

Resumen UT2

ELEMENTOS

<!DOCTYPE html>

Indica de que tipo es el documento

<html></html>

Delimita el contenido del documento. Atributos:

- **dir**: indica el sentido de la lectura
 - ltr(De izquierda a derecha)
 - rtl(De derecha a izquierda)
- **lang**: Indica el idioma por defecto.

<head></head>

Delimita la cabecera del documento. Atributos: dir, lang. Contenido:

- **<title></title>** : Indica el nombre de la página.
- **<style></style>** : inserta una hoja de estilos en la cabecera.

<body></body>

Delimita el cuerpo del documento. Atributos: dir, lang , title, **style**.

- **Background**="nombreDeFichero" permite poner de fondo una imagen.
- **bgcolor**="codigoDeColor" pone un color de fondo
- **text**="codigoDeColor" indica el color del texto

CONTENIDO DEL <body>

<h1></h1>|<h2></h2>|<h3></h3>|<h4></h4>|<h5></h5>|<h6></h6>

Necesita de etiqueta de cierre.

Niveles de cabecera, a menor número mas tamaño. Atributos:

- **style**="algo": Se emplea para dar formato a las letras.
- **font-size**:XXpx;" Le das X tamaño a la letra.
- **color**="codigoDeColor" Le cambias el color a las letras

<u>FORMATO DE TEXTO</u>	<p></p> Crea un parrafo para contener texto.
 Pone en negrita el texto	<i></i> Pone el texto en cursiva
<u></u> Subraya el texto.	<s></s> Tacha el texto
<hr> Crea un linea horizontal	
 Crea un salto de línea

LISTAS

Lista no ordenada. Atributo:

- **type**="disc, square, circle"
- ****
 - Para poner elementos en la lista

Lista ordenada. Atributo:

- **type**="1, a, i, A"
- **start**="primer numero lista"
- ****
 - Para poner elementos en la lista

ENLACES

<a>

Puede contener texto y es empleada para crear hiperenlaces. Atributos:

- **href**="ruta": permite establecer una URL con la que enlazar.
 - Absoluta o relativa: Una dirección web, o ruta carpeta.
 - Marcador en el mismo documento: #ID_elemento.
 - Id: identificador que se emplea como anclaje en el documento al que queremos hacer referencia con el marcador.
- **target**="blank": Abre el enlace en una nueva pestaña.
- Se puede combinar con

IMÁGENES

Empleada para mostrar imágenes. Atributos:(src y alt son obligatorios)

- **src**="ubicación": Donde se encuentra la imagen. La ruta puede ser absoluta o relativa.
- **alt**="texto": Texto que aparece si no se ve la imagen.
- **title**="texto": Muestra un texto al poner el puntero sobre la imagen.

TABLAS

<table></table>

Contiene todos los elementos de una tabla.

- **<tr></tr>** contiene a:
 - **<td></td>** : texto normal.
 - **<th></th>** : Texto resaltado.
 - Cada <td> o <th> crea un elemento de las columnas de la tabla.
 - Cada <tr></tr> crea una de las filas de la tabla.
- **<caption></caption>** : Crea un título para la tabla.
- Atributos:
 - **align="center"** : Centra los elementos de la tabla
 - **border="x"** : Añade un borde a la tabla.
 - **colspan="x"** : indica cuantas *columnas* ocupará esa celda.
 - Hay que quitar un <td> por cada hueco adicional.
 - **rowspan="x"** : Indica cuantas *filas* ocupará esa celda.
 - Hay que quitar un <td> del siguiente grupo de <tr> por cada hueco adicional.

FORMULARIOS

<form></form>

Contiene la información que queremos enviar.

- **action="ruta destino"** : Obligatorio.
- **method="GET/POST"**
 - GET: Viene por defecto, los datos se añaden a la URL.
 - POST: Los datos son invisibles para el usuario. Más seguro.

<input/>

Para definir los elementos típicos de los formularios. Atributos:

- **id**: Identifica el campo
- **name="nombreCampo"** : Indica el nombre del campo.
- **type="valor"** : Define el tipo de formulario. Valores:
 - **text**: Por defecto, para introducir un texto. Atributos:
 - **maxlength="x"** : limita l máximo de caracteres.
 - **value="algo"** : muestra el valor del campo.
 - **checkbox**: Muestra casillas de verificación.
 - **name="algo"**: Denomina el grupo de acciones, todas el mismo.
 - **value="algo"**: Indica el nombre del valor a enviar al marcar la casilla.
 - **radio**: Casilla de opción.
 - **name="algo"**: Denomina el grupo de acciones, todas el mismo.
 - **value="algo"**: Indica el nombre del valor a enviar al marcar la casilla.
 - **file**: opcion para enviar ficheros

- **password**: Igual que la opción *text* pero que oculta el contenido.
- **hidden**: Campo oculto, no visible para el usuario.
- **button**: Botón sin acción concreta. Se ha de definir con JavaScript.
- **submit**: Empleado para enviar datos de un formulario. Atributo: value.
- **reset**: Limpia todos los campos. Atributo: value.
- **tel**: Para incluir números de teléfono. Atributos:
 - `placeholder="xxx xxx xxx"` aparece en la casilla lo indicado
 - `pattern="[0-9]{3} [0-9]{3} [0-9]{3}"` formato en el que aparece.
- **time**: Aparece la hora.
- **date**: Muestra la fecha.
- **datetime-local**: Muestra fecha y hora.
- **email**: Dirección de correo electrónico.
- **number**: Casilla para valor numérico. Atributos:
 - `min="x"` : Mínimo
 - `max="x"` : Máximo
 - `step="x"` : Incremento
- **range**: Muestra un control deslizante. Atributos:
 - `min="x"` : Mínimo
 - `max="x"` : Máximo
 - `step="x"` : Incremento
- **url**: Para introducir un correo electrónico. Similar a text
- **color**: Muestra un selector de color.

<select></select>

Permite generar listas desplegables y listas de selección múltiple. Contiene dentro la etiqueta *optgroup* y esta a su vez contiene a *option*:

- **<optgroup></optgroup>** : Atributo `label="algo"`
 - **<option></option>** : Atributo `value="algo"`

```
<select id="selProv" name="provincia">
  <optgroup label="Andalucía">
    <option value="Z">Sevilla</option>
    <option value="Z">Huelva</option>
    <option value="Z">Cádiz</option>
    <option value="Z">Granada</option>
    <option value="Z">Córdoba</option>
    <option value="Z">Jaén</option>
    <option value="Z">Málaga</option>
    <option value="Z">Almería</option>
  </optgroup>
</select></td>
```

<textarea></textarea>

Para grandes cantidades de texto. Atributos:

- **name="algo"** : Para introducir el nombre del elemento.
- **cols="x"** : Define la anchura de caracteres del texto.
- **rows="x"** : Define la altura de filas del texto

<label></label>

Asocia el texto a un control (id del control) del formulario. Atributo:

- **for="algo"**

<fieldset></fieldset>

Agrupar elementos del formulario. Contiene dentro:

- **<legend></legend>** : Contiene texto que hace de título del formulario.

FRAME

Se usa para dividir la página en diferentes ventanas.

- **<frameset></frameset>** : Para dividir la página. Atributos:
 - **cols="x%, X%"** : Divide la página en columnas.
 - **rows="x%, X%"** : Divide la página en filas.
- **<frame>** : Indica las propiedades de cada ventana. Atributos:
 - **name="algo"** : Indica el nombre de la ventana.
 - **src="urlDeseada"** : Página a la que hacemos referencia.

HTML5

Novedades

Estandarización de los diferentes navegadores web integrando CSS y Javascript

Incorporación de API para reproducir contenido multimedia.

Disposición de los elementos:



<header></header>

Define la cabecera de una página o sección.

<nav></nav>

Define una sección que contiene enlaces.

<aside></aside>

Sección situada comúnmente en un lateral con su propia distribución.

<main></main>

Especifica el contenido principal del documento como si fuera el <body>. Solo uno por página. No se debe de incluir dentro de otros elementos.

<article></article>

Agrupar un conjunto <section> que contiene temática similar.

<section></section>

Contenedor genérico para la agrupación temática de contenidos.

<footer></footer>

Define el pie de página o de una sección.

FORMATOS DE IMAGEN

Los recomendados: GIF, JPG, PNG.

<figure></figure>

Forma parte del <article> Usado para representar imágenes. Contiene:

-
- **<figcaption></figcaption>** : Contiene un texto.