1. ATRIBUTOS Y ETIQUETAS



a, abbr, acronym, address, applet, area, b, base, basefont, bdo, big, blockquote, body, br, button, caption, center, cite, code, col, colgroup, dd, del, dfn, dir, div, dl, dt, em, fieldset, font, form, frame, frameset, h1, h2, h3, h4, h5, h6, head, hr, html, i, iframe, img, input, ins, isindex, kbd, label, legend, li, link, map, menu, meta, noframes, noscript, object, ol, optgroup, option, p, param, pre, q, s, samp, script, select, small, span, strike, strong, style, sub, sup, table, tbody, td, textarea, tfoot, th, thead, title, tr, tt, u, ul, var.

De todas las etiquetas disponibles, las siguientes se consideran **obsoletas** y no se pueden utilizar: applet, basefont, center, dir, font, isindex, menu, s, strike, u.

Atributos Básicos

id ="texto" Establece un identificador único a cada elemento dentro de una página HTML

class ="texto" Establece la clase CSS que se aplica a los estilos del elemento

style ="texto" Establece de forma directa los estilos CSS de un elemento

title ="texto" Establece el título a un elemento (mejora la accesibilidad y los navegadores lo muestran cuando el usuario pasa el ratón por encima del elemento)

Atributos de Internacionalización ó i18n

lang = "codigo del idioma"Indica el idioma del elemento mediante un código predefinido

xml:lang = "codigo deidioma" Indica el idioma del elemento mediante un código predefinido

Atributos de eventos: (sólo se utilizan en las páginas web dinámicas creadas con JavaScript).

onclick, ondblclick, onmousedown, onmouseup, onmouseover, onmousemove, onmouseout, onkeypress, onkeydown, onkeyup

Atributos para los elementos foco:

accesskey ="letra" Establece una tecla de acceso rápido a un elemento HTML

tabindex = "numero" Establece la posición del elemento en el orden de tabulación de la página. Su valor debe estar comprendido entre 0 y 32.767

onfocus, onblur Controlan los eventos JavaScript que se ejecutan cuando el elemento obtiene o pierde el foco.

Sintaxis y uso de las etiquetas y atributos en XHTML

Las etiquetas se tienen que cerrar de acuerdo a como se abren:

Los nombres de las etiquetas y atributos siempre se escriben en minúsculas:

El valor de los atributos siempre se encierra con comillas:

Todas las etiquetas deben cerrarse siempre: ejemplo

Para identificar elementos se debe usar id en vez de name

El acceso al valor de un atributo se elimina todos los espacios en blanco entre-hasta las comillas

2. TEXTO

pásicos, i18n y eventos	Bloque En línea En línea	Delimita el contenido de un párrafo de texto Inserta salto de línea después por defecto Define los títulos de las secciones la página. Realza la importancia del texto que encierra K
pásicos, i18n y eventos pásicos, i18n y eventos pásicos, i18n y eventos	En línea	Define los títulos de las secciones la página.
pásicos, i18n y eventos pásicos, i18n y eventos pásicos, i18n y eventos	En línea	· -
pásicos, i18n y eventos		Realza la importancia del texto que encierra K
pásicos, i18n y eventos	En línea	1
=		Realza la importancia del texto que encierra N
.: "" " "	Bloque y en línea	Las dos se pueden usar para introducir
ite="url" datetime="fecha"		modificaciones en textos en los que se enlaza a otra web .(del aparece el texto tachado)
pásicos, i18n y eventos cite = "url" de la cita	Bloque	Se emplea para indicar que el texto que encierra es una cita textual de otro texto externo
	O QUE SE COMUNICA	AL PONER RATÓN ENCIMA)
citle = "texto" - Indica	En línea	Se emplea para marcar las abreviaturas del texto
citle = "texto" - Indica	En línea	Se emplea para marcar las siglas o acrónimos del
		texto y proporcionar el significado de esas siglas
itle = "texto" - Indica	En línea	Se emplea para marcar las definiciones de ciertos
el significado del término		términos y proporcionar el significado
pásicos, i18n y eventos	En línea	Se emplea para marcar una cita o una referencia
		a otras fuentes . Se usa con <blockquote></blockquote>
MACAR UN TEXTO	PARA APLICARLE A	LGUN ESTILO
pásicos, i18n y eventos	Bloque y en línea	para modificar con CSS con id o class <pre></pre>
Espacios er	n blanco y nuevas lí	
pásicos	En línea	Insertar un salto de nueva línea ó
	Línea	Inserta un espacio en blanco dentro de una línea
TEXTO	PREFORMATEADO	
pásicos, i18n y eventos	Bloque	Muestra el texto que encierra tal y como está escrito (respetando los espacios en blanco)
pásicos, i18n y eventos	Bloque	Delimita el texto considerado un fragmento de código fuente
AÑADIR LINEAS	PARA SEPARAR COI	
pásicos, i18n y eventos	bloque	Se añade con <hr/>
,	'	
	CONTENTACIOS	<u> </u>
	ite = "url" de la cita VANZADAS (PARA AÑADIR INF ásicos, i18n y eventos itle = "texto" - Indica I significado de la abrev. itle = "texto" - Indica I significado del acrónimo itle = "texto" - Indica el significado del término ásicos, i18n y eventos MACAR UN TEXTO ásicos, i18n y eventos Espacios el ásicos TEXTO ásicos, i18n y eventos AÑADIR LINEAS ásicos, i18n y eventos	ite = "url" de la cita VANZADAS (PARA AÑADIR INFO QUE SE COMUNICA ásicos, i18n y eventos itle = "texto" - Indica I significado de la abrev. itle = "texto" - Indica I significado del acrónimo itle = "texto" - Indica I significado del término isignificado del término ásicos, i18n y eventos MACAR UN TEXTO PARA APLICARLE AI ásicos, i18n y eventos Bloque y en línea Espacios en blanco y nuevas lín ásicos En línea TEXTO PREFORMATEADO ásicos, i18n y eventos Bloque ásicos, i18n y eventos Bloque ásicos, i18n y eventos Bloque

<!-Esto es un comentario de código xhtml -->

CODIFICACIÓN DE CARACTERES ESPECIALES

Entidad	Carácter	Descripción	Traducción
<	<	less than	signo de menor que
>	>	more than	signo de mayor que
&	&	ampersand	ampersand
"	"	quotation mark	comillas
	(espacio en blanco)	non-breaking space	espacio en blanco
'	1	apostrophe	apóstrofo

Litas de caracteres especia	ales no reogidos en o	codificaciór	n estmadar
Para que sean contemplados	debo añadir la codi	ficación ch	arset="UTF-8"

Entidad	Carácter	Descripción oficial
ñ	ñ	latin letter n with tilde
Ñ	Ñ	latin capital n letter with tilde
á	á	a acute
é	é	e acute
í	í	i acute
ó	ó	o acute
ú	ú	u acute
Á	Á	A acute
É	É	E acute
Í	ĺ	I acute
Ó	Ó	O acute
Ú	Ú	U acute
€	€	euro

EJEMPLO.

Sintaxis de la etiqueta <blockquote>

La sintaxis de la etiqueta <blockquote> se muestra a continuación:

<blockquote cite="...direccion original de la cita...">Texto que
se cita</blockquote>

3. ENLACES

Absolutos http://www.ejemplo.com/ruta1/ruta2/pagina2.html Relativos ./../ruta4/pagina2.html

<a>Acceso a resursos web <a>Zonas en	<pre>href = "url" resurso name="MarcadeZona" href="#MarcadeZona" tb podemos enlazar</pre>	<pre><a "="" href="http:/ completo [PDF]< Vol <a <="" name="inicide" pre=""></pre>	ver al inicio (vuelve a raíz sitio)		
documentos	por id en un elemento que no sea <a>	<h1 id="inicio"> Sección </h1> (Recomendable con id)			
		ENLACES AV	ANZADOS		
<a>>	básicos, i18n, eventos y foco		<a <="" href="http://www.google.com" hreflang="en" td="">		
	• hreflang="idioma" - Idioma del recurso	en, en-US , es, es-ES,	<pre>type="text/html" charset="UTF-8">Página principal de Google</pre>		
	enlazado	"text/html",	<pre>Imagen interesante para un fondo de escritorio</pre>		
	• type = "tipo_cont" -	"text/css",			
	tipo de contenido que se enlaza (imágenes,	<pre>"image/png", "image/gif",</pre>	correo <a -<="" href="mailto:nombre@direccion.com?body=Estaría</td></tr><tr><td></td><td>archivos, etc.)</td><td>illage/gil,</td><td>interesado en solicitar más</td></tr><tr><td></td><td>• rel = " td="" tipo_de_rel"=""><td>alternate,</td><td><pre>información sobre sus productos">Solicita más información</pre></td>	alternate,	<pre>información sobre sus productos">Solicita más información</pre>
	Describe la relación del	stylesheet,	ftp		
	documento actual con	contents,	<a <="" href="ftp://ftp.ejemplo.com/ruta/archivo.zip" td="">		
	el recurso enlazado	start, next, prev	title="Archivo comprimido de los contenidos">		
		pi cv	Descarga un ZIP con todos los contenidos		
1	charset="tipo_cod" -Describe la codificación	UTF-8 , ISO-			
	del recurso enlazado	8859-1,			
	der recurso ciliazado	ENLACE A CON	FENIDO JavaScript		
<script></td><td>src = "url" - Indica la d</td><td></td><td><head></td></tr><tr><td>-</td><td>que contiene el código</td><td>2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2</td><td></td></tr><tr><td>Enlace Código</td><td><pre>type = "tipo_de_conf</pre></td><td>tenido" - Permite</td><td><pre><script type="text/javascript" and "bttp://www.sigmals.com/is/inicializes.is"></pre></td></tr><tr><td>ejecutable</td><td>"avisar" al navegador sobre</td><td></td><td><pre>src="http://www.ejemplo.com/js/inicializar.js"> </script>					
En archivo	código que se incluye (norm	almente JavaScript)	(7 36) 1967		
externo	• defer = "defer" - El c				
	modificar el contenido de la página web				
En head	• charset = "tipo_de_o Describe la codificación del				
<script></td><td><pre> <head> <script type="text/java</pre></td><td>conint"</td><td></td></tr><tr><td>Enlace</td><td><pre></td><td>2ci.īhr ></td><td></td></tr><tr><td>bloque</td><td></td><td>n() { alert("La</td><td>página se ha cargado completamente"); }</td></tr><tr><td>Código Js</td><td>//]]></td><td>•</td><td></td></tr><tr><td>En head</td><td></script>					

ENLACE A RECURSOS EXTERNOS (HOJAS DE ESTILO CSS)				
Hoja de estilo en head	- básicos, i18n y eventos - rel , type, href -media="tipo_medio"	<pre><link href="/css/comun.css" rel="stylesheet" type="text/css"/> <link href="/css/secciones.css" rel="stylesheet" type="text/css"/> <link href="/css/impresora.css" media="print" rel="stylesheet" type="text/css"/></pre>		
k> favicon	rel="shortcut icon"	<pre><link href="/favicon.ico" rel="shortcut icon" type="image/ico"/></pre>		

4. LISTAS

no	Bloque de elementos 	<h1>Menú</h1>	
ordenada	básicos, i18n y eventos	<pre> Inicio </pre>	
elemento	li> elemento e una lista Cl> Elementos de una lista ul/ol básicos, i18n y eventos Bloque de elementos hásicos i18n y eventos	Noticias Artículos	
de una lista			
		<h1>Instrucciones</h1>	
ordenada		<pre><pre></pre></pre>	
		Comprobar conexiones	
		<nd></nd>	

	IMÁGENES			
	básicos, i18n y eventos src = "url" - Indica la URL de la imagen alt = "texto" - Descripción corta longdesc = "url" - Indica una URL en la que puede encontrarse una descripción más detallada de la imagen name = "texto" - Nombre del elemento height = "unidad_de_medida" - altura con la que se debe mostrar la imagen width = "unidad_de_medida" - anchura con la que se debe mostrar la imagen		<pre> </pre>	
	INCLUIR OBJETOS JAVA , V	IDEO	, FLASH, QUICKTIME	
<object> Embeber objetos</object>	básicos, i18n y eventos data = "url" - Indica la URL de los datos que utiliza el objeto classid, codebase, codetype - específica que depende del tipo de objeto type - Indica el tipo de contenido height = "unidad_de_medida" - width = "unidad_de_medida" - tamaño para mostrar el objeto	<obj< td=""><td>ect data="Peli.mpeg" 1</td><td>type="application/mpeg" /></td></obj<>	ect data="Peli.mpeg" 1	type="application/mpeg" />
<pre><param/> Define parámetros de un objeto</pre>	 name = "texto" - Indica el nombre del parámetro value = "texto" - Indica el valor del parámetro 	<pre><object data="" type=""> <param name="parametro1" value="40"/> <param name="parametro2" value="20"/> <param <="" name="parametro3" object="" value="texto de prueba"/></object></pre>		value="40" /> value="20" />
<pre><embed/> Mejora problemas con videos flash Pero no es parte del estándar XHTML</pre>	<pre>• src = "url" - Indica la URL objeto • type = "tipo_de_contenido" - (flash, quicktime, java, etc.) • height = "unidad_de_medida" - • width = "unidad_de_medida" -</pre>	<emb type x-sh heig</emb 	e="application/	t="350"> utube.com/v/MsH0rBWCYjs" 'transparent" width="425"

6. TABLAS

	básicos, i18n y eventos summary = "texto" - Permite describir el					
	contenido de la tabla (lo utilizan los buscadores y las personas discapacitadas)	A >A		A		В
FILA	básicos, i18n y eventos • abbr = "texto" -contenido de la celda (se		С	D		Е
celda	emplea con los navegadores de voz)	D >E	F			
	• colspan = "numero" - Número de					——
	columnas que ocupa esta celda	F	G	Н	Ι	J
	•rowspan = "numero" -Número de filas que ocupa esta celda	<pre></pre>		·		
> Para definir celdas que son filas o cabeceras de tablas en vez de	• scope = "col, row, colgroup, rowgroup" - Indica las celdas para las que esta celda será su cabecera. Ej: scope="col" indica que esta celda es la cabecera de todas las demás celdas que están en la misma columna	ventas			de	
<thead></thead>	Cabecera de tabla	Se emplean para agrupar varias fil	as en	una ca	bece	ra
	Sección de una tabla	(thead) un pie (tfoot) o una				
	Pie de tabla	sección (tbody) de una tabla				
<tfoot></tfoot>						
<caption></caption>	básicos, i18n y eventos	Leyenda o título de tabla que se muestra <caption>Análisis de ventas anuales</caption>		lon>		
<colgroup></colgroup>	básicos, i18n y eventos Span="numeroceldas"	Hacer grupos de celdas según 				

7. FORMUL	ARIOS		
<form></form>	básicos, i18n y eventos - action = "url" - Indica la URL que se encarga de procesarlo y	action ="" → no se envía fuera	
	devolver respuesta. • method = "POST o GET" - Método HTTP empleado al enviar el formulario • enctype = "application/x-www-form-urlencoded o multipart/form-data" - Tipo de codificación para enviar el formulario al servidor (sólo se indica de forma explícita en los	GET → no permite adjuntos y los datos se ven en la barra de direcciones y limite 500 kbytes POST→ para cuando se hacen modificaciones de la info original.	
	formularios que permiten adjuntar archivos) • accept = "tipo_de_contenido" - Lista separada por comas de todos los tipos de archivos aceptados por el servidor (sólo para los formularios que permiten adjuntar archivos) • Otros: accept-charset, onsubmit, onreset	Get se recomendado para buscadores.	
<pre><input/> Elementos del formulario</pre>	<pre>básicos, i18n, eventos y foco *type = "text password checkbox radio submit image button" - Indica el tipo de elemento que se incluye en el formulario</pre>	reset file hidden	
	 name = "texto" - Asigna un nombre al control (es imprescindible procesar el formulario) value = "texto" - Valor inicial del control size = "unidad_de_medida" Para los campos de texto y de pas caracteres, en el resto de controles se refiere a su tamaño en píxel) maxlength = "numero" - Máximo número de caracteres para los checked = "checked" - Para los controles checkbox y radiobutto preseleccionada disabled = "disabled" - El control aparece deshabilitado y sur readonly = "readonly" - El contenido del control no se puede src = "url" - Para el elemento que permite crear botones con in que se emplea como botón de formulario alt = "texto" - Descripción del control 	ssword se refiere al número de s controles de texto y de password on la opción aparece valor no se envía al servidor. modificar	
<h3>Rellena tu CV< <form action="/php</th><td>/h3>
/insertar_cv.php" enctype="multipart/form-da</td><td></td></tr><tr><th>
</th><td colspan=3>Nombre

 Apellidos
 Apell</td></tr><tr><th>
 DNI
</th><td><pre><input type=" maxlength="9" maxlength:="" method="post" name="dni" password"="" size="10" t"="" value=""></form><td>Apellidos </td></h3>	Apellidos		
<pre></pre>			
 Incluir mi foto <input name="foto" type="file"/> <ir></ir> input name="suscribir" type="checkbox" value="suscribir" checked="checked"/>			
 <input name="enviar" type="sub</th><td>mit" value="Guardar cambios"/> et" name="limpiar" value="Borrar los datos introducidos" / <td>></td>	>		

```
-----el tipo checkbox permite selcionar uno o varios . son independientes
                                                                                        Puestos de trabajo buscados
                                                                                        □ Dirección
Puestos de trabajo buscados <br/>

☐ Técnico

<input name="puesto_directivo" type="checkbox" value="direccion"/> Dirección

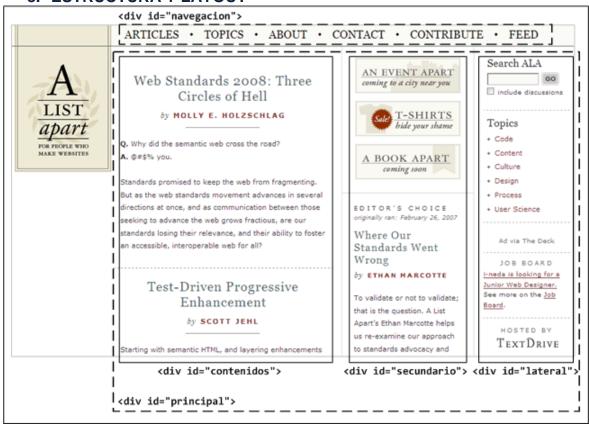
☐ Empleado

<input name="puesto_tecnico" type="checkbox" value="tecnico"/> Técnico
<input name="puesto_empleado" type="checkbox" value="empleado"/> Empleado
----- el tipo button está pensado para añadir funciones javascript como eventos al pulsar ------
<input type="button" name="guardar" value="Guardar Cambios" /> -- no hace nada al pulsar
----- personalizar botones con imágenes ------
<input type="image" name="enviar" src="accept.png" /> -- es como un button pero con una imagen
----- fi cheros adjuntos tipo file se debe indicar en form el tipo de codificación de envio -----
<form action="..." method="post" enctype="multipart/form-data">
                                                                                 Fichero adjunto
                                                                                                  Elegir...
Fichero adjunto
<input type="file" name="adjunto" />
                                                                 <fieldset>
                   Básicos, i18n y eventos
<fieldset>
                                                                 <legend>Datos personales</legend>
Argupar
campos
                                                                 </fieldset>
                    Legenda de fieldset
<leqend>
                    básicos, i18n y eventos
                                                                 <label for="nombre">Nombre</label> <br/>
<label>
                                                                 <input type="text" id="nombre" name="nombre"</pre>
Título de
                                                                 value=""/>
                    • for = "id de elemento" - Indica el ID del
                                                                 <label for="apellidos">Apellidos</label>
campo
                    campo del formulario para el que
formulario
                    este elemento es su título
                                                                 <input type="text" id="apellidos"</pre>
                    Otros: accesskey, onfocus y onblur
                                                                 name="apellidos" value=""
                                        OTROS ELEMENTOS DEL FORMULARIO
                                                               <label for="descripcion">Descripción del
                    básicos, i18n, eventos y foco
<textarea>
                                                               producto</label> <br/>
Área de
                    ■ rows = "numero" - Número de filas de
                                                               <textarea id="descripcion"name="descripcion"
texto
                    ■ cols = "numero" - Número de caracteres
                                                               cols="40" rows="5"></textarea>
Hay que
                    que se muestran en cada fila
cerrarlo
                    Otros: name, disabled, readonly, onselect,
                                                                      Ojo hay que cerrarlo </textarea>
                    onchange, onfocus, onblur
</textarea>
                    básicos, i18n, eventos y foco
<select>
                                                               <label for="so">Sistema operativo</label>
                                                               <hr/>
                    size = "numero" - Número de filas que
                                                               <select id="so" name="so">
Lista
                    muestra (por defecto sólo se muestra una)
                                                                <option value="" selected="selected">-
desplegable
                    • multiple = "multiple" - Si se incluye,
                                                                selecciona -</option>
de elementos
                    se permite seleccionar más de un elemento
                                                                <option value="windows">Windows</option>
                                                                <option value="mac">Mac</option>
<option>
                                                                <option value="linux">Linux</option>

    Otros: name, disabled, onchange, onfocus,

                                                                <option value="otro">Otro</option>
                    onblur
                                                               </select>
<option>
                    básicos, i18n, eventos y foco
                                                               Se pueden hacer agrupaciones con
                    • selected = "selected" - Indica si el
                                                               <optgroup label="grupoopciones1" >
                    elemento aparece seleccionado por
                                                                 <option....</pre>
                                                                 <option...
                    defecto al cargarse la página
<optgroup>
                                                               </optgroup>
                    value = "texto" - El valor que se envía al
                                                               <optgroup label="grupoopciones2" >
                    servidor cuando el usuario elige esa opción
                                                                 <option....</pre>
                    Otros: label, disabled
                                                               </optgroup>
```

8. ESTRUCTURA Y LAYOUT



<div> Divisiones básicos, i18n y eventos Bloque. Se denomina división (o capa aunque puede ser erróneo)
Es esencial el uso del atributo id="nombrediv" para identificar y dar propiedades con CSS - class.

Estructura usual de muchas webs :

- contenedor (wrapper) suele encerrar la mayor parte de los contenidos de la página y se emplea para definir las características básicas de la página: su anchura, sus bordes, imágenes laterales, si se centra o no respecto de la ventana del navegador, etc.
- cabecera (header) que incluye todos los elementos invariantes de la parte superior de la página (logotipo, imagen o banner, cuadro de búsqueda superior, etc.)
- contenido (content) engloba el contenido principal del sitio (la zona de noticias, la zona de artículos, la zona de productos, etc. dependiendo del tipo de sitio web)
- menu (menu) se emplea para agrupar todos los elementos del menú lateral de navegación de la página
- pie (footer) que incluye todos los elementos invariantes de la parte inferior de la página (aviso de copyright, política de privacidad, términos de uso, etc.)
- · lateral (sidebar) se emplea para agrupar los elementos de las columnas laterales y secundarias de la página.

```
<div id="wrapper">
<div id="contenedor">
  <div id="cabecera">
                                                           <div id="header">
  </div>
                                                           </div>
  <div id="contenido">
                                                           <div id="content">
  <div id="menu">
                                                           <div id="menu">
  </div>
                                                           </div>
 </div>
                                                           </div>
  <div id="pie">
                                                           <div id="footer">
  </div>
                                                         </div>
</div>
```

9. METADATOS Y CABECERAS

DOCTYPE permite definir el DTD Definition Type of Document (documento con normas y restricciones a cumplir por documentos xhtml. La más aconsejada es usar la versión XHTML 1.0 Transitorio

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

CABECERA TIPO

```
<!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" lang="es" xml:lang="es">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
<title>Lista compleja anidada</title>
</head>
```

10. OTRAS ETIQUETAS A TENER EN CUENTA.

<pre><noscript> Para alertar a navegadores con javascript bloqueado Solo alerta a estos</noscript></pre>	<pre></pre>
<iframe> Está desaconsejado</iframe>	<pre><iframe height="250" scrolling="no" src="/ruta/documento.html" width="250"></iframe></pre>