

RESUMEN DE HTML / CSS / TABLAS / LISTAS / FORMULARIOS

ÍNDICE

HTML.....	2
¿Qué va en el head?.....	2
Etiquetas básicas:.....	2
¿Qué va en el body?.....	2
Etiquetas básicas:.....	2
Enlaces:.....	4
Poniendo estilo en el html:.....	5
CSS.....	5
Modificar etiquetas (id y clase):.....	6
Atributos:.....	7
Enlaces:.....	7
Altura y anchura:.....	7
Borde:.....	7
Margen (margin):.....	7
Texto:.....	8
TABLAS.....	9
Ejemplo de estructura de tabla:.....	9
Atributos:.....	9
LISTAS.....	10
(Listas no ordenadas).....	10
(Listas ordenadas).....	10
FORMULARIOS.....	11
Todos los controles de un formulario se tienen que escribir dentro de la etiqueta form:.....	11
Agrupar elementos:.....	13

HTML

Recordemos que el html está compuesto por <head> y <body>.

Para poner todo lo necesario en el html antes de usarlo escribiremos html y le daremos a la opción html:5 que escribirá automáticamente todo el cuerpo del documento para que empecemos a trabajar con él.

¿Qué va en el head?

Etiquetas y contenidos del encabezado y datos que no aparecen en nuestra página, pero que son importantes para catalogarla: título, palabras clave, link a css o a algún font:

Etiquetas básicas:

- Para cambiarle el título a la página.

```
<title>Bienvenido a html</title>
```

- Autor de la página.

```
<meta name="autor" content="Pepe">
```

- Descripción de la página.

```
<meta name="description" content="pruebas html">
```

- Linkar una fuente nueva como si estuviera incluida en el Visual.

```
<link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Poppins" rel="stylesheet">
```

- Para que el html se linke con el css.

```
<link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/estilo.css">
```

¿Qué va en el body?

Todo lo que va a ser nuestra página.

Etiquetas básicas:

- Salto doble:

<p>Salto doble de línea</p>

<p>Salto doble de línea</p>

- **Salto simple:**

Salto simple de línea

Salto simple de línea

- **Centrar un párrafo:**

<center> (está en desuso)

- **Dibujar una línea:**

<hr>

- **Encabezados:**

(Siendo el h1 mayor en tamaño que el resto)

- <h1>
- <h2>
- <h3>
- <h4>
- <h5>
- <h6>

- **Negrita:**

- **Itálica:**

<i>

- **Subrayado:**

<u>

- **Subíndices y Supraíndices:**

- <sub>
- <sup>

Ej: ¹³CC₃H₄CINOS

Resultado: $^{13}\text{CC}_3\text{H}_4\text{ClNO}_5$

- Tachado:

- Marcado:

<mark>

- Comillas:

<q>

- Etiqueta en blanco o comodín:

- Caja o separador:

<div>

- Insertar imagen:

Se pueden anidar etiquetas:

Ej: Esto sólo está en negrita <i>y esto en negrita y cursiva</i>

Resultado:

Esto sólo está en negrita y *esto en negrita e itálica*

Enlaces:

Para colocar un enlace, nos serviremos de las etiquetas <a> y .

Dentro de la etiqueta de apertura deberemos especificar asimismo el destino del enlace. Este destino será introducido bajo forma de atributo, el cual lleva por nombre href.

La sintaxis general de un enlace es por tanto de la forma:

contenido

Siendo el contenido un texto o una imagen.

Ejemplo con imagen:

Para abrir el enlace en otra ventana añadir el atributo target=_blank

Existen varios tipos de enlaces:

- **Enlaces locales:**

Están dentro de nuestro árbol de carpetas o ficheros.

```
<a href="ejcssestilo.html">Ir a ejercicio estilo</a>
```

- **Enlaces remotos:**

Para ir a páginas que se encuentran fuera de nuestro sitio web.

```
<a href="http://www.google.com">Ir a google</a>
```

- **Enlaces a direcciones de correo:**

```
<a href="mailto:info@salesianasnsp.es"> info@salesianasnsp.es </a>
```

- **Enlaces con archivos:**

Mismo mecanismo que enlaces locales y enlaces remotos, pero en vez de dirigirse a una página se dirigen a un archivo de otro tipo.

```
<a href="mi_fichero.zip">Descarga mi_fichero.zip</a>
```

```
<a href="mi_documento_pdf">Descarga el PDF</a>
```

- **Enlaces internos:**

Estos enlaces van a algún lado dentro de nuestro mismo archivo o página.

Enlace: `<div id="enlaceinterno">Texto del punto destino</div>`

```
<a href="#enlaceinterno">Ir al enlace interno</a>
```

Esto quiere decir que hicimos un div al cual le pusimos un id con un nombre y luego en otro lado un enlace para que vaya a este punto.

Poniendo estilo en el html:

Estamos haciendo el css en el html con ayuda de la etiqueta `<style>`, pero ya no lo usamos. Para usar un estilo en condiciones linkaremos en el [html el css](#) lo explicamos arriba.

CSS

Aquí es donde pondremos el estilo de nuestra página:

Modificar etiquetas (id y clase):

Todas las que vimos en el html. Cada etiqueta se puede modificar:

Ej:

```
body{  
    background-image: url("../img/fondo1.jpg");  
    background-repeat: no-repeat;  
    background-size: cover;  
    font-family: 'Montserrat';  
    font-size: 20px;  
    color: #0FADCA;  
    margin-right: 400px;  
}
```

Si queremos hacer estilos que no se apliquen a una etiqueta general podremos usar dos métodos:

- Si sólo queremos que se aplique una vez usaremos un id:

Ej:

- Dentro del css:

```
#center{  
    text-align: center;  
}
```
 - Dentro del html:

```
<div id="center">  
      
      
</div>
```

Aquí estamos usando un id que podemos usar una sola vez y con un # la llamamos también center y luego la aplicamos con un id sobre el div.

- Si queremos que se aplique a varias cosas usaremos una clase:

Ej:

- Dentro del css:

```
.center{  
    text-align: center;  
}
```
 - Dentro del html:

```
<div class="center">  
      
      
</div>
```

Aquí estamos usando una clase que la ponemos con un . y la llamamos center para aplicarla sobre este div con class para centrar las imágenes, a su vez nos podemos fijar que las imágenes tienen otra clase que se llama img1.

Atributos:

Podemos usar muchos atributos para cambiarle el estilo al texto, al borde de una caja, al margen del body, un enlace,etc.

Enlaces:

- a - Enlace en general
- a:visited - Enlace que ya ha sido visitado
- a:hover - Enlace cuando pasas por encima el ratón

Altura y anchura:

- height - Altura
- width - Anchura

Borde:

Se puede escribir de 2 maneras diferentes como queremos el borde:

Primera manera, con sus atributos separados:

- border-width: 1px;
- border-style: solid;
- border-color: #0FADCA;

Segunda manera, con sus atributos en una misma línea:

- border:1px solid #0FADCA;

Margen (margin):

Se puede escribir de 2 maneras diferentes como queremos el margen:

Primera manera, con sus atributos separados:

- margin-top: 40px;
- margin-right: 30px;
- margin-bottom: 50px;
- margin-left: 400px;

Segunda manera, con sus atributos en una misma línea:

- margin: 40px 30px 50px 400px;

Esta línea respectivamente se refiere a: top, right, bottom, left.

Texto:

color - Define el color del texto

letter-spacing - Espaciado entre letras.

word-spacing - Espaciado entre palabras.

Hay dos formas de referirse al texto: text o font.

En cada una tenemos atributos diferentes.

Font:

- @font-face - Para importar una nueva fuente.

Ej:

```
@font-face {  
    font-family: "Montserrat";  
    src: url("../fonts/Montserrat/Montserrat-VariableFont_wght.ttf");  
}
```

- font-family - Especifica la fuente
- font-size - Tamaño del texto
- font-style - Estilo de la fuente (normal, italic, oblique)
- font-weight - Grosor del texto (normal, bold)

Text:

- text-align - Alinea el texto (left, right, center, justify)
- vertical-align - Alineación vertical de elementos.
- text-decoration - Cambia la letra por (subrayado, tachado...)
- text-transform - Transforma el texto (uppercase, lowercase, capitalize)
- text-shadow - Sombra del texto.

- text-orientation - Define la orientación de los caracteres en escritura vertical.

TABLAS

Una tabla es un conjunto de celdas organizadas dentro de las cuales podemos alojar distintos contenidos.

Las tablas son definidas por las etiquetas `<table>` y `</table>`.

Si queremos que la tabla tenga un encabezado lo haremos con la etiqueta `<thead>` y `</thead>`.

Dentro de estas dos etiquetas colocaremos todas las otras etiquetas, textos e imágenes que darán forma y contenido a la tabla.

Las tablas son descritas por líneas de izquierda a derecha. Cada fila es definida por otra etiqueta y su cierre: `<tr>` y `</tr>`.

Dentro de cada fila, habrá diferentes celdas. Cada una de estas celdas será definida por otro par de etiquetas: `<td>` y `</td>`. Dentro de estas etiquetas será donde coloquemos nuestro contenido.

Ejemplo de estructura de tabla:

```
<table>
  <tr>
    <td>Celda 1, linea 1</td>
    <td> Celda 2, linea 1</td>
  </tr>
  <tr>
    <td> Celda 1, linea 2</td>
    <td> Celda 2, linea 2</td>
  </tr>
</table>
```

El resultado:

Celda 1, linea 1 Celda 2, linea 1

Celda 1, linea 2 Celda 2, linea 2

Atributos:

Para los bordes:

- border - Para ponerle los 3 atributos a la vez → Ej: `1px solid black`;
- border-color - Color del borde
- border-width - Tamaño del borde
- border-style - Estilo de borde (solid, dashed, dotted, double,etc)

- border-collapse - Estilo de borde simple (para table)
- width - Ancho
- height - Alto
- background-color - Color de fondo
- border-spacing - Espacio entre las celdas
- padding - Espacio entre el borde y el contenido
- text-align - Alinear el texto
- vertical-align - (bottom, top, middle)

LISTAS

Las listas, que sirven para enumerar y definir elementos, los textos preformateados y las cabeceras o títulos.

Las listas son utilizadas para citar, numerar y definir objetos. También son utilizadas corrientemente para desplazar el comienzo de línea hacia la derecha.

(Listas no ordenadas)

Son delimitadas por las etiquetas `` y ``

Cada uno de los elementos de la lista es citado por medio de una etiqueta ``

```
<p>Países del mundo</p>
<ul>
    <li>Argentina</li>
    <li>Perú</li>
    <li>Chile</li>
</ul>
```

El resultado:

Países del mundo

- Argentina
- Perú
- Chile

(Listas ordenadas)

Son delimitadas por las etiquetas `` y ``

```
<p>Comidas favoritas</p>
<ol>
    <li>Espaguetis</li>
    <li>Nachos</li>
    <li>Cocido</li>
</ol>
```

El resultado:

Comidas favoritas

1. Espaguetis
2. Nachos
3. Flan

Si queremos cambiar el estilo de una lista ul usaremos estos atributos:

- list-style-type: disc, circle, square, decimal, lower-alpha, lower-roman, upper-alpha, upper-roman
- list-style-image: url(imagen.gif), none
- list-style-position: outside, inside

Si queremos cambiar el estilo de una lista ol usaremos en el propio html un:

```
<ol type="a">
```

- a - si queremos que empiece por letra minúscula
- A - si queremos que empiece por letra mayúscula
- 1- este está por defecto

FORMULARIOS

Son muy utilizados para realizar búsquedas o bien para introducir datos personales por ejemplo en sitios de comercio electrónico. Los datos que el usuario introduce en estos campos son enviados al correo electrónico del administrador del formulario o bien a un programa que se encarga de procesarlo automáticamente.

Todos los controles de un formulario se tienen que escribir dentro de la etiqueta form:

```
<form>
    Elementos del formulario
</form>
```

- **Etiqueta label:**

Se puede utilizar para poner las etiquetas de los elementos input del formulario. for = "id_de_elemento". Indica el ID del campo del formulario para el que este elemento es su título.

Ej:

```
<form>
    <label for="acepto">Acepto </label>
    <input type="radio" name="condiciones" id="acepto"
    value="acepto"><br>
    <label for="noacepto">No acepto</label>
    <input type="radio" name="condiciones" id="noacepto"
    value="noacepto"><br>
    <br><br>
    <input type="submit" value="Submit">
</form>
```

- **Campo de texto:**

```
<input type="text" name="nombre" value="valor por defecto" size="tamaño
campo" maxlength="tamaño máximo texto">
```

- **Campo de texto oculto:**

No se muestra el valor

```
<input type="password" name="nombre" value="valor por defecto"
size="tamaño campo" maxlength="tamaño máximo texto">
```

- **Texto largo :**

```
<textarea name="nombre" rows="filas" cols="columnas">Este texto va
dentro....</textarea>
```

- **Botones de radio:**

Sólo se puede elegir un valor, para ello todos los input type radio tienen que tener el mismo name. El atributo checked marca ese valor como preseleccionado.

```
<input type="radio" name="nombre" value="valor enviado1" checked>Opción 1
```

```
<input type="radio" name="nombre" value="valor enviado2">Opción 2
```

- **Cajas de validación:**

Se pueden elegir múltiples valores.

```
<input type="checkbox" name="nombre" value="valor enviado1" checked>Valor
seleccionable1
```

```
<input type="checkbox" name="nombre" value="valor enviado1" >Valor
seleccionable2
```

- **Botón:**

<input type="button" value="Texto del botón">

- **Botón de envío:**

Realiza el envío de los datos del formulario.

<input type="submit" value="Texto del botón">

Otra manera de poner un botón en un formulario:

<button type="submit">Enviar datos</button>

- **Botón de borrado:**

Borra todos los datos del formulario.

<input type="reset" value="Texto del botón">

- **Lista de opciones:**

Se usa selected para preseleccionar un valor

<select name="nombre">

<option value="valor enviado1" selected>Opción 1</option>

<option value="valor enviado2">Opción 2</option>

<option value="valor enviado3">Opción 3</option>

</select>

Agrupar elementos:

- <fieldset> Agrupa temáticamente los controles y etiquetas relacionadas
- <legend> Asigna un encabezado a fieldset

<form>

<fieldset>

<legend>Datos personales</legend>

<label for="nombre">Nombre</label>

<input type="text" name="nombre" id="nombre" placeholder="Escribe tu nombre">

<label for="contra">Contraseña</label>

<input type="password" name="contra" id="contra">

```

<textarea name="sobreti" rows="5" cols="20" placeholder="CUÉNTANOS
ALGO MÁS"></textarea>
</fieldset>
</form>

```

- **Placeholder:**

Representa una sugerencia corta, una palabra o frase provista para ayudar al usuario a escribir la información correcta. El valor de este atributo es presentado en pantalla por los navegadores dentro del campo, como una marca de agua que desaparece cuando el elemento es enfocado.

- **Required:**

Nos indica que ese campo no puede ser enviado vacío, y debe cumplir las especificaciones del tipo de campo que sea, por ejemplo, en un campo tipo email debemos introducir una dirección de correo válida.

- **Autofocus:**

Hace que el cursor se coloque automáticamente en ese campo sin necesidad de ningún script.

```
<input type="text" placeholder="Introduce tu nombre" required autofocus>
```

En el ejemplo sustituir value por placeholder.

Si estamos en una tabla:

```

<table>
  <tr>
    <td class="celdaimg" ></td>
    <td class="celdatext izqabajo">RHIZOSTOMA</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="celdatext derriba">PHYLLORHIZA</td>
    <td class="celdaimg" ></td>
  </tr>
</table>

```

En este ejercicio nos ponían una tabla de 2x2 la cual tenía en la primera celda de la fila 1 una imagen y en la segunda fila en la celda 2 otra imagen, para las celdas hay un estilo, para las imágenes otro y hay que saber como ponerlo.

