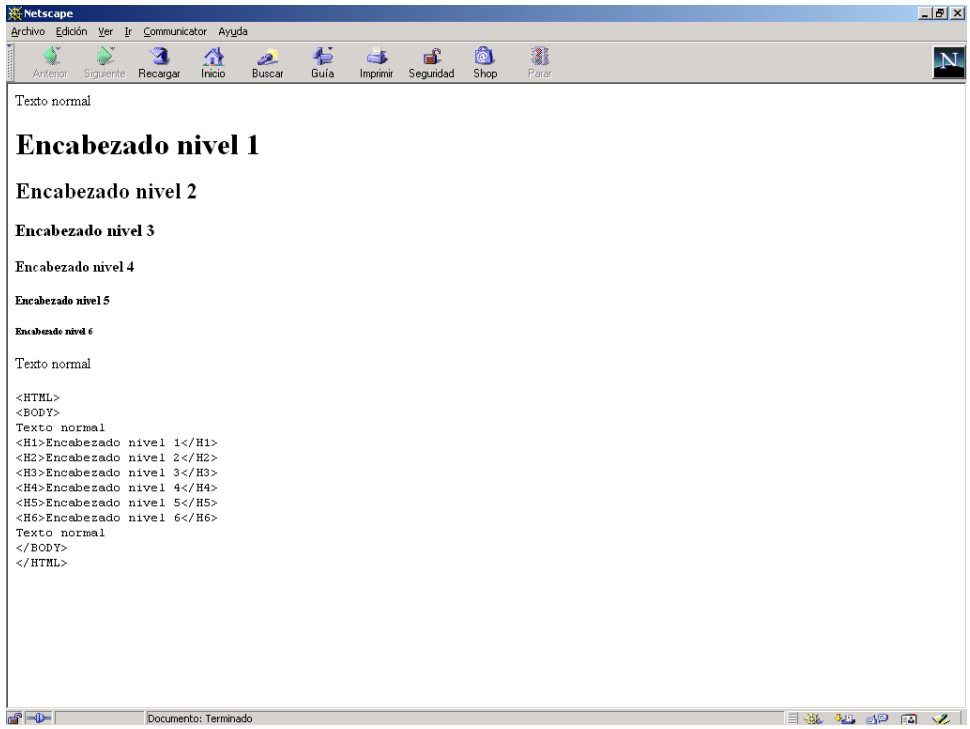
```
selector {font-face: …; font-size: …}
```

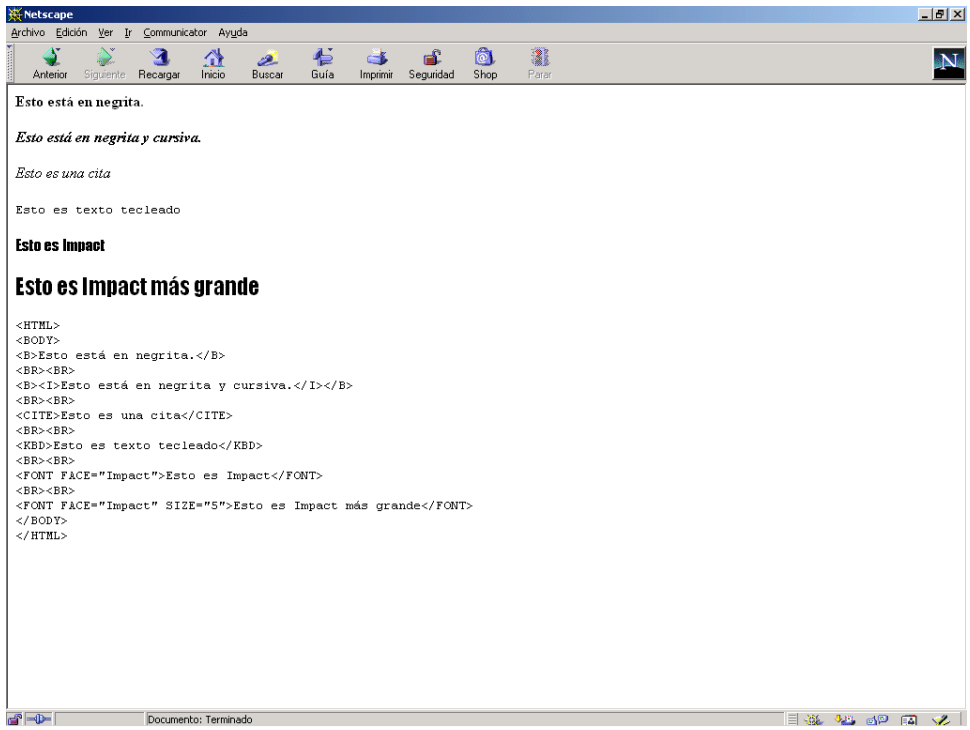
HTML5 & CSS3

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Text format (4)

- Serif font types:
  - Letra Courier New
  - Letra Georgia
  - Letra Times New Roman
- Sans-serif font types:
  - Letra Arial
  - Letra Tahoma
  - Letra Verdana


Netscape
Archivo Edición Ver Ir Communicator Ayuda
Anterior Siguiente Recargar Inicio Buscar Guía Imprimir Seguridad Shop Parar
Texto normal
Encabezado nivel 1
Encabezado nivel 2
Encabezado nivel 3
Encabezado nivel 4
Encabezado nivel 5
Encabezado nivel 6
Texto normal
<HTML>
<BODY>
Texto normal
<H1>Encabezado nivel 1</H1>
<H2>Encabezado nivel 2</H2>
<H3>Encabezado nivel 3</H3>
<H4>Encabezado nivel 4</H4>
<H5>Encabezado nivel 5</H5>
<H6>Encabezado nivel 6</H6>
Texto normal
</BODY>
</HTML>
Documento: Terminado


Netscape
Archivo Edición Ver Ir Communicator Ayuda
Anterior Siguiente Recargar Inicio Buscar Guía Imprimir Seguridad Shop Parar
Esto está en negrita.
Esto está en negrita y cursiva.
Esto es una cita
Esto es texto tecleado
Esto es Impact
Esto es Impact más grande
<HTML>
<BODY>
<B>Esto está en negrita.</B>

<B><I>Esto está en negrita y cursiva.</I></B>

<CITE>Esto es una cita</CITE>

<KBD>Esto es texto tecleado</KBD>

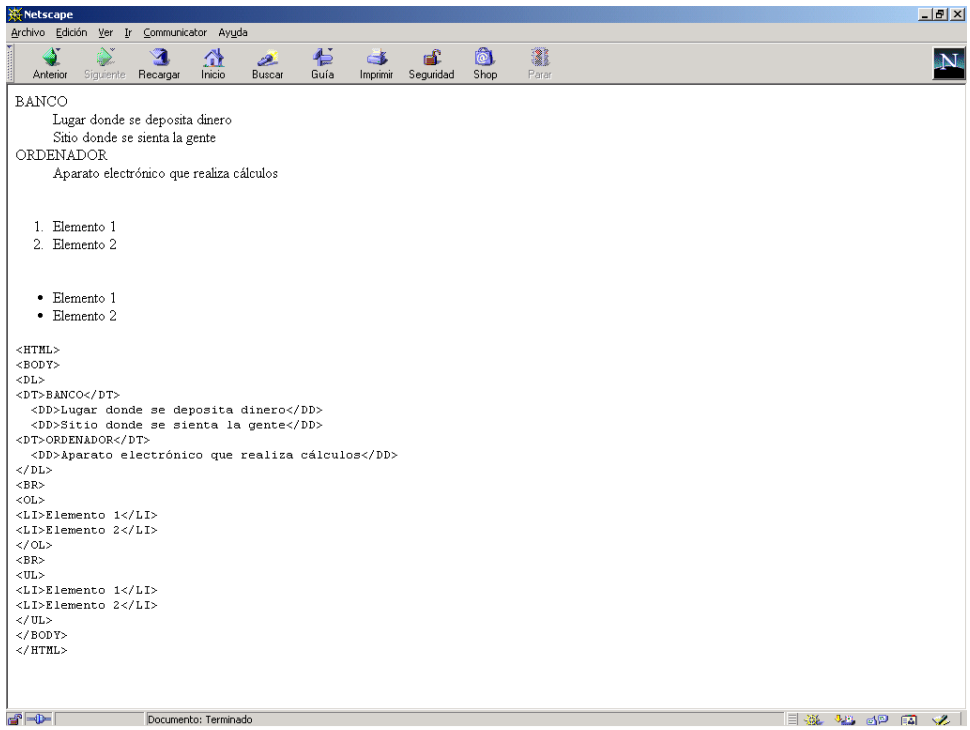
<FONT FACE="Impact">Esto es Impact</FONT>

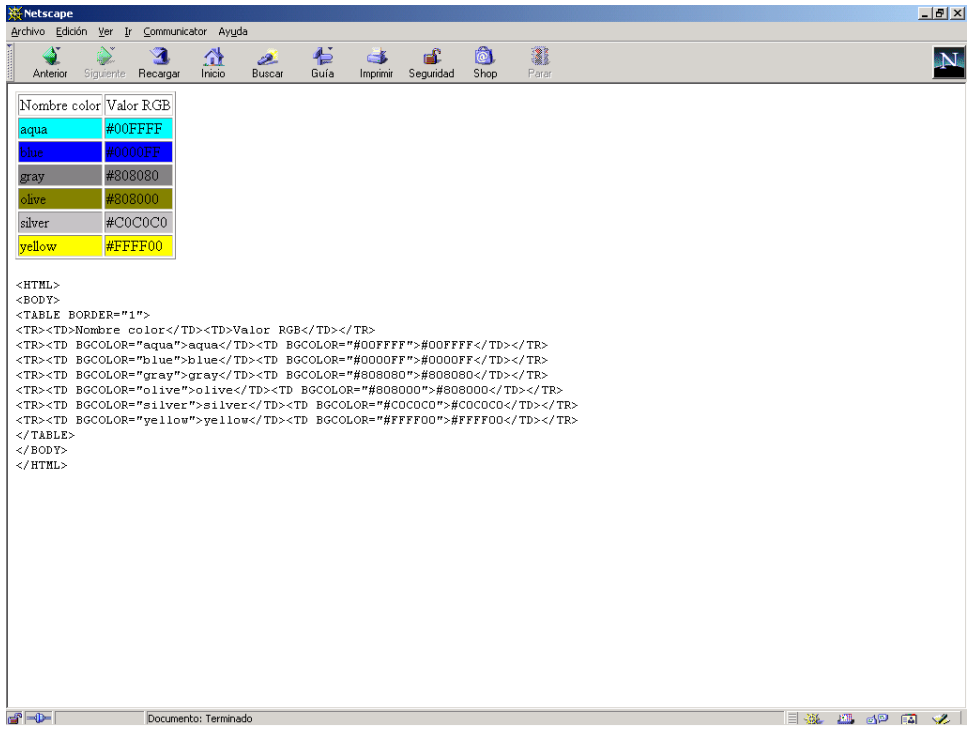
<FONT FACE="Impact" SIZE="5">Esto es Impact más grande</FONT>
</BODY>
</HTML>
Documento: Terminado

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Lists

- Definition list
  - `<dl>, <dt>, <dd>`
- Ordered list
  - `<ol>, <li>`
- Unordered list
  - `<ul>, <li>`





Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Links (1)

- Link to a target in the same document (internal link):
  - Link: `<a href="#name">…</a>`
  - Target: `<a name="name">…</a>`

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Links (2)

- Link to another document (external link):
  - `<a href="page.html">…</a>`

HTML5 & CSS3

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Links (3)

- Link to a target in another document:
  - Link:
    `<a href="page.html#name">…</a>`
  - Target: `<a name="name">…</a>`

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Links (4)

- Be careful with:
  - Upper and lower case
  - Strange characters (use only English alphabet)
  - Physical paths ("file:///c:\myweb\groups.html")

HTML5 & CSS3

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Tables (1)

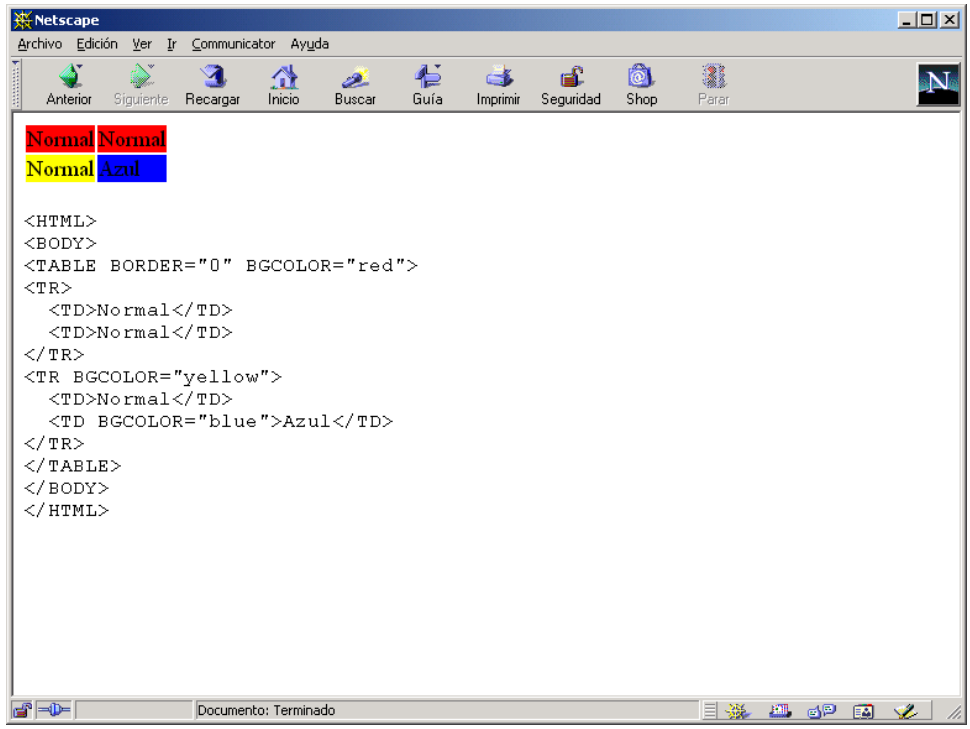
- Don't use tables for layout, only for data
- Tags and structure:

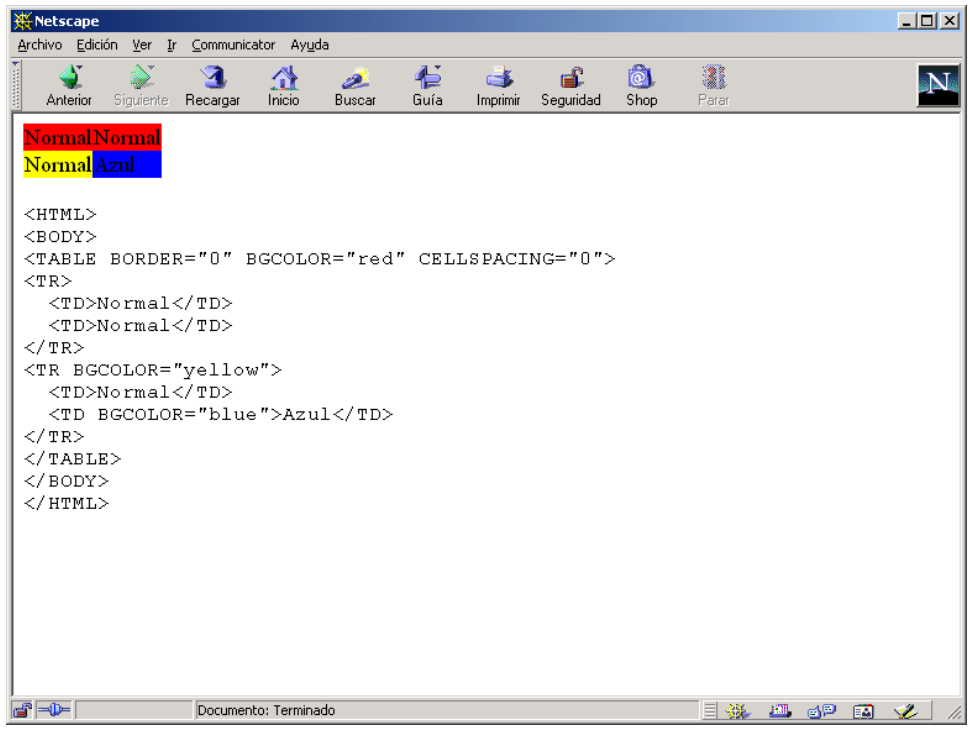
```
<table>…</table>
  <tr>…</tr>
    <th>…</th>
    <td>…</td>
```

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

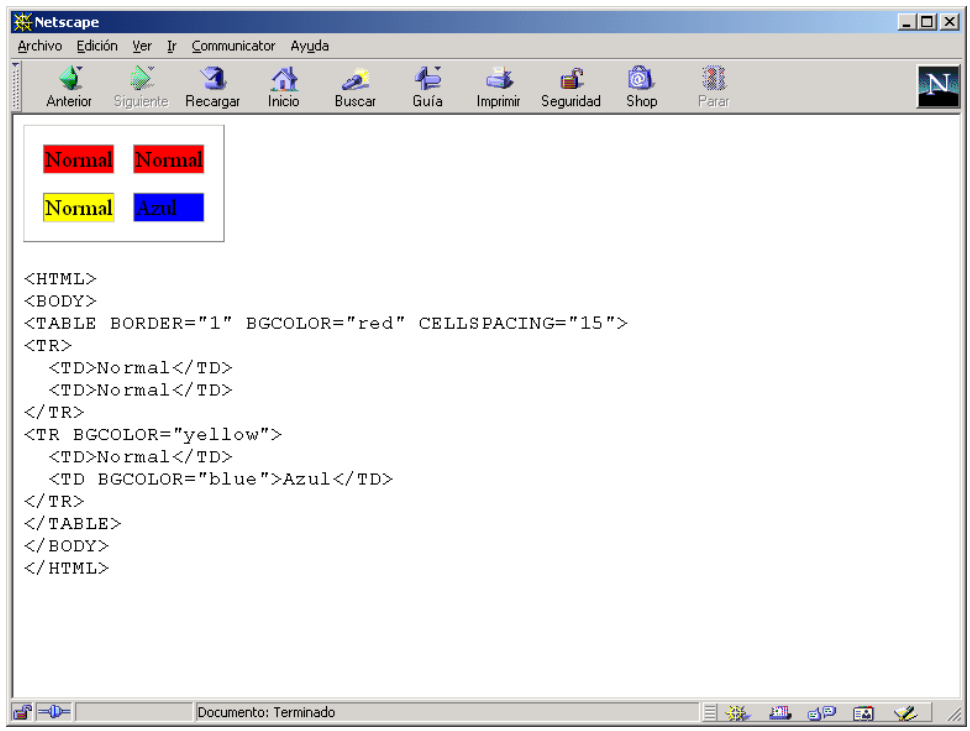
Tables (2)

- Other tags:
  - `<thead>, <tbody>, <tfoot>`
  - `<caption>`

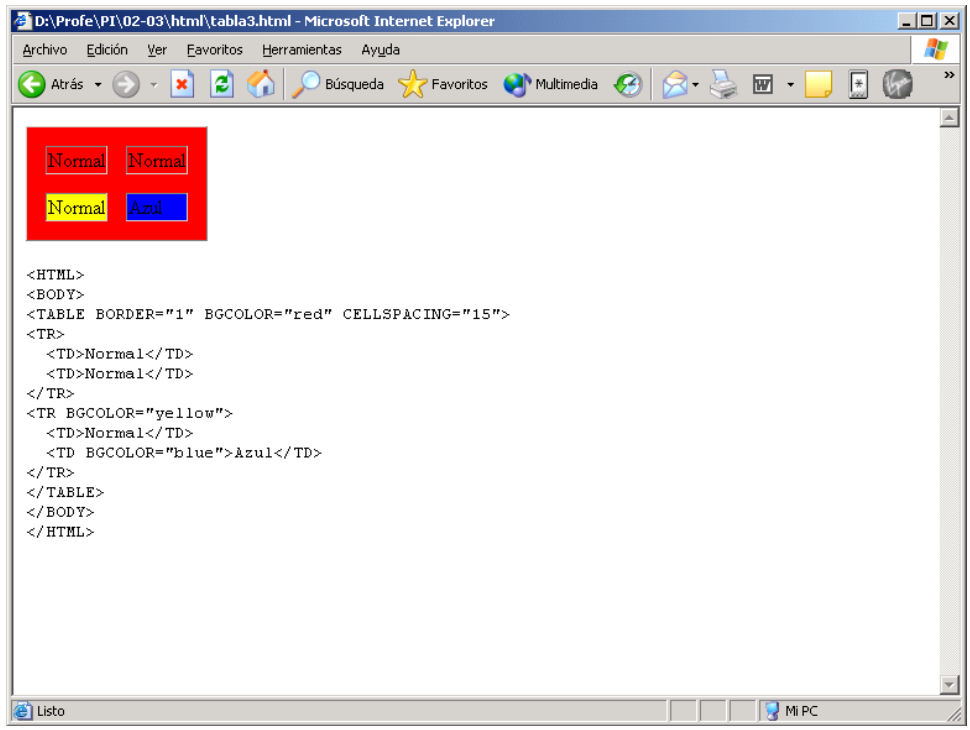


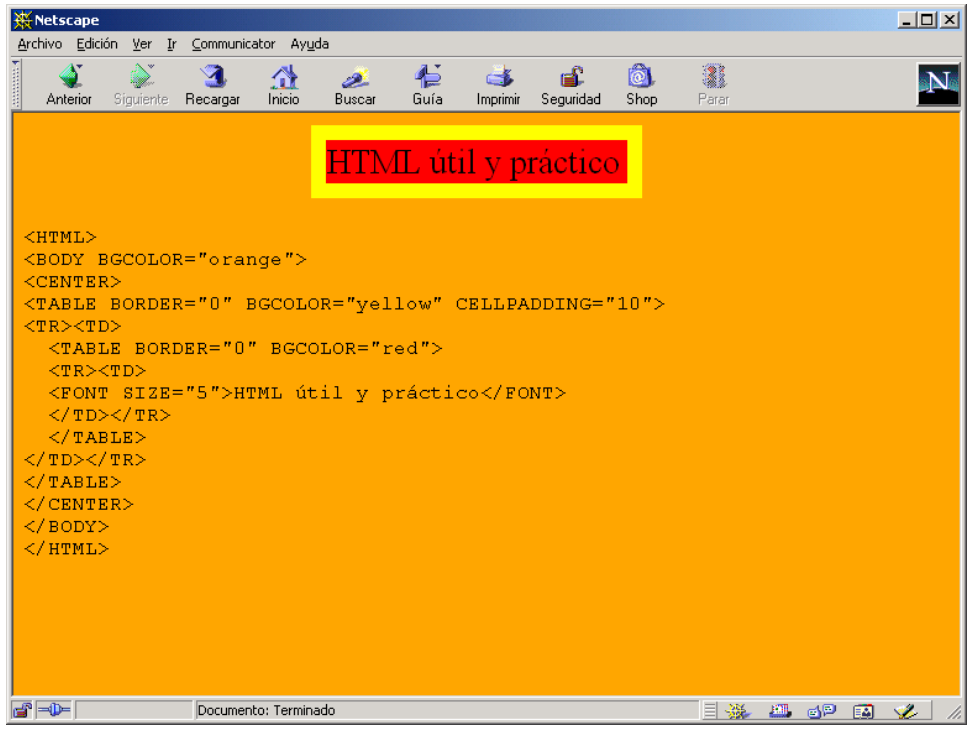



```
<HTML>
<BODY>
<TABLE BORDER="0" BGCOLOR="red" CELLSPACING="0">
<TR>
  <TD>Normal</TD>
  <TD>Normal</TD>
</TR>
<TR BGCOLOR="yellow">
  <TD>Normal</TD>
  <TD BGCOLOR="blue">Azul</TD>
</TR>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>
```




```
<HTML>
<BODY>
<TABLE BORDER="1" BGCOLOR="red" CELLSPACING="15">
<TR>
  <TD>Normal</TD>
  <TD>Normal</TD>
</TR>
<TR BGCOLOR="yellow">
  <TD>Normal</TD>
  <TD BGCOLOR="blue">Azul</TD>
</TR>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>
```


D:\Profe\PI\02-03\html\tabla3.html - Microsoft Internet Explorer
Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda
Atrás Búsqueda Favoritos Multimedia
Normal Normal
Normal Azul
<HTML>
<BODY>
<TABLE BORDER="1" BGCOLOR="red" CELLSPACING="15">
<TR>
<TD>Normal</TD>
<TD>Normal</TD>
</TR>
<TR BGCOLOR="yellow">
<TD>Normal</TD>
<TD BGCOLOR="blue">Azul</TD>
</TR>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>
Listo
Mi PC


Netscape
Archivo Edición Ver Ir Communicator Ayuda
Anterior Siguiente Recargar Inicio Buscar Guía Imprimir Seguridad Shop Parar
HTML útil y práctico
<HTML>
<BODY BGCOLOR="orange">
<CENTER>
<TABLE BORDER="0" BGCOLOR="yellow" CELLPADDING="10">
<TR><TD>
<TABLE BORDER="0" BGCOLOR="red">
<TR><TD>
<FONT SIZE="5">HTML útil y práctico</FONT>
</TD></TR>
</TABLE>
</TD></TR>
</TABLE>
</CENTER>
</BODY>
</HTML>
Documento: Terminado

Universitat d'Alacant - Microsoft Internet Explorer
Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda
Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante
WEBMAIL | NOVEDADES | DIRECTORIO | ÍNDICE | AYUDA
Buscar
ÚLTIMA HORA
VOLEM LA PAU
Ayudas a asociaciones y colectivos de estudiantes UA
Elaboración de los nuevos estatutos
Espacio Europeo de Educación Superior
más ...
actualidad universitaria
Revista digital universitaria
agenda de hoy
Actividades de la UA. Cursos, cultura, becas, investigación, etc.
Presentación
Bienvenida. Historia. Organización. Campus. La UA en cifras.
Centros y departamentos
Facultades, escuelas, institutos, departamentos y sedes.
Estudios y acceso
Estudios. Postgrado. Acceso y matrícula. Formación continua.
Información y noticias
Agenda. Anuncios. Dossier de prensa. Revistas de la UA.
Investigación y empresa
Convocatorias. Servicios de apoyo. Convenios. Memoria. Fundaciones.
Servicios
Para el alumno, profesor, P.A.S y visitante. Ventajas comerciales.
Alumnado
Asociaciones. Becas. Recursos. Defensor universitario. Empleo.
Biblioteca y archivo
Catálogo. Bases de datos. Revistas electrónicas. Publicaciones.
Programas internacionales
Movilidad y becas. Cursos para extranjeros. Congresos. Proyectos.
Cultura y deporte
Museos. Sedes. Exposiciones y talleres. Actividades. Deportes.
Webs e Internet
Recursos. Buscadores. Software. Servidores web de la UA.
Normativa y administración
Estatuto y normativas. Acuerdos. Ofertas y convocatorias.
Campus Virtual
Intranet de la UA. Docencia, gestión e investigación.
Biblioteca Virtual
mua
Museo de la Universidad de Alicante
tabarca
Buscador de la Comunidad Valenciana
universia
Xarxa d'universitats Institut Joan Lluís Vives
Para más información: informacio@ua.es, y para temas relacionados con este servidor Web: webmaster@ua.es
Carretera San Vicente del Raspeig s/n - 03690 San Vicente del Raspeig - Alicante - Tel. 96 590 3400 - Fax 96 590 3464
Condiciones de uso - © Universidad de Alicante 1996-2003
Internet

Universitat d'Alacant - Microsoft Internet Explorer
Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda
Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante
WEBMAIL | NOVEDADES | DIRECTORIO | ÍNDICE | AYUDA
Buscar
ÚLTIMA HORA
VOLEM LA PAU
Ayudas a asociaciones y colectivos de estudiantes UA
Elaboración de los nuevos estatutos
Espacio Europeo de Educación Superior
más ...
actualidad universitaria
Revista digital universitaria
agenda de hoy
Actividades de la UA. Cursos, cultura, becas, investigación, etc.
Presentación
Bienvenida. Historia. Organización. Campus. La UA en cifras.
Centros y departamentos
Facultades, escuelas, institutos, departamentos y sedes.
Estudios y acceso
Estudios. Postgrado. Acceso y matrícula. Formación continua.
Información y noticias
Agenda. Anuncios. Dossier de prensa. Revistas de la UA.
Investigación y empresa
Convocatorias. Servicios de apoyo. Convenios. Memoria. Fundaciones.
Servicios
Para el alumno, profesor, P.A.S y visitante. Ventajas comerciales.
Alumnado
Asociaciones. Becas. Recursos. Defensor universitario. Empleo.
Biblioteca y archivo
Catálogo. Bases de datos. Revistas electrónicas. Publicaciones.
Programas internacionales
Movilidad y becas. Cursos para extranjeros. Congresos. Proyectos.
Cultura y deporte
Museos. Sedes. Exposiciones y talleres. Actividades. Deportes.
Webs e Internet
Recursos. Buscadores. Software. Servidores web de la UA.
Normativa y administración
Estatuto y normativas. Acuerdos. Ofertas y convocatorias.
Campus Virtual
Intranet de la UA. Docencia, gestión e investigación.
Biblioteca Virtual
mua
Museo de la Universidad de Alicante
tabarca
Buscador de la Comunidad Valenciana
universia
Xarxa d'universitats Institut Joan Lluís Vives
Para más información: informacio@ua.es, y para temas relacionados con este servidor Web: webmaster@ua.es
Carretera San Vicente del Raspeig s/n - 03690 San Vicente del Raspeig - Alicante - Tel. 96 590 3400 - Fax 96 590 3464
Condiciones de uso - © Universidad de Alicante 1996-2003
Internet

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Images (1)

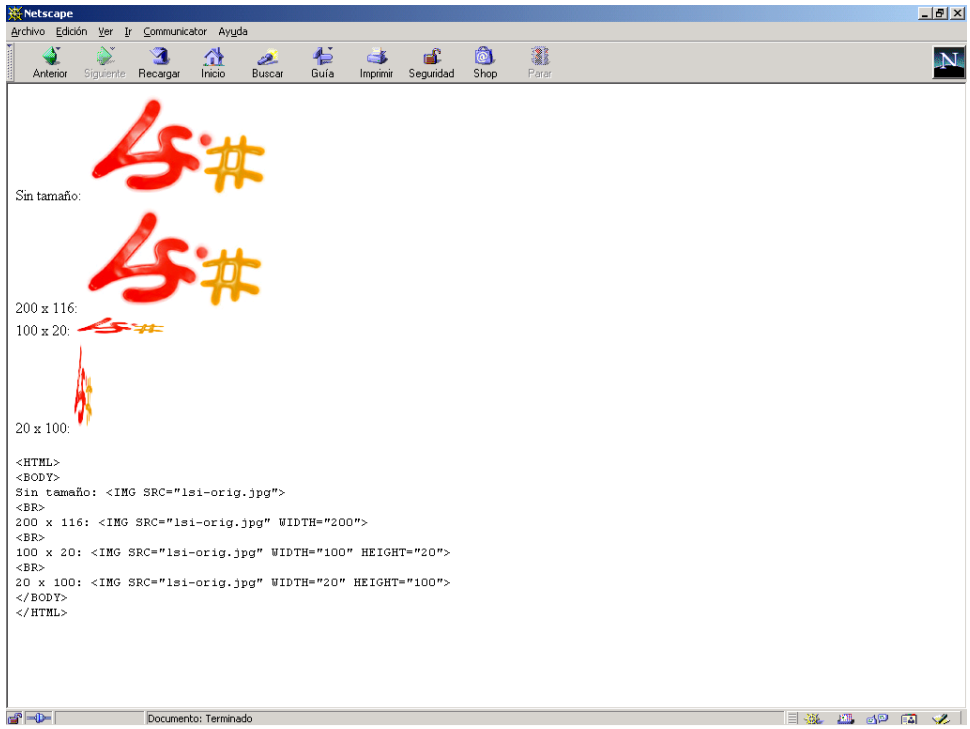
- `<img>`
  - Mandatory attributes:
    - `src, alt`
  - Optional attributes:
    - `width, height`
    - `longdesc`
    - `border` → Deprecated

HTML5 & CSS3

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Images (2)

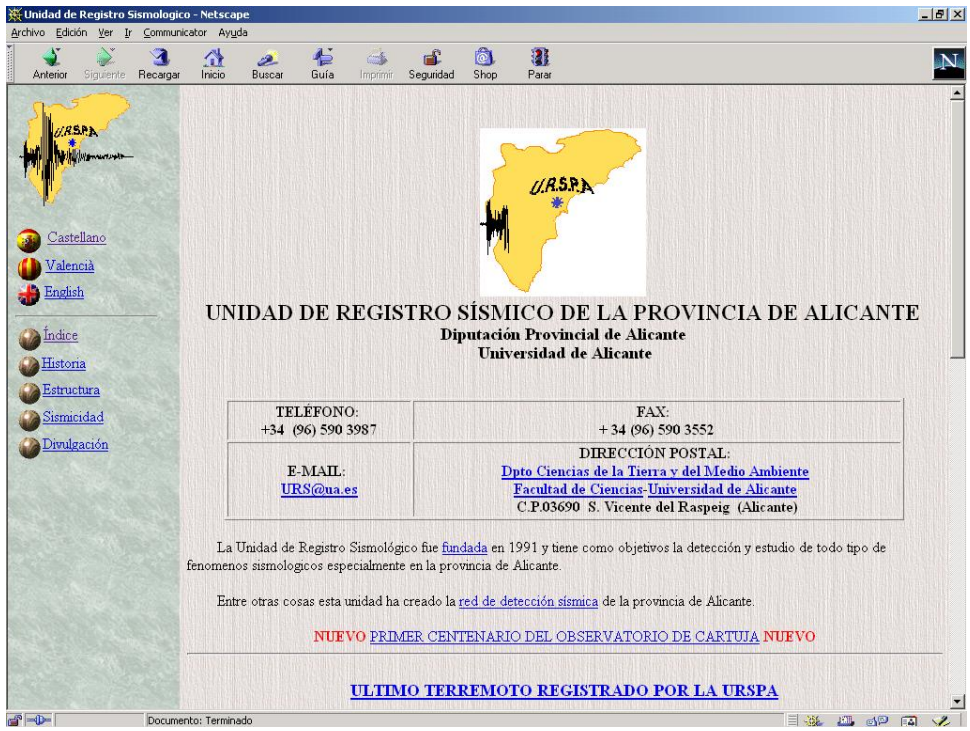
- Types of images:
  - GIF (maximum 256 colors)
  - JPG, (maximum 16M colors)
  - PNG


Netscape
Archivo Edición Ver Ir Communicator Ayuda
Anterior Siguiente Recargar Inicio Buscar Guía Imprimir Seguridad Shop Parar
Sin tamaño:
200 x 116:
100 x 20:
20 x 100:
<HTML>
<BODY>
Sin tamaño: <IMG SRC="lsi-orig.jpg">

200 x 116: <IMG SRC="lsi-orig.jpg" WIDTH="200">

100 x 20: <IMG SRC="lsi-orig.jpg" WIDTH="100" HEIGHT="20">

20 x 100: <IMG SRC="lsi-orig.jpg" WIDTH="20" HEIGHT="100">
</BODY>
</HTML>
Documento: Terminado


Unidad de Registro Sismologico - Netscape
Archivo Edición Ver Ir Communicator Ayuda
Anterior Siguiente Recargar Inicio Buscar Guía Imprimir Seguridad Shop Parar
U.R.S.P.A.
Castellano
Valencià
English
Índice
Historia
Estructura
Sismicidad
Divulgación
UNIDAD DE REGISTRO SÍSMICO DE LA PROVINCIA DE ALICANTE
Diputación Provincial de Alicante
Universidad de Alicante
TELÉFONO: +34 (96) 590 3987
FAX: + 34 (96) 590 3552
E-MAIL: URS@ua.es
DIRECCIÓN POSTAL: Dpto Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente Facultad de Ciencias-Universidad de Alicante C.P.03690 S. Vicente del Raspeig (Alicante)
La Unidad de Registro Sismológico fue fundada en 1991 y tiene como objetivos la detección y estudio de todo tipo de fenomenos sismologicos especialmente en la provincia de Alicante.
Entre otras cosas esta unidad ha creado la red de detección sísmica de la provincia de Alicante.
NUEVO PRIMER CENTENARIO DEL OBSERVATORIO DE CARTUJA NUEVO
ULTIMO TERREMOTO REGISTRADO POR LA URSPA
Documento: Terminado

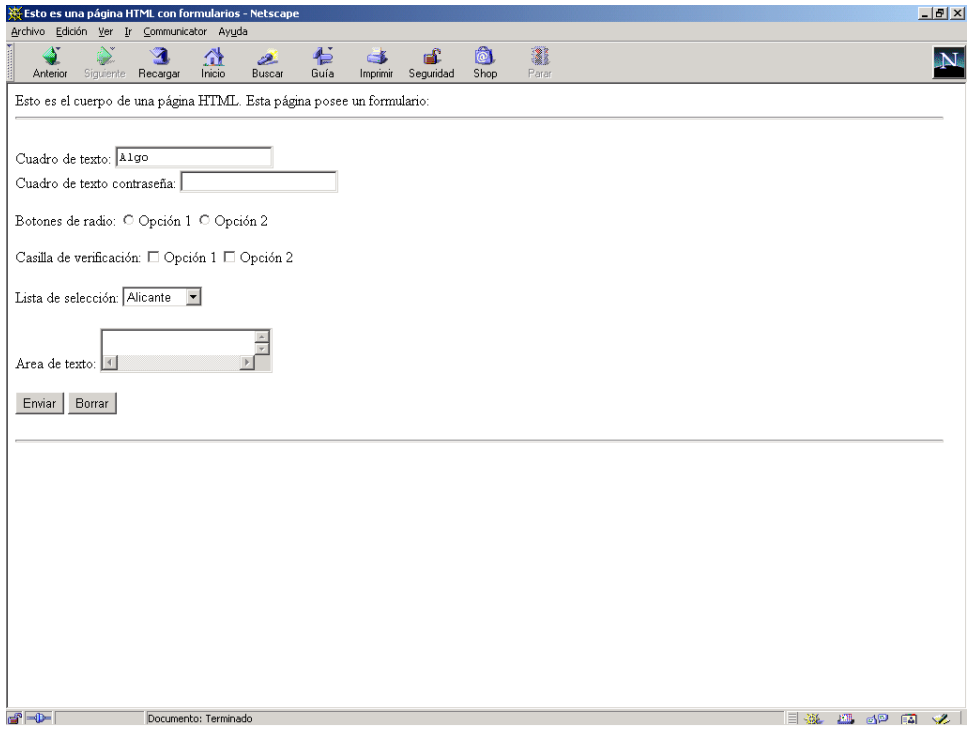
Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Forms (1)

- Send data from Client → Server

```
<form name="name"
  action="page.html"
  method="methd">
Form controls
</form>
```

- Methods:
  - POST
  - GET



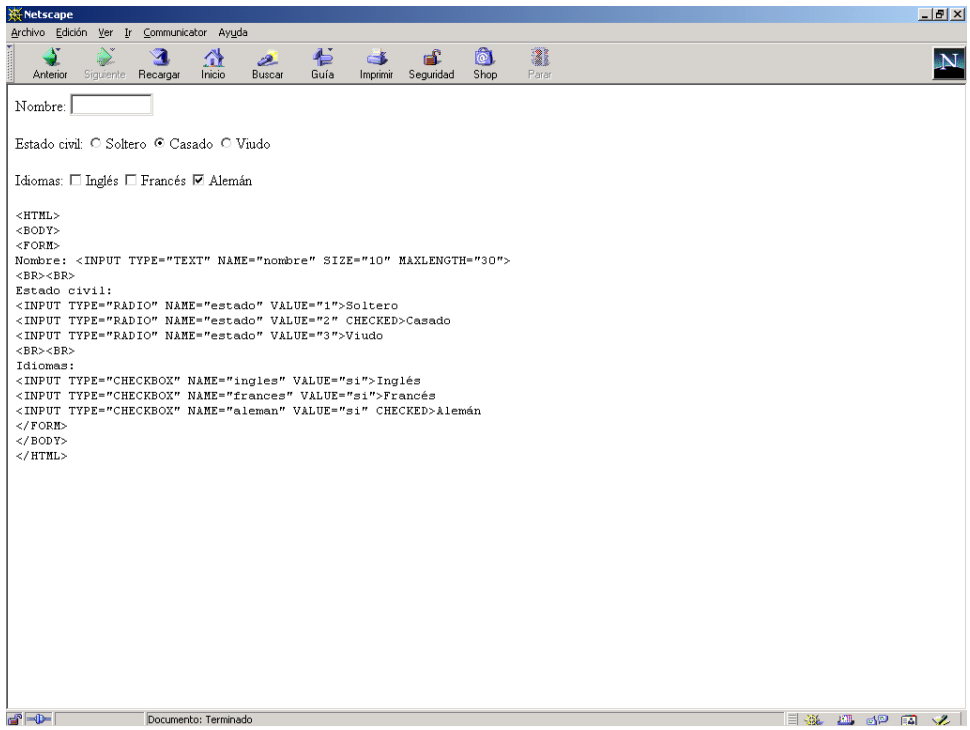
Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Forms (2)

- Attributes: `name` and `value`
- Buttons (to send data, to reset form and other actions):
  - `<input type="submit">`
  - `<input type="reset">`
  - `<input type="button">, <button>`
  - `<input type="image">`

Forms (3)

- Check boxes:
  - `<input type="checkbox">`
- Radio buttons:
  - `<input type="radio">`
- Text boxes:
  - `<input type="text">`



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

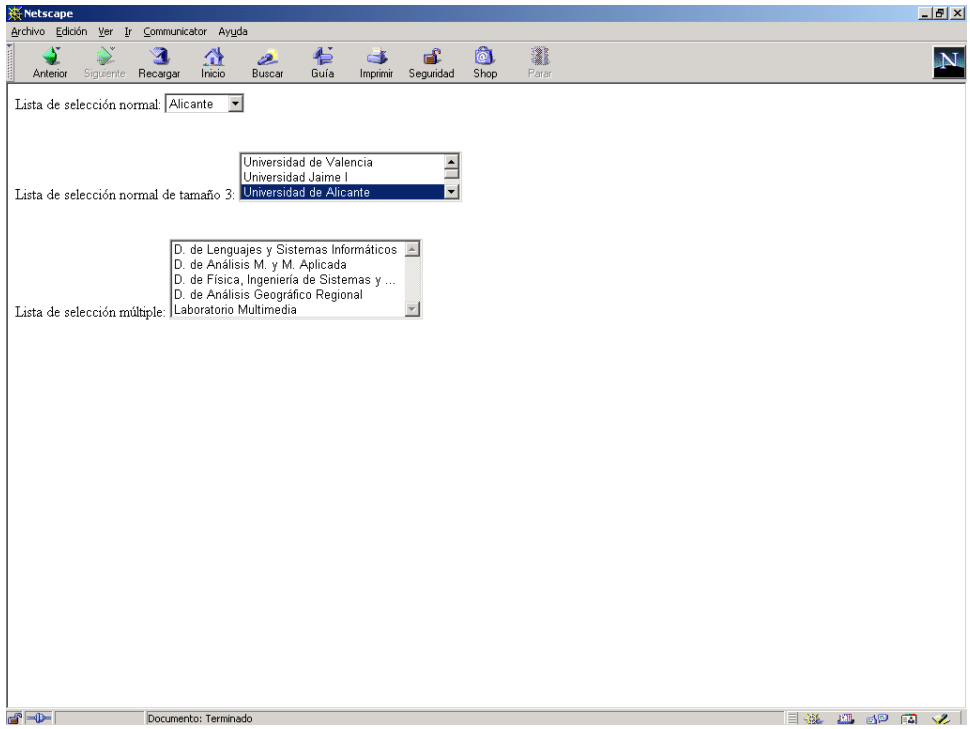
Forms (4)

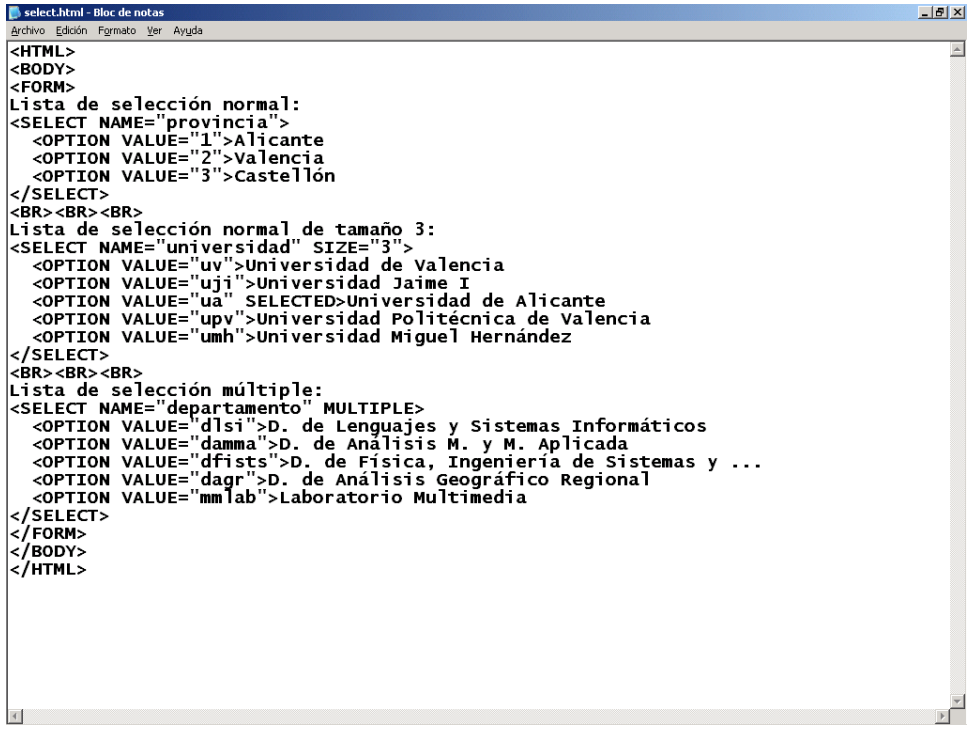
- Password text boxes:
  - `<input type="password">`
- Hidden fields:
  - `<input type="hidden">`
- Sending a file:
  - `<input type="file">`

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

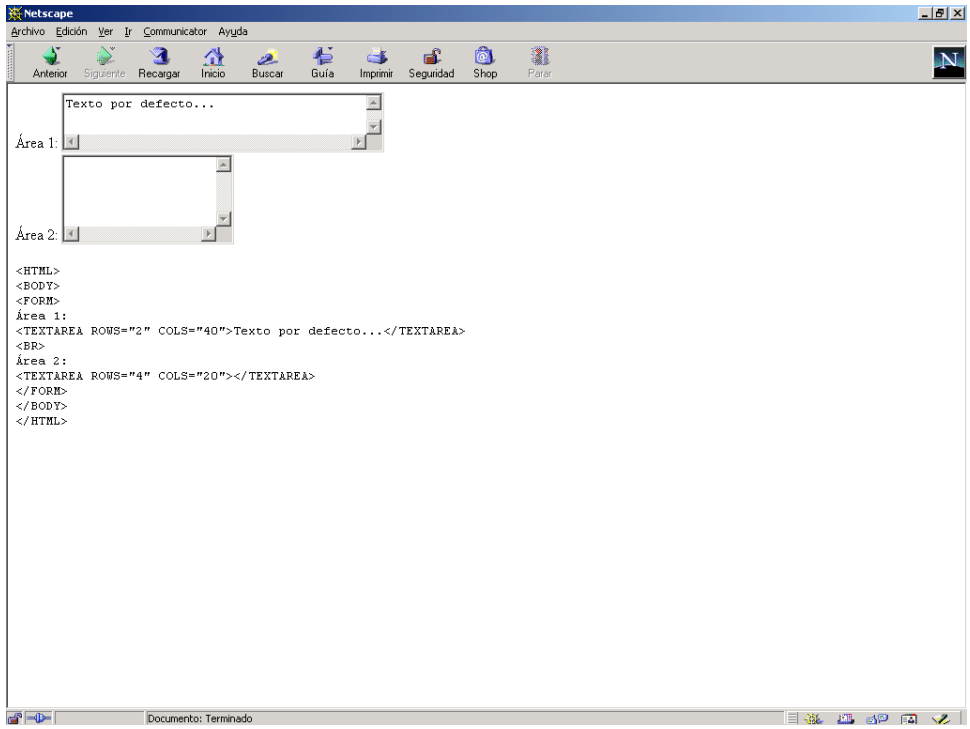
Forms (5)

- Selection lists:
  - `<select>, <option>, <optgroup>`
- Text areas:
  - `<textarea>`
- Label of a control:
  - `<label>`
- Group of controls:
  - `<fieldset>, <legend>`






```
<HTML>
<BODY>
<FORM>
Lista de selección normal:
<SELECT NAME="provincia">
  <OPTION VALUE="1">Alicante
  <OPTION VALUE="2">Valencia
  <OPTION VALUE="3">Castellón
</SELECT>
<BR><BR><BR>
Lista de selección normal de tamaño 3:
<SELECT NAME="universidad" SIZE="3">
  <OPTION VALUE="uv">Universidad de Valencia
  <OPTION VALUE="uji">Universidad Jaime I
  <OPTION VALUE="ua" SELECTED>Universidad de Alicante
  <OPTION VALUE="upv">Universidad Politécnica de Valencia
  <OPTION VALUE="umh">Universidad Miguel Hernández
</SELECT>
<BR><BR><BR>
Lista de selección múltiple:
<SELECT NAME="departamento" MULTIPLE>
  <OPTION VALUE="dlsi">D. de Lenguajes y Sistemas Informáticos
  <OPTION VALUE="damma">D. de Análisis M. y M. Aplicada
  <OPTION VALUE="dfists">D. de Física, Ingeniería de Sistemas y ...
  <OPTION VALUE="dagr">D. de Análisis Geográfico Regional
  <OPTION VALUE="mmlab">Laboratorio Multimedia
</SELECT>
</FORM>
</BODY>
</HTML>
```



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

MORE INFORMATION

W3Schools Online Web Tutorials - Windows Internet Explorer
w3schools.com
the world's largest web development site
educate yourself!
beginners and experts
Search w3schools.com
Search
HTML Tutorials
Learn HTML
Learn HTML5
Learn CSS
Learn CSS3
Learn TCP/IP
Browser Scripting
Learn JavaScript
Learn HTML DOM
Learn DHTML
Learn VBScript
Learn AJAX
Learn jQuery
Learn JSON
XML Tutorials
Learn XML
Learn DTD
Learn XML DOM
Learn XSLT
Learn XPath
Learn XQuery
Learn XLink
Learn XPointer
Learn Schema
Learn XSL-FO
Learn SVG
Server Scripting
Learn SQL
Learn to Create Websites
At w3schools.com you will learn how to make a website. We offer free tutorials in all web development technologies. Select a tutorial from the menu to the left.
Make your own Website »
Tutorials
Try it Yourself
References
WEB REFERENCES
HTML 4.01
HTML5
XML DOM
JavaScript
HTML DOM
jQuery
SQL
CSS3 Browser Support
CSS 1,2,3
PHP
XSLT
XPath
XSL-FO
Color Picker
HTML Colors
Try it Yourself Editor
With our "Try it Yourself" editor you can experiment with HTML, CSS, XML, JavaScript, and see the result in your browser.
Try it Yourself »
W3Schools Certificates
w3schools.com offer an online certification program, where you can become certified in the most popular web topics.
Get Certified »
Popular Pages