**HTML🡪 HYPER-TEXT MARKUP LANGUAGE**

**<html> </html>**

**<!- - Comentario - -> Comentario en html.**

**<html lang=”ES”></html> Elemento raíz de la página con lenguaje.**

**<link rel= “ icon ” href= “ ruta imagen ” type= “ image/png ” > Imagen en la ventana del navegador.**

**<head> </head> Encabezado. Contiene información como el titulo, metadatos, estilos, scripts…..**

**<title> </title> Solo puede haber uno por documento. Es más importante que el KEYWORDS.**

**<meta> Metadatos. No cierre Ver foto**

**<style> </style> Estilos internos**

**<script> </script> <**[**script**](http://december.com/html/4/element/script.html) **src=" script.js " language="javascript “ type= " text/javascript "> </**[**script**](http://december.com/html/4/element/script.html)**> JavaScript interno y externo.**

**<link> <link rel=“ stylesheet ” type= “ text/css ” href=“ ruta ”> Hojas de estilo externas CSS. No cierre**

**<body> </body> Cuerpo. Cabecera, párrafos, imágenes, saltos de línea, listas…**

**Atributos del body 🡪 id, class, style, tittle, lang, xml:lang, dir, onload, onclick, onmousedown......**

**background= ” imagen.png ” Imagen de fondo. link= “ red “ Color de los vínculos normal.**

**bgcolor= “red” Color de fondo. vlink= “ red “ Enlaces ya pulsados o visitados.**

**text= “red” Color del texto. alink= “ red “ Cuando pasas el ratón por encima.**

**<h1> a <h6> Cabecera de > a < align, style, font**

**<a> </a> Enlace. href, rel, rev, class, name, Id, tittle, target, font, EVENTOS**

**<img> </img> Imagen jpg, jpeg, gif o png src, align, alt, height, width, border**

**<div> </div> CSS. Contenedor general de bloque. Dentro de un div puedes mter mas.**

**Id, class, style, border, width, heigth, align, font**

**<span> </span> CSS. Permite dar estilo a un trozo concreto. Ver foto**

**Id, class, style, tittle, font**

**<p> </p> Párrafo. align, style, font**

**<table> </table> width, height, border, align, font, background, colspan, rowspan...**

**<form> </form> id, name, method, action, font...**

**<p> </p> align= “ left, center, right, justify “ PÁRRAFOS🡪Etiquetas dentro del texto de un párrafo**

**<br> Salto de línea . No cierre <pre> </pre> Texto sin formato**

**<hr> Línea horizontal. No cierre align, size, width <u> </u> Texto subrayado**

**<b> </b> <strong> </strong> Negrita <del> </del> Texto tachado**

**<i> </i> <em> </em> Cursiva&nbsp;Espacios <sup> </sup> Superíndice  <blockquote> </blockquote> Textos de 1 o 2 líneas**

**<sub> </sub> Subíndice <q> </q> Textos breves**

**<mark> </mark> Resalto en amarillo <address> </address> Información de contacto**

**<big> </big> Estilo de texto tamaño grande**

**<small> </small> Estilo de texto tamaño pequeño. (Textos legales)**

**OBSOLETOS**

**topmargin rightmarign**

**bottommargin leftmargin**

**<ol> <li></li> </ol> Lista ordenada 1, 2, 3…**

**i ii iii iv v**

**I II III IV V**

**<ol type= “ A o a “ > <li></li> </ol>**

**type= “ disc, circle, square “ value= “ 5 “**

**start= “ num ” reversed= “true”**

**Antiguamente llamado layers**

**type= “ disc, circle, square “**

**<ul> <li></li> </ul> Lista desordenada.**

**<dl> Lista de definición**

**<dt>Enero</dt>**

**<dd>Primer mes del año</dd>**

**</dl>**

**<ol> <li>Verdura</li> Anidados**

**<ul> <li>Zanahoria</li> </ul>**

**</lo>**

**alto y ancho**

**1 espacio en blanco**

**centro**

**Texto si no se muestra la imagen**

**FUENTE🡪 Texto “SIN CSS EN DESUSO“**

**Color texto Tamaño texto Tipo de letra del texto**

**<font color= “ #0000FF ”, size= “ 4 ”, face= “ Arial ”, weight= “ num “ > Bienvenidos </font>**

**<p align=“ left “>Texto alineado a la izquierda</p>**

**<p align=“ center “>Texto centrado</p> Alineación del texto**

**<p align=“ right “>Texto alineado a la derecha</p>**

**<p align=“ justify “>Texto justificado</p>**

**IMAGEN CON SU RUTA Y ATRIBUTOS🡪 GIF, JPG, JPEG y PNG**

**<img src= “ruta”> </img> <br clear=“ right, left o all “> Texto debajo de la imagen**

**alt🡪Texto para navegadores que no pueden usar imágenes. width🡪Anchura height🡪Altura border🡪Grosor del borde**

**align🡪Alinear imagen top, middle, bottom src🡪Relativa o absoluta lowsrc🡪URL misma imagen a baja resolución**

**left, right**

**MAPAS DENTRO DE UNA IMAGEN🡪 GIF, JPG, JPEG y PNG**

1. **Dar nombre al mapa con el atributo🡪 name**
2. **Introducir el área con los atributos🡪**

**alt 🡪texto al pulsar el ratón sobre el área.**

**shape 🡪Indica el tipo de área.“ Rect x1, y1, x2, y2 “ “ circle x1, y1, r “ “ poly x1,y1,x2,y2,x3,y3“ Ver foto**

**coords 🡪Coordenadas que definen área de la imagen. Donde quieres colocar el área dentro de una imagen.**

**href 🡪Enlace al que nos dirigirá la imagen.**

1. **Introducir la imagen con elatributo🡪 usemap**

**Diagonal Lo que de X1 y Y1 arriba**

**Lo que de X2 y Y2 abajo**

**<map name= “ nombreMapa ” >**

**<area shape= “rect” coords= “ 10, 30, 40, 10 “ href= ”** [**http://www.as.com**](http://www.as.com) **“ target= “ \_blanck “ alt= “ texto “ >**

**</map>**

**<img src=“ imagen.png “ width=“ 500px ” height= “ 225px “ border= “ 0 “ usemap= “ #nombreMapa “ > </img>**

**-Fuente 🡪 Texto SIN CSS EN DESUSO**

**Color Tamaño Tipo de letra**

**<font color=“ #0000FF ”,size=“ 4 ”,face=“ Arial ”>Bienvenidos</font>**

**<p align=“ left “>Texto alineado a la izquierda</p>**

**<p align=“ center “>Texto centrado</p> Alineación del texto**

**<p align=“ right “>Texto alineado a la derecha</p>**

**<p align=“ justify “>Texto justificado</p>**

**R Radio**

**X**  **Ancho**

**Y** **Alto**

**subject🡪asunto**

**cc 🡪envía copia a una dirección**

**Si necesito mas campos &**

**title🡪Texto informativo sale al pasar el ratón por encima del enlace o imagen con enlace.<a>**

**Si es al principio de la página con URL solo ya vale.**

**-ENLACE REMOTO🡪 Dirigen a otra paginas de otros sitios web**

**<a href=“ https://**[**www.google.es**](http://www.google.es)**”>Google</a> Absoluta a la web. Protocolo + dominio**

**<a href=“ shop.html “>Tienda </a> Relativa a la carpeta**

**-ENLACES DE ANCLA O INTERNOS EN LA MISMA PÁGINA🡪 Dirigen a otra partes dentro de la misma página.**

**<a name= “ PC ” >Ordenadores </a> Marca. Donde queremos que vaya el enlace.**

**<a href= “ #PC ” >Ordenadores </a> El enlace🡪#identificador + nombre de la marca o nombre marca solo.**

**-ENLACES LOCALES O EXTERNOS🡪 Dirigen a otra página del mismo sitio web. A un punto concreto**

**<a name=“PC” >Ordes </a> Marca.**

**<a href= “ http://** [**www.pccomponentes.es/shop.html**](http://www.pccomponentes.es/shop.html) **#PC ” >Computadoras </a> Absoluta 🡪 larga 🡪URL, #, nombre marca.**

**<a href=“ shop.html #PC “>Computadoras</a> Relativa🡪 corta 🡪URL, #, nombre marca.**

**-ENLACES DE ARCHIVOS🡪 Para que los usuarios puedan descargar ficheros**

**<a href=“ documentos.pdf “>Texto</a> En una carpeta del escritorio .doc .xls .pdf .gif .png .jpg**

**<a href= “**[**ftp://servidor/nombreruta**](ftp://servidor/nombreruta)**“>Texto</a> Para vincular un archivo ubicado en un servidor FTP**

**-ENLACE CON UN AUDIO O VIDEO Y UNA IMAGEN🡪**

**<a href= “ video.mp4 “ >Vídeo ( 9.3 Mb ) </a> Descargar archivo de video.**

**<a href=“ audio.mp3 “>Canción (1 Mb )</a> Descargar audio.**

**<a href=“audio2.mp3 “> <img src=“ imagen.png “></img></a> Descargar audio con una imagen al lado.**

**-ENLACES CON DIRECCIONES DE CORREO🡪 Para crear un mensaje de correo dirigido a una dirección**

**<a href=“ mailto:** [**adriialvz@gmail.com**](mailto:adriialvz@gmail.com) **“>Mandar correo</a>**

**<a href=“ mailto:**[**adriialvz@gmail.com**](mailto:adriialvz@gmail.com)**? cc=**[**cruzeros@gmail.com**](mailto:cruzeros@gmail.com)**&subject=saludos” >Escribeme</a>**

**-ENLACE CON UNA IMAGEN🡪 Un enlace con una imagen al lado**

**<a href=“ URL” title= “ texto indicativo par a la imagen ” > Absoluta o relativa.**

**<img src=“ imagen.png ” border= “ 0 “ ></img> Alguno navegadores por defecto ponen la imagen con 2px de borde**

**</a>**

**-ENLACES Y LA NAVEGACIÓN🡪 Especifica cómo se abrirá el enlace en la ventana del navegador**

**<a target=“ \_blank”> <a/>**

**\_blanck 🡪El enlace se abre en una nueva pestaña en el navegador.**

**\_self 🡪 En la misma ventana donde tenemos el enlace.**

**\_parent🡪 Para que se abra en el frameset. En el marco padre.**

**\_top 🡪 En el enlace mostrado usando todo el espacio de la ventana del navegador, destruyendo toda estructura de frames. Se muestra a pantalla completa.**

**<table> </table> Tablas**

**<table> Iniciamos la tabla. <caption align= “top, bottom, left, right “>titulo encima la tabla</caption>**

**<tr> Añadimos fila compuesta por celdas. Solo atributo align🡪 left, right, center, middle, bottom**

**<td> Añadimos columnas o celdas.**

**\*\*También podemos meter <th> </th> para un trato especial primera fila en lugar de td. Como una cabecera.**

**</td>**

**</tr>**

**</table>**

**Atributos de tabla, filas y celas 🡪**

**width🡪Anchura height🡪 Altura**

**align🡪 Alinea la table no el texto “ left, center, right, justify “ valing🡪 Alineación vertical “ top, middle, bottom, baseline “**

**bgcolor🡪 Color fondo bordercolor🡪 Color borde**

**colspan🡪 Abre hueco entre celdas horizontalmente. rowspan🡪 Abre hueco entre celdas verticalmente.**

**caption🡪 Formato de título de tabla. Etiqueta descriptiva breve. scope🡪 ” row, col, rowgroup, colgroup “**

**cellpadding🡪 Espacio entre borde de la celda y contenido. cellspacing🡪 Espacio entre celdas.**

**border🡪 Ancho borde background🡪 Imagen de fondo**

**get🡪datos pasados por parámetros**

**post🡪envío de datos de manera oculta al usuario**

**<form> </form> Formularios**

**<form name=”Formulario ” enctype=“ multipart/form-data” method= “post” action= “ mailto:** [**adriialvz@gmail.com**](mailto:adriialvz@gmail.com)**”>.........................**

**</form>**

**Atributos de formulario 🡪**

**action🡪 Dirección a la que se envía el formulario. URL donde se envias los datos del formulario.**

**method 🡪 Método http para enviar el formulario.**

**title 🡪 Titulo cuando pasas el ratón por encima del formulario.**

**id o name 🡪 Asigna un nombre al formulario para diferenciarlo. Name varios botones mismo name. Id solo uno.**

**enctype 🡪 Envió de archivos al servidor.**

**application/x-www-form-urlencoded Todos los caracteres son codificados. Los espacios son con + y los caracteres especiales son convertidos a ASCII hexadecimal.**

**multipart/form-data Los caracteres no son codificados.**

**text/plain Espacio enviados como + . El resto de caracteres no son codificados.**

**autocomplete 🡪 Activa o desactiva la función autocompletar del formulario. on o off**

**accept 🡪 Archivos que el servidor acepta, cuando se le envían archivos. MYME TYPES. imagen/gif, imagen/jpeg**

**target 🡪 Señala donde mostrar la respuesta que se recibe tras enviar el formulario. \_blanck, \_parent, \_self, \_top**

**accept-charset 🡪 Codificación que se usa al enviar el formulario. UTF-8**

**novalidate 🡪 Los datos del formulario deben ser validados o no cuando se envían. novalidate, true, false**

**id, class, style, title 🡪 El title es para indicar un titulo al formulario que sale al pasar el ratón por encima.**

**lang 🡪 Establece idioma al formulario. ES, FR, EN, IT......**

**xml:lang 🡪 Idioma de un formulario asociado a un documento XML.**

**dir 🡪 Señala la dirección del texto, elementos y botones. ltr ( texto izquierda ), rtl ( texto derecha ), auto ( navegador elige )**

**Unión de un elemento dentro del mismo formulario.**

**<form>**

**Esto o <label for=“Nombre“>Nombre:**

**Nombre: <input type=“ text “ name=“ nombre “ value=“ “ >**

**</form>**

**Valores de input type 🡪**

**<input type= “ text “ maxlength=“ 50 “ name=“ nombre “size=“ 5 ” value=”ADRIAN ” placeholder=“Entrada de texto “ readonly required disable autofocus align= “ top “tabindex= “ 3“ > Campo o cadenas de texto.**

**Nombre:**

**<input type= “ password “ size= “ 10 “ name= “ contraseña “ maxlength= “ 10 “ required value= “ contra “ align= “ top “ tabidex= “ 3 “ > Campo o cadenas de texto que no se imprimen los caracteres si no que da asteriscos.**

**Contraseña:**

**<input type= “ checkbox “ name= “ hola ” name= ” hola ” name= “ hola “ checked= “ checked “ Botón de múltiples opciones. value=” opcion1 “ align= “ top “ tabindex= “ 2 “ >**

**Opción 1 Opción 2 Opción 3**

**<input type= “ radio “ name= “ hola ” name= ” hello ” name= “ buenas checked= “ checked “ Botón de una opción solo. value= “opcion1 “ align= “ top “ tabindex= “ 2 “ >**

**Opción 1 Opción 2 Opción 3**

**<input type= “ number ” value= “ 5 ” min=“ 5 ”max=“ 15 “ step=“ 2 “> Contador**

**<input type= “ hidden “ name= ”oculto “ > No se muestra al usuario, pero si se envía el formulario. Campo ocultó. Escribes y no se ve nada.**

**<input type= “ file “ name= “archivo “ value= ” ” required > Botón para subir fotodel DNI, imagen, el archivo del ordenador que sea.**

**<input type=“ range ” value= “ 80 ” min= “ 5 ” max= “ 100 ” step=” 5 ” >**

**<input type= “ time ” > Para poner la hora.**

**</label>**

**Foco al cargar la página**

**Número máximo de caracteres**

**Explicado abajo**

**align 🡪 top, middle, bottom, right, left, texttop, baseline, absmiddle, absbottom**

**No es obligatorio el mismo name en los 3 para que solo marque uno. Igual se necesita diferente para javascript.**

**Explicado abajo**

**align 🡪 top, middle, bottom, right, left, texttop, baseline, absmiddle, absbottom**

**Texto pequeño manejable**

**Radio botón o botón de radio**

**Marca uno por defecto**

**Marca uno por defecto**

**Obligatorio el mismo name en los 3 para que solo marque uno.**

**Casilla de verificación o**

**Anchura elemento**

**1**

**Apagado**

**Al escribir se borra**

**5 dígitos obligatoriamente ni más ni menos**

**Dígitos del 0 al 9**

**a-z A-Z**

**a-z**

**pattern=”^[0-9] {5}$”Para un código postal por ejemplo. 24420.**

**Incremento**

**Inicio**

**Incrementando**

**Inicia número**

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

*Entrada de texto…*

**ADRIAN**

**Campo obligatorio**

**si o si**

**Si pulsas no se quita**

**<input type=“ datetime\_local ” > Para poner fecha y hora local.**

**<input type=“ datetime ” > Para poner día y hora.**

**<input type=“ date ” > Para poner el día. DESPLEGABLES**

**<input type=“ month ” > Para poner mes.**

**<input type=“ week ” > Para poner semana.**

**<input type=“ color ”> Para escoger un color.**

**<input type=“ autofocus ” > Marca la caja resaltada.**

**<input type=“ email ”> Solo te deja introducir un EMAIL.**

**<input type=“ url ”> Solo te deja introducir una URL en el cuadro de texto.**

**<input type=“ tel ”> Introduce un número de TELÉFONO.**

**<input type=“search “ autocomplete> Para una búsqueda. Autocomplete para autocompletar un campo una vez este escrito una parte del campo.**

**Botones con input🡪**

**<input type=“ button “ name= “ enviar ”> Crear botón solo de texto que se lo metemos con el atributo value y es lo que se muestra en el boton.**

**<input type=“ submit “ name= “ enviar “ value= “ Enviar datos “ > Botón para enviar los datos del formulario.**

**<input type=“ image “ alt=“texto para alternativo para la imagen ” src=“ruta “ value= “ Button “ name=” foto “ >**

**Botón con imagen de fondo.**

**<input type=“ reset “ value= “ Borrar datos “> Botón de borrado de los datos de los campos incluidos en el formulario.**

**No llevan label al ser botones pero si value.**

**Enviar datos**

**Button**

**Borrar datos**

**Botones de etiqueta🡪**

**<button> </button> Permite crear un botón que puede ser iconos, imágenes .....**

**La metes donde quieras dentro del formulario o fuera.....**

**Puedes meter dentro de button 🡪 h1, img, p, a, div, lo que quieras.......**

**Utilizado con JavaScript y php.**

**Atributos de button 🡪**

**autofocus 🡪 Resaltado en boton con una línea con puntos.**

**disabled 🡪 Aparece el boton pero apagado no se puede hacer nada con el.**

**form 🡪 Fuera el formulario poner el botón de enviar donde quieras. El propio formulario tendra un id para sincronizarlo con el form.**

**formaction 🡪 Donde se van a enviar los datos del formulario. “administrador.php “**

**formenctype 🡪 Envio de archivos al servidor.**

**application/x-www-form-urlencoded Todos los caracteres son codificados. Los espacios son con + y los caracteres especiales son convertidos a ASCII hexadecimal.**

**multipart/form-data Los caracteres no son codificados.**

**text/plain Espacio enviados como + . El resto de caracteres no son codificados.**

**formmethod 🡪 Método http para enviar el formulario.**

**formnovalidate 🡪 Los datos del formulario deben ser validados o no cuando se envian.novalidate, true, false**

**formtarget 🡪 Señala donde mostrar la respuesta que se recibe tras enviar el formulario. \_blanck, \_parent, \_self, \_top**

**id o name 🡪 Asigna un nombre al formulario para diferenciarlo. Name varios botones mismo name. Id solo uno.**

**type 🡪 submit🡪Envia información**

**reset🡪Borra información**

**button🡪Simple botón.Actua cuando se le hace click dependiendo de como este programado.**

**value 🡪 Solo sale en version antiguas pero es bueno ponerlo. La frase que pongamos sale con el input.**

**<input list= “ colores “ name= “ colores “>**

**<datalist id= ” opciones “ > Poner varias opciones dentro de un campo de texto.**

**<option value= “ opcion1 “ > red**

**<option value= “ opcion2 “ > blue**

**</datalist>**

**<output> </output> Mostrar resultado de un calculo.**

**<keygen> </keygen> Genera claves pública y privada para la encriptación,**

**get🡪datos pasados por parámetros**

**post🡪envío de datos de manera oculta al usuario**

**Atributos de inputy botonesque van con JavaScript 🡪 Para elementos y botones**

**onblur 🡪 Se activa cuando el elemento pierde el foco, ya sea haciendo click en otro elemento o con el tabulador.**

**onfocus 🡪 Se ejecuta cuando el elemento recibe el foco ya sea haciendo click o con el tabulador.**

**onchange 🡪 Se ejecuta cuando pierde el foco y su valor fue modificado anteriormente cuando recibio el foco.**

**onclick 🡪 Se activa cada vez que pinchamos y soltamos la tecla ratón sobre un elemento.**

**ondblclick 🡪 Se ejecuta cada vez que hacemos doble click con el ratón sobre un elemento.**

**onkeydown 🡪 Se ejecuta cuando una tecla es presionada sin soltarla mientras el elemento tiene el foco.**

**onkeypress 🡪 Se ejecuta cuando una tecla es presionada y luego soltada mientras el elemento tiene el foco.**

**onkeyup 🡪 Se activa cuando se suelta una tecla mientras el elemento tiene el foco.**

**onmousedown 🡪 Se activacuando presionamos una tecla del ratónsobre el elemento con el puntero sin soltar la tecla.**

**onmousemove 🡪 Se ejecuta al mover el puntero del ratón por encima del elemento todo el rato.**

**onmouseout 🡪 Se activa cuando el puntero del ratón se quita de encima del elemento.**

**onmouseover 🡪 Se activa cuando el puntero del ratón pasa por encima del elemento sin moverlo todo el rato.**

**onmouseup 🡪 Se activa cuando el puntero del ratón se suelta sobre el elemento y lo dejamos hay.**

**onreset 🡪 Se ejecuta cuando el formulario borrar todos los datos.**

**onselect 🡪 Se activa cuando un usuario selecciona texto de un campo de texto de un elemento.**

**onsubmit 🡪 Se activa cuando el formulario es enviado.**

**onload 🡪 Script de inicio cuando acaba de cargar la página web.**

**onunload 🡪 Script que se activa cuando el usuario cierra el formulario actual en su navegador, ya sea una ventana o pestaña.**

**Atributos de input y botones que son para el foco 🡪**

**accesskey 🡪 Tecla de acceso rapido a un formulario o elemento. ALT + SHIFT + un numero o una letra.**

**tabindex 🡪 Orden de los elementos al tabular. Al primer input le ponemos un 3, al segundo un 1 y al ultimo un 2.**

**Entonces al tabular el primero en marcar es el segundo elemento, luego el ultimo elemento y por ultimo marcaria el primero.**

**Áreas de texto o cuadro de texto con multiples líneas**

**<textarea name=“ Escribe aquí… “ rows=“ filas “ cols=“ columnas “ value= “ “ tabidex= “ 3 “**

**wrap= “ virtual “ disable readonly>Texto inicial**

**</textare a>**

**<select name= “ opciones ” size=“ 3 “ autofocus disabled form multiple required>**

**<ptgroup label=“ grupo de opciones “ > Lista Desplegable o lista de selección de opciones**

**<option value=“ opcion1 “disabled selected label> Opción primera**

**<option selected value=“ opcion2 “> Opción segunda**

**<option value=“ opcion3 “> Opción tercera**

**<ptgroup label= “ grupo de opciones 2 “ >**

**</select>**

**Agrupación de elementos o de leyenda**

**<fieldset disabled form name=“agrupacion “ align= ” top, bottom, left, right “ >**

**<legend>Datos personales</legend>**

**</fieldset>**

**\*Para poner algún carácter especial los miramos en google.**

**\*Cliente FTP 🡪pasamos las páginas web al servidor mediante Filezilla.**

**\*Usar el inspector de código del navegador 🡪se pueden probar cosas y verlas.**

**Anchura en caracteres**

**Número de líneas**

**Escribe aquí un Comentario:**

**wrap 🡪 off 🡪 Mientras no salte de línea esta escrito todo seguido.**

**wrap 🡪 virtual 🡪 Texto ajustado al ancho del area. Lo envia al servidor como si estubiera en OFF**

**wrap 🡪 physical 🡪 Texto ajusto al acnho del area. Lo envia al servidor tal cual este.**

**Enviar Datos**

**Button**

**Borrar datos**

**Elementos que se muestran sin la desplegable. Si el tamaño es mayor que el de elementos muestra huecos en blanco.**

**Para seleccionar mas de una opción**

Opción Segunda

Opción Primera

Opción Segunda

Opción Tercera

**Datos personales**

**Mueves el titulo donde quieras**

**Desactivado**

**Union entre un formulario con un id y la form unidos**

**Botones, text, passwd**