**CURSO DE HTML**

Lo mejor para crear formatos es utilizar un editor de textos. Los editores de textos te ayudan porque te complementan, es decir, te cierran las etiquetas por ejemplo.

Para saber como se compone una etiqueta hay que tener en cuenta las siguientes cosas:

<etiqueta atributo = “valor”></etiqueta>

· El signo < te indica que estas abriendo una etiqueta.

· Etiqueta: Te indica que tienes un objeto. Vas a crear una cajita de lo que quiere contener.

· Atributo: Son las propiedades que tiene ese objeto. Son las características que va a tener ese objeto.

· Valor: El valor es lo que queremos que haga ese atributo.

Vamos a darnos cuenta de que tenemos muchos tipos de etiquetas para añadir.

Existe 2 tipos de etiquetas:

* Las etiquetas que se cierran solas como por ejemplo <input>
* Las etiquetas que no tiene atributo como <br> que no hacen casi nada.

Las etiquetas que se cierran sola es porque tiene algo dentro.

Cuando creamos nuestra página vamos a ver que tenemos diferentes etiquetas.

Para que nuestro documento HTML funcione siempre hay que empezar con

<!DOCTYPE html>

Y luego tenemos que indicar <html></html> lo que contenga dentro de esos 2 etiquetas que indica que se abre y cierra es que todo lo que esté dentro de esas 2 etiquetas es lo que vamos a poder visualizar en nuestra página web.

Ahora vamos a explicar las diferentes partes de una página web.

Cuando creamos la página web tenemos 2 partes:

<head></head> : Lo que vamos a ver en esta página es el titulo de la pagina no es algo que vemos, es por ejemplo el titulo que vemos en nuestra ventana cuando entramos a una página web.

<body></body> : Aquí añadimos todos lo que queremos que contenga nuestra página web. Los botones, las columnas, el índice, etc.

Dentro de body vamos a ver las diferentes etiquetas:

* <h1> -> se utilizan para títulos puede ir desde h1 hasta h6 e indica la importancia de los títulos de mayor a menor siendo h1 más grande y h6 más pequeño.

No podemos poner más de un H1 porque es la posición de Google, que se utiliza para el SEO para que te salga la primera a la hora de buscar resultados.

* <p> -> Es párrafo para añadir textos y contenido.
* <b> -> negrita
* <i> -> itálica
* <strike> -> tachada
* <small> -> pequeña
* <a> -> te lleva a otra página y siempre está acompañado de un atributo.
* <a href=””></a> -> Aquí añadimos el enlace de la página que queremos ir.

Hay que poner para ir a la página que queremos tenemos que poner https://. O poner el archivo de la pagina que quieres que se redirija.

Para añadir una carpeta se pone el nombre de la carpeta y /. Por ejemplo, upgrade/ y elegis el archivo que quiere redirigir la barra sirve para indicar primero entra aquí / y luego entra aquí o selecciona aquí.

Si queremos volver al primer lugar, es tan fácil como poner ../(aquí pones el nombre de lo que quieres seleccionar.

* <br> -> Sirve para completar la línea, es decir si quiero que salga en diferentes línea pongo esta etiqueta en el punto donde quiero que termine la línea.

El atributo TARGET =”\_blank” sirve para que se te abra otra pestaña.

Vamos a ver ahora a conocimiento general el HTML.

Hay 2 tipos de listas <ul> son listas desordenadas y <ol> son las listas ordenadas que se encuentra mostradas numéricamente.

Y dentro de listas ponemos <li> que es para enumerar las diferentes secciones. SIEMPRE HAY QUE AÑADIRLO.

Ahora vamos a aprender como vamos añadir una imagen o un vídeo en pantalla.

Para ello, vamos utilizar la etiqueta <img src=””> lo ideal es que guardes la imagen en tu ordenador para que no pierda el recorrido.

Dentro de imagen podemos añadir 2 atributos: weidth (ancho) y height(altura) el tamaños que le pongamos debe ir a la par. Pero aunque indiquemos esto en HTML lo suyo es que se haga desde CSS que es donde modificamos el diseño de la página.

ATENCIÓN la etiqueta img no hace falta cerrar la etiqueta. Aunque con vídeo si.

En la etiqueta imagen tenemos que añadir los siguientes atributos por tema de localización del SEO.

<img src=”xxx.png” alt=”Irene” title=”Programadora”>

El src es la imagen que el usuario va a poder ver.

Alt es como el titulo de la imagen si la imagen por algún casual no se puede ver. Pero además es vital, de cara al SEO

Y el title si se pasa el ratón por encima de la imagen te indica cual es el titulo de esa imagen

La etiquera <video src=””></video> aun así no va hacer que se pueda ver para ello tenemos que añadir un atributo más, que sería el atributo controls este atributo lo que hace es que podamos acceder a los controles del vídeo y podamos visualizarlo, pararlo y adelantarlo.

Y para reproducir un audio es lo mismo que video, pero cambiando la etiqueta <video> por <audio> pero con todos sus atributos y cierre de la etiqueta.

Ahora vamos a ver para que sirve la etiqueta <div></div> se utiliza en pocas cosas en HTML donde más se utiliza es en CSS y sirve para separar contenido y agruparlos.

Vamos a ver ahora los FORMULARIOS:

* Para crear un formulario utilizamos la etiqueta <form></form> y dentro de esta etiqueta tenemos un atributo que se llama <input type=”” name =””> sirve para que la persona añada un texto por ejemplo es un dato que nos da el usuario.

Podemos crear diferentes tipos de input:

· Text

· number

· password

. email

· color

· range esta acompañado por min y max

· date

· time

· button siempre tiene que estar acompañado del value

· submit

Uno de los atributos que podemos añadir a input son los siguientes:

* Required=” “ obliga al usuario a rellenar los campos indicados con input.

Otra cosa que podemos añadir dentro de <form> es el <textarea> le podemos añadir el atributo readonly

Cuando nosotros ponemos value en la etiqueta de input le damos un valor para que tenga algo la casilla.

¿Qué son los metadatos?

Lo que es describir los recursos.

Se utiliza la etiqueta <meta> y se pone en el head que hay que recordar que ahí se pone las cosas que no queremos que se vea.

Por ejemplo se puede utilizar de cuando ponemos tildes que se pueda ver correctamente. <meta charset=”utf-8”> (el atributo charset es el conjunto de caracteres y esto hace que se pueda ver correctamente la letra con acento.

Ahora vamos a ver los diferentes tipos de meta que podemos ver:

* Meta name=”keywords” content=”harina leche, huevo” esto son las palabras claves que vamos utilizar para que nuestra página web se pueda encontrar con mucha más facilidad.
* Meta name=”description” content=”(se utiliza para poner la descripción de la página)”.
* Meta name=”author” content=”Irene Gómez”
* Meta name=”copyright” content=”(la Sociedad que tiene los derechos)”
* Meta name=”robots” content=”(index o noindex)”

La estructura semántica del HTML

Si antes hemos visto que hay 2 secciones dentro del HTML, ahora lo que vamos a ver es la estructura del body.

<body>

<header>

<nav>

<ul>

<li><li>

</ul>

</nav>

</header>

El header es algo que debería de mantener, aunque cambies a otra página de tu web.

<article>

<section>

<h1></h1>

<h2></h2>

<p></p>

</section>

<aside>

<h2></h2>

<p></p>

</aside>

El aside sirve para que sea una columna en el lateral aunque eso se hace con el CSS.

<footer>

<h4> </h4>

<p></p>

</footer>

Esto es el pie de página que puedes poner el copyrigth, el enlace a redes sociales, entra otras cositas.

Para finalizar HTML vamos a ver las tablas.

Las tablas en HTML son estructuras nada más como el Word o Excel.

Para hacer una tabla ponemos la etiqueta <table></table> y lo que hacemos es agrupar los datos en columnas.

Lo hacemos de la siguiente forma:

<table borde=”1px”>

<tr>

<td></td>

</tr>

</table>

Tr es nueva fila

Td es nueva columna

Border es el tamaño del borde que le queremos poner a la tabla.

Algo que sirve mucho es la etiqueta center. Sirve para que se centre todo lo que metas dentro de esa etiqueta como imágenes, textos, tabla, etc.

Otra cosa que sirve mucho es por ejemplo cuando tenemos muchos texto pero queremos que baje al final del todo a través de un enlace. Para ello, lo tenemos que indicar de la siguiente forma: <a href=”#(nombre del id)”</a>

El id es un selector, esto sirve como decíamos anteriormente esto sirve para que seleccionemos exactamente a donde queremos ir entonces por ejemplo:

<a href=”#codigo”</a>

<h2 id=”código”></h2>

Para poner un icono a nuestra pestaña y se vea el dibujito los hacemos de la siguiente forma:

* En header ponemos la siguiente etiqueta.

<link rel=”icon” href=”(el enlace donde esta nuestra imagen)”>

Un recordatorio es muy importante utilizar los comandos.

CTRL+S -> Guardar

CTRL+C -> Copiar

CTRL+Z -> Ir a acción anterior (borrar)

CTRL+V -> Pegar