Breve historia de HTML5

- 1998 W3C (World Wide Web Consortium) finaliza la especificación (recommendation) de HTML 4
- 2000 HTML + XML = Xhtml 1.0
- WHATWG (Web Hypertext Aplication Technology Working Group)... Mozilla, Opera, Apple, Google
- 2009 Sir Tim Berners-Lee disuelve grupo de trabajo de Xhtml 2.0
- 2008 HTML5 Candidate recommendation
- 2014 HTML5 Recommendation

¿Qué es HTML5?

$$HTML5 = HTML5 + CSS3 + JS$$

HTML5 → contenido

CSS3 → aspecto

JS → funcionalidad

HTML5 Recommendation

http://www.w3.org/TR/html5/

HTML5: etiquetas

- Sintaxis:
 - 1) <etiqueta>contenido</etiqueta>
 - 2) <etiqueta>
 - 3) <etiqueta />
- No case-sensitive (se recomienda minúsculas)
- Si hay etiqueta de cierre se debe utilizar
- Orden de cierre en etiquetas encadenadas

HTML5: atributos

- Sintaxis:
 - 1) <etiqueta atributo="valor">
 - 2) <etiqueta atributo="valor">contenido</etiqueta>
 - 3) <etiqueta atributo1="valor" atributo2="valor" ... atributoN="valor">contenido</etiqueta>
- Todo en minúsculas
- Valores entrecomillados

HTML5 mínimo

```
plantilla01.htm
                  ×
    <!DOCTYPE html>
    <html lang="es">
 3
         <head>
 4
             <title>HTML5 minimo</title>
 5
             <meta charset="UTF-8">
 6
         </head>
         <body>
8
             Primeros pasos con HTML5
         </body>
 9
    </html>
10
```

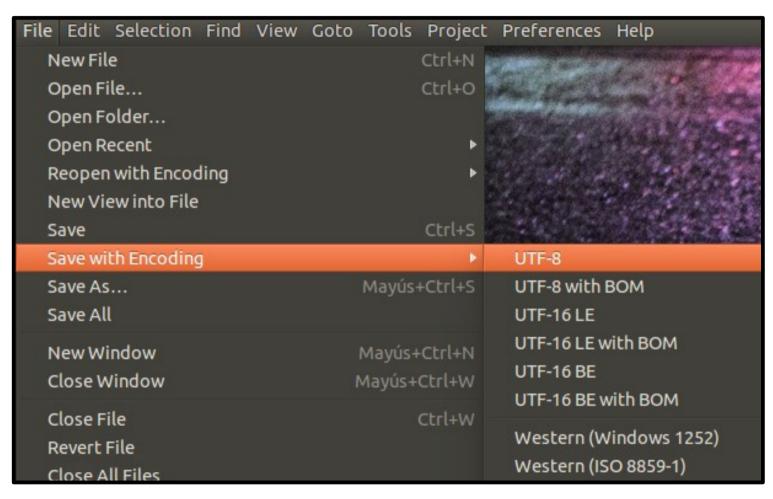
HTML5 mínimo

- <!DOCTYPE html>
 - Comparación doctypes: http://www.w3.org/QA/2002/04/valid-dtd-list.html
- <html lang="ca">
 - Valores lang: http://www.w3schools.com/tags/ref_language_codes.asp
- <meta charset="UTF-8">
 - What is charset encoding?: http://www.w3schools.com/html/html_charset.asp

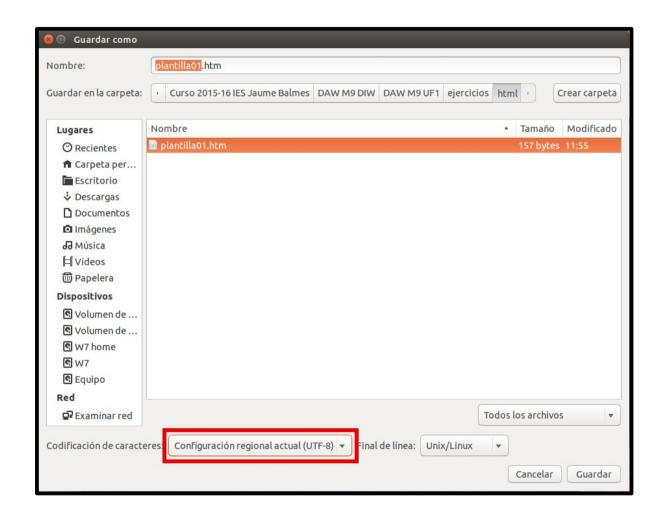
Modo de proceder

- Carpetas «html» y «css» por cada proyecto
- Navegador (ocupando media pantalla)
- Editor (ocupando media pantalla)
 - Guardar archivos con la codificación UTF-8

Codificación UTF-8 en editor (Sublime Text 2)



Codificación UTF-8 en editor (Gedit)



Validación de código HTML5

- W3C:
 - https://validator.w3.org/
- Validator.nu:
 - https://html5.validator.nu/

Ejercicio 1

- Crea la carpeta Ejercicio01 para organizar sus elementos.
- Crea el archivo plantilla.htm con las etiquetas mínimas.
- Comprueba que no has cometido errores verificando plantilla.htm con los dos validadores de código HTML vistos en clase.
- Comenta los resultados obtenidos (ejercicio01.pdf) y la finalidad de plantilla.htm

CSS básico para continuar...

- Sintaxis: selector {propiedad: valor;}
- selector indica las etiquetas del código html que se verán afectados
- propiedad indica los elementos de presentación implicados
- valor especifica una palabra clave, porcentaje o tamaño referente a la propiedad a la que acompaña

CSS básico: tipos de selectores

Selectores básicos

```
h1 {text-align: center;}
```

Selectores de clase

```
<h1 class="efecto1"> . . . </h1> . . . efecto1 {text-align: center;}
```

• Selectores de identificador

```
<h2 class="titulo2"> . . . </h2>
#titulo2 {color: red;}
```

CSS básico: incorporación del estilo

Estilo en línia → atributo style

```
<h1 style="text-align: center;"> . . . </h1>
```

Estilo interno → etiqueta <style>

• Estilo externo → etiqueta < link>

```
k rel="stylesheet" href="file.css">
```

CSS: estilo en línea



CSS: estilo interno



CSS: estilo externo



Ejercicio 2

- Crea la carpeta Ejercicio02 para organizar sus elementos.
- Crea el archivo estilo1.htm con un ejemplo de página HTML con estilo en línea.
- Crea el archivo estilo2.htm con un ejemplo de página HTML con estilo interno.
- Crea la carpeta Ejercicio02p3 que contendrá la carpeta HTML con el archivo estilo3.htm y la carpeta CSS con el archivo estilo3.css con un ejemplo de página HTML con estilo externo.
- Comprueba que no has cometido errores utilizando los validadores.
- Guarda los posibles comentarios en ejercicio2.pdf.

A por HTML5...

- El texto
- Estructura del documento
- Enlaces
- Tablas
- Imágenes y fondos
- Etiquetas semánticas y de organización
- Formularios

HTML5: el texto

- Todo el contenido entre <body> . . . </body>
- Se ignoran los espacios más allá de 1
- <!-- . . . --> → comentarios
-
 o
 → salto de línia
- **** . . . **** → negrita
- <i> . . . </i> → cursiva
- <sup> → superíndice (exponente)
- <sub> → subíndice
- . . . → tachado
- → preformateado

HTML5: el texto

Caracteres especiales

• Lista completa:

http://ascii.cl/es/codigos-html.htm

HTML5: el texto

Algunas propiedades CSS para ir tirando...

```
font-weigt: bold; → negrita

font-style: italic; → cursiva

font-size: 36px; → tamaño

color: red; → color

text-align: center; → alineación

text-decoration: underline; → subrayado
```

Ejercicio 3

- Crea la carpeta Ejercicio03 con las subcarpetas HTML y CSS para organizar sus elementos. Crea más subcarpetas si lo consideras necesario.
- Crea una web en la que se muestren y se comenten los resultados obtenidos al aplicar las etiquetas y estilos de texto mediante ejemplos. Como mínimo deberán aparecer todos los vistos en las transparencias previas.
- Guarda los posibles comentarios en ejercicio3.pdf.

HTML5: estructura del documento

- <hx> . . . </hx> → título ("x" de 1 a 6)
 - Primigenia y compatible con todos los navegadores
 - Texto en negrita por defecto
 - Etiqueta de bloque o división (incluye línea en blanco)
 - Utilizarlas con objetivo estructural (tienen significado para los motores de búsqueda)
- <blockquote> . . . </blockquote> → citas
- <q> . . . </q> → citas
- <hr> → separador horizontal

HTML5: estructura del documento

- <|i> . . . </|i> → elemento de lista
- <0|> . . . </0|> → lista ordenada
 - El atributo start permite empezar la numeración en una cifra distinta al 1.
 - El atributo reversed permite la ordenación descendente
- $\langle u| \rangle \dots \langle u| \rangle \rightarrow lista no ordenada$
- <dl> . . . </dl> → lista de definiciones
- Posibilidad de elaborar <u>listas anidadas</u>

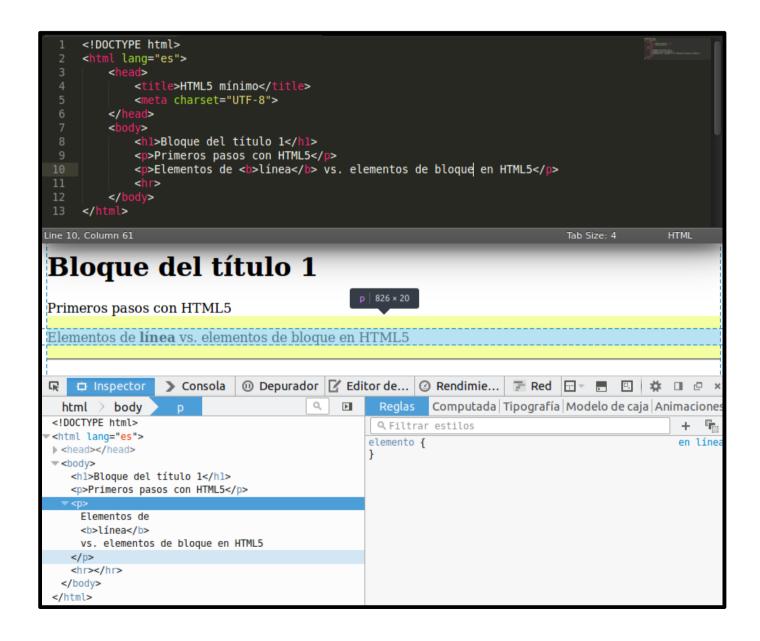
Ejercicio 4

- Crea la carpeta Ejercicio04 con las subcarpetas HTML y CSS para organizar sus elementos. Crea más subcarpetas si lo consideras necesario.
- Crea una web con cuatro apartados:
 - Listas ordenadas. Definición, etiquetas, atributos y ejemplo.
 - Listas no ordenadas. Definición, etiquetas, atributos y ejemplo.
 - Listas de definiciones. Definición, etiquetas, atributos y ejemplo.
 - Listas anidadas homogéneas y heterogéneas. Ejemplos.
 - Utiliza, además de las etiquetas y atributos para elaborar listas, todas **las etiquetas relacionadas con la <u>estructura del documento</u> comentadas previamente.**
- Guarda los posibles comentarios en ejercicio4.pdf.

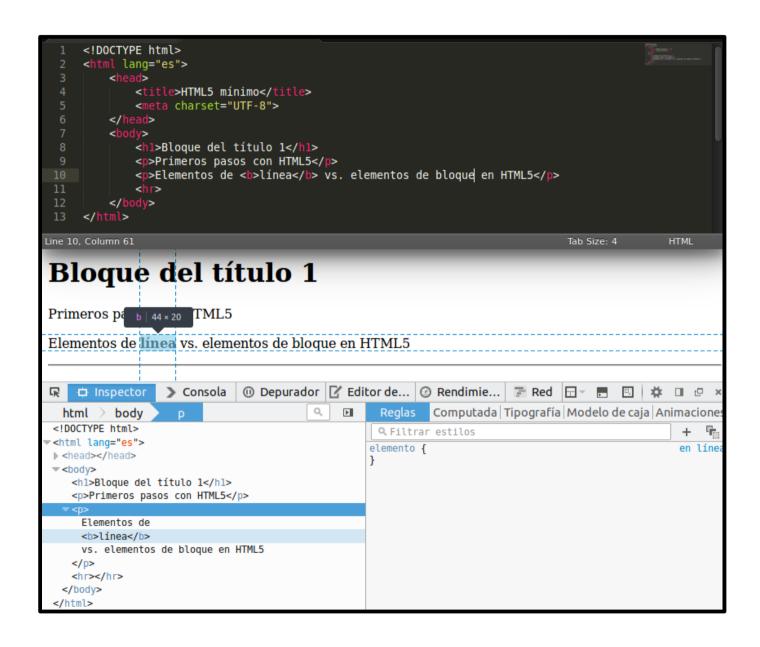
HTML5: elementos bloque vs. línea

- Elementos de bloque: principalmente las etiquetas hx, p, blockquote, hr, lo, ul, dl, table, form, div.
- Elementos de línea: principalmente las etiquetas b, i, br, a (enlaces), img y las de campos para formularios (input, select, text area).

HTML5: elementos de bloque



HTML5: elementos de línea



Ejercicio 5

- Carpeta principal: Ejercicio05.
- Crea una web con elementos de bloque y línea.
 Utiliza las herramientas para desarrolladores de tu navegador para inspeccionarlos
- Realiza capturas de pantalla que te ayuden a comentar los resultados obtenidos y genera, con todo ello, el documento ejercicio5.pdf.

- <a> . . . → insertar enlace
 - Sintaxis básica: texto enlace)
- Atributos principales de <a> . . . :
 - href → destino (zona concreta de una página, otra página, dirección de email, ruta completa de archivo a descargar)
 - ping → notificación (ej. ping="http://myweb.com/visitas.php")
 - target → especifica si el enlace se visualizará en otra pestaña, la mosma página, etc.
 - id → nombre del ancla

- Enlaces a otra página en la misma carpeta
 - Click aquí para acceder a la página 2
- Enlaces a otra página en otra carpeta con ruta absoluta
 - Acceder a la página 2
- Enlaces a otra página en otra carpeta con ruta relativa
 - Acceder a la página 2
- Enlaces a una zona concreta de una página
 - Insertar el ancla en la zona:
 - Acceder a la zona 1 de la página 2

- Enlaces a Internet:
 - Google
- Enlaces a un email:
 - Contacto
- Enlaces para descargar un archivo
 - Comentarios del ejercicio 4

- Posibilidades del atributo target:
 - target="_self": (por defecto). La página destino se abre en la misma ventana que la origen.
 - target="_top": equivalente al anterior (por ahora).
 - target="_blank": La página destino se abre en una nueva instancia (ventana o pestaña).

Ejercicio 6

- Carpeta principal: Ejercicio06.
- Crea una web que sirva de página principal con un índice para acceder a todos los ejercicios realizados hasta el momento.

HTML5: tablas

- Eran el estándar de diseño en la Web 1.0 (tablas anidadas)
- Actualmente el estándar es <div>
- Las celdas pueden contener: texto, imágenes, otras tablas...
- Etiquetas:

```
-  . . . 
-  . . . 
filas
-  . . . 
celdas de filas
-  . . . 
celdas de encabezado
- <caption> . . . </caption> → leyenda de la tabla
```

- Debe situarse justo después de
- caption { caption-side: bottom; } → modifica la aparición por defecto (sobre la tabla)

HTML5: tablas

- Desaparecen todos los atributos de
- Desaparecen align y valign de y
- Todo el aspecto de configura con CSS
- table { width: 250px; } → anchura de tabla
- table { height: 150px; } → altura de tabla
- Bordes de tabla y celdas:
 - table { border: 1px solid black; }
 - td { border: 1px solid black; }
 - table { border-collapse: collapse; } → evitar doble borde II

HTML5: tablas

table { margin-left: auto;
 margin-right: auto; } → alineación centrada

 table { text-align: center; } → alineación centrada del texto de todas las celdas

HTML5: tablas: celdas

- Por defecto el navegador adapta el ancho de celdas al contenido.
 - td { width: 33%; } → modificar ancho de celda
 - td { text-align: right; } → modificar alineación horizontal del texto de celda
- Por defecto la **alineación vertical del texto de la celda** se centra.
 - td { vertical-align: top; } → modificar alineación vertical del texto de celda
- En cuanto al <u>margen</u>, por defecto el contenido de la celda se pega al borde de la misma.
 - td { padding: 15px; } → modificar margen interior de toda la celda
 - td { padding-left: 15px; } → modificar margen interior del contenido a la izquierda de la celda
- Es posible agregar un **color de fondo** a las celdas:
 - td { background-color: #99ccff; }

HTML5: tablas: fusión de celdas

- Fusión de columnas: atributo colspan:
 - . . .

- Fusión de filas: atributo rowspan:
 - . . .

HTML5: tablas: etiquetas de estructuración de contenido

- <thead> . . . </thead>
- <tfoot> . . . </tfoot> (se sitúa antes que tbody)
- . . .

HTML5: imágenes y fondos

- Para insertar imágenes...
 -
 -
- Atributos opcionales...
 - height y width → aceleran la carga de la página
 - alt → texto alternativo (indexación Google, interfaces vocales)
- Utilizar imagen como enlace...
 - Insertarla entre <a> . . .
 - img { border: none; } → elimina posible borde automático
- Insertar un color de fondo... y una imagen...
 - body { background-color: rgb (200,215,230); }
 - body { background-image: url ('bg.gif'); }

Ejercicio 7.1

- Crea la una tabla con las siguentes características:
 - Dimensiones: 800x600 px.
 - Posición: alineada horizontalmente en el centro de la pantalla.
 - Compuesta de 3 filas de 4 columnas y 1 fila de 6 columnas.
 - La primera columna medirá lo mismo que las otras juntas.
 - Borde sencillo en todas las celdas.
 - Texto de cada celda: fxx-cyy indicando el xx el número de fila y yy el de columna (ej. texto de la celda 1: f01-c01)
 - Alineación vertical del texto de las celdas: superior en las dos primeras filas e inferior en las otras dos.
 - Alineación horizontal del texto de las celdas: izquierda en las dos primeras columnas, centrada en las dos siguientes y derecha en las otras dos (solo existen en la fila de 6 columnas).

Ejercicio 7.2

Tabla comparativa de las características técnicas de los reproductores MP3

l abla comparativa de las características tecnicas de los reproductores MP3					
	MP3 mini			MP3 grande	
Capacidad de almacenamiento	4GB (1.000 canciones)	8GB (2.000 canciones)	16GB (4.000 canciones)	30GB (7.500 canciones)	80GB (20.000 canciones)
Colores	0	• • •	•		
Pantalla	LCD de 3 cm (diagonal) con retroiluminación			LCD de 6 cm (diagonal) con retroiluminación	
Tiempo de carga	Unas 3 horas			Unas 4 horas	
				Unas 2 horas para alcanzar el 80% de la capacidad	

- Antiguas etiquetas semánticas heredadas de Html 4.0
 - <abbr> . . . </abbr> → abreviaturas y acrónimos
 - <address> . . . </address> → dirección de contacto → en cursiva y con letra más pequeña
 - <cite> . . . </cite> → cita → cursiva
 - <code> . . . </code> → sintaxis o código informático → tipo de letra de paso fijo
 - <samp> . . . </samp> → ejemplos → tipo de letra de paso fijo
 - <dfn> . . . </dfn> → ejemplos → cursiva
 - $< kbd > ... < /kbd > \rightarrow teclado \rightarrow tipo de letra de paso fijo$
 - <var> . . . </var> → variable → cursiva
 - . . . → texto importante → negrita
 - . . . → énfasis o insistencia → cursiva

- Nuevas etiquetas de organización destinadas al diseño de la página (legibilidad del código), no se utilizan para formato ni presentación.
 - <header> . . . </header> → cabecera (puede reemplazar los <div id="header">)
 - <nav> . . . </nav> → elementos de navegación
 - <footer> . . . </footer> → cabecera (puede reemplazar los <div id="footer">)
 - <aside> . . . </aside> → elementos anexos al contenido



- Y hay más...
 - <section> . . . </section> → contenido referente a un tema concreto
 - <article> . . . </article> → contenido independiente generalmente incluido en la etiqueta section



Ejercicio 8

- Utiliza las etiquetas semánticas y de organización vistas hasta el momento para estructurar tu web.
- No es necesario que las emplees todas, pero sí, al menos, las principales (<header>, <nav>, <footer>, <aside>...). Y alguna otra que tenga sentido en algún contenido de tu web.
- No es necesario que las incluyas en todos los ejercicios que has realizado hasta el momento, pero sí, al menos, en la página principal.
- Realiza capturas de pantalla que te ayuden a comentar los resultados obtenidos y genera, con todo ello, el documento ejercicio8.pdf que incluirás en tu web.

- Y más...
 - <time> . . . </time> → define una fecha i/u hora
 - <mark> . . . </mark> → remarca (fondo amarillo)
 - <meter> . . . </meter> → define una medida
 - <progress> . . . </progress> → indica la progresión de una tarea
 - <figure> . . . </figure> → agrupa elementos (imágenes, vídeos, texto). La etiqueta <figcaption> proporciona la leyenda.
 - <details> y <summary> → menú desplegable

Ejercicio 9

- Ejemplifica la utilización de las etiquetas semánticas indicadas en la transparencia anterior con, al menos, un ejemplo de utilización de cada una de ellas.
- Previamente busca información adicional sobre los atributos que pueden incluir.
- Si lo crees conveniente, realiza capturas de pantalla que te ayuden a comentar los resultados obtenidos y genera, con todo ello, el documento ejercicio9.pdf que incluirás en tu web.

HTML5: formularios

- Objetivo: recibir información del usuario final.
- Antes JavaScript era el encargado de validar formularios desde el lado del cliente
- Html5 se concibe para validar formularios desde el lados del cliente (navegador)
- Html5 integra las especificaciones Xforms:
 - Definir interfaces de usuario
 - Definir la nueva generación de formularios Html

HTML5: formularios

- <form> . . . </form> → declaración del formulario. Atributos posibles:
 - name → nombre del formulario
 - action → acción a realizar
 - enctype → formato de transmisión de datos (mime type)
 - method → POST

HTML5: formularios: campos de texto

- <input type="text"> → inserta un campo para la introducción de datos alfanuméricos.
- Atributos posibles (subrayados los comunes a otros controles):
 - name → nombre
 - size → caracteres visibles (20 por defecto)
 - maxlength → caracteres máximos
 - minlenghth → caracteres mínimos
 - value → valor por defecto
 - readonly → valor por defecto no modificable
 - placeholder → sugerencia
 - autofocus → foco sobre el elemento al cargar la página
 - required → obligatorio completar el campo
 - pattern → define una expresión regular JavaScript para validar el campo
 - height → altura (px o %)
 - width → anchura (px o %)

HTML5: formularios: campos de texto

1 html				
2 <html lang="es"> 3 <head></head></html>				
4 <title>Formularios</title>				
5 <meta charset="utf-8"/>				
6				
7 <body></body>				
8				
9 <form action=""></form>				
Nombre: <input name="fl_nom" placeholder="Su nombre" type="text"/>				
Apellido: <input name="fl_ape" placeholder="Su apellido" type="text"/>				
Username: <input <="" name="fl_usr" placeholder="Nombre de acceso" td="" type="text"/>				
required autofocus> 14 CP: <input pattern="[0-9]{5}" required="" size="5"/>				
Población: <input name="f1 pob" type="text" value="Barcelona"/>				
16 <input type="submit" value="Enviar"/>				
17				
18				
19				
20 				
Line 13, Column 23				
Nombre: Su nombre				
Apellido: Su apellido				
Username: jperez				
CP: i9iii Población: Barcelona Enviar				
Ajústese al formato solicitado.				

HTML5: formularios: área de texto

- <textarea> . . . </textarea> → inserta un área de texto de varias líneas
- Algunos atributos (subrayados los comunes a campo de texto):
 - name → nombre
 - cols → anchura (nº de caracteres visibles)
 - rows → altura (nº de líneas visibles)
 - wrap → insertasr o no el carácter "salto de línes" al enviar el texto. Valores: hard (sí lo inserta) y soft (no lo inserta. Es el valor por defecto).
 - maxlength → caracteres máximos
 - minlenghth → caracteres mínimos
 - readonly → valor por defecto no modificable
 - placeholder → sugerencia de texto
 - autofocus → foco sobre el elemento al cargar la página
 - required → obligatorio completar el campo

HTML5: formularios: lista desplegable

- <select> . . . </select> → inserta una lista desplegable
- <option> . . . </option> → inserta los elementos de la lista desplegable
- Algunos atributos...
 - name → nombre
 - size → nº de elementos visibles (por defecto es igual a 1)
 - multiple → activa la selección múltiple.
 - selected → Pertenece a la etiqueta option e indica el elemento seleccionado (por defecto es el primero).
 - value → texto a transmitir al enviar el formulario (por defecto se transmite el texto de las etiquetas option).
 - autofocus → foco sobre el elemento al cargar la página

HTML5: formularios: áreas y listas

10 11 12 13 14 15 16 17	<pre>rm action=""> <h3>Área de texto:</h3> <textarea <="" cols="30" name="f01_tarea01" rows="3" th=""></tr><tr><td>19
20
21
22
23
24
25
26
27 </f</td><td><pre></select> <h3>Lista desplegable. Tamaño: 2 elementos visibles. Multiselección habilitada:</h3> Seleccione el navegador más utilizado: <select size="2" multiple></td></tr><tr><th colspan=4>Line 9, Column 9</th></tr><tr><td colspan=3>Área de texto:</td></tr><tr><td colspan=3>Navegador preferido Lista desplegable. Tamaño: 1 elemento visible:</td></tr><tr><td>_</td><td colspan=4></td></tr><tr><td colspan=4>Seleccione el navegador más utilizado:</td></tr><tr><td colspan=4>Firefox</td></tr><tr><td colspan=3>Lista desplegable. Tamaño: 2 elementos visibles. Multiselección habilitada:</td></tr><tr><td colspan=3>Seleccione el navegador más utilizado:</td></tr><tr><td>Firefox
Google Chrome</td><td></td></tr></tbody></table></textarea></pre>
--	--

HTML5: formularios: radio-buttons

- <input type="radio"> → inserta opciones de selección única (radio buttons).
- Atributos posibles...
 - name → nombre obligatorio e idéntico para todos los botones.
 - value → valor de procesamiento
 - checked → permite preseleccionar una opción
 - autofocus

HTML5: formularios: checkboxes

- <input type="checkbox"> → inserta opciones de selección múltiple (checkboxes).
- Atributos posibles...
 - name → nombre obligatorio e idéntico para todos los botones.
 - value → valor de procesamiento
 - checked → permite preseleccionar una opción
 - autofocus

HTML5: formularios: radio-buttons & checkboxes

```
<!DOCTYPE html>
                                                           Ejemplo de radio buttons:
    <html lang="es">
        <head>
            <title>Formularios</title>
                                                           Sexo:
            <meta charset="UTE-8">
        </head>
                                                            <body>
            <form action="">
                                                           Ejemplo de checkboxes:
                <h3>Ejemplo de radio buttons:</h3>
                Sexo:
                <input type="radio" name="sexo">Masculino
                                                           Colores a incluir en la paleta:
                <input type="radio" name="sexo">Femenino
                <h3>Ejemplo de checkboxes:</h3>
                                                            Rojo 🗆
                Colores a incluir en la paleta:
16
                <input type="checkbox" name="c1">Rojo<br>
                                                            Verde
                <input type="checkbox" name="c2">Verde<br>
17
                                                            A zu1
                <input type="checkbox" name="c3">Azul<br>
18
                                                            Blanco
19
                <input type="checkbox" name="c4">Blanco<br>
                <input type="checkbox" name="c5">Negro<br>
                                                            Negro
20
            </form>
21
22
23
        </body>
    </html>
```

HTML5: formularios: botón de envío

- <input type="submit"> → inserta botón de envío
- El texto por defecto del botón varía de un navegador a otro ("Enviar", "Enviar consulta"...)
- Es posible etablecer el texto del botón mediante el atributo value
- Es posible reemplazar el botón por una imagen con <input type="image">

HTML5: formularios: botón de anulación

- <input type="reset"> → inserta botón de envío
- El texto por defecto del botón varía de un navegador a otro ("Restablecer", "Restaurar"...)
- Es posible etablecer el texto del botón mediante el atributo value

HTML5: formularios: botón de acción

- <button> . . . </button> → inserta botón que permite ejecutar una acción específica (generalmente mediante JavaScript)
- Ofrece la posibilidad de envío y reseteo (submit y reset) de formularios
- Su contenido (entre etiqueta de apertura y cierre) define si mostrará un texto, imagen, etc.
- Puede utilizarse en múltiples contextos (no necesariamente anidada a un formulario)
- Atributos más comunes...
 - name
 - type (button, submit y reset)
 - onclick
 - disabled
 - autofocus

HTML5: formularios: botones

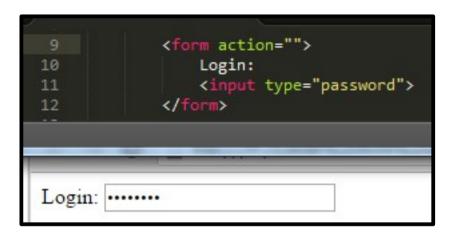
```
<!DOCTYPE html>
    <html lang="es">
                                                                            Ejemplo botón de envío:
            <title>Formularios</title>
            <meta charset="UTF-8">
                                                                             Envia
        </head>
                                                                            Ejemplo botón de anulación:
            <form action="">
                <h3>Ejemplo botón de envío:</h3>
                                                                             Restableix
                <input type="submit">
                <h3>Ejemplo botón de anulación:</h3>
12
                <input type="reset">
                                                                            Ejemplo botón de acción:
                <h3>Ejemplo botón de acción:</h3>
                <button onclick="alert('Acción JavaScript')">
                                                                             Haga click aqui
                    Haga click aquí
                </button>
                <h3>Ejemplo botón de acción con imagen:</h3>
                                                                            Ejemplo botón de acción con imagen:
                <button onclick="alert('Acción JavaScript')">
                    <img src="ok.jpg" alt="Enviar" width="15" height="15">
                    Haga click aquí
                                                                             Haga click aquí
                </button>
            </form>
        </body>
```

HTML5: formularios: botón de transferencia de archivos

- <input type="file"> → inserta botón de envío
- El texto por defecto del botón varía de un navegador a otro ("Examinar", "Seleccionar aechivo"...)
- La etiqueta <form> debe tener los atributos method="post" y enctype="multipart/form-data"

HTML5: formularios: campos de contraseña

<input type="password"> → inserta botón de envío



HTML5: formularios: organización de campos

- <fieldset> → enmarca los campos que contiene
- <legend> → agrega una leyenda



HTML5: formularios: etiquetado

- <label> . . . </label> → etiqueta con un texto un campo de concreto del formulario
- Permite activar el elemento etiquetado (ej. checkbox) desde el texto
- Se tienen muy en cuenta en las ayudas técnicas (intérpretes de braille o programas de síntesis vocal)



Ejercicio 10

- Ejemplifica la utilización de las etiquetas de formularios vistas en las transparencias anteriores con, al menos, un ejemplo de utilización de cada una de ellas.
- Previamente busca información adicional sobre los atributos que pueden incluir.
- Si lo crees conveniente, realiza capturas de pantalla que te ayuden a comentar los resultados obtenidos y genera, con todo ello, el documento ejercicio10.pdf que incluirás en tu web.

HTML5: formularios: más...

- <datalist> . . . </datalist> → etiqueta para agregar una lista de sugerencias
- <input type ="email"> → atributo para validar una dirección de email
- <input type ="url"> → atributo para validar una dirección web
- <input type ="number"> → atributo para incluir un contador numérico
- <input type ="date"> → atributo para incluir fechas (también podemos utilizar type="month", type="week", type="time", type="datetime", type="datetime-local", para meses, semanas, horas y combinando ambos)
- <input type ="search"> → atributo para incluir un campo búsqueda
- <input type ="color"> → atributo para incluir un campo color
- <input type ="range"> → atributo para incluir un cursor capaz de fijar un valor concreto

Ejercicio 11

- Ejemplifica la utilización de las etiquetas de formularios vistas en la transparencia anterior con, al menos, un ejemplo de utilización de cada una de ellas.
- Previamente busca información adicional sobre los atributos que pueden incluir.
- Obligatorio: Realiza capturas de pantalla que te ayuden a comentar los resultados obtenidos y genera, con todo ello, el documento ejercicio11.pdf que incluirás en tu web.

PROYECTO HTML5

- Transforma tu web de ejercicios para que se convierta en un <u>Curso de HTML5</u> con:
 - Contenidos teóricos
 - Ejemplos
 - 11 ejercicios realizados en clase
 - Ejercicios adicionales
 - Enlaces de interés

— ...