HTML

Html no es un lenguaje de programación, sino un lenguaje de marcado, el cual nos permite crear estructuras de sitios web. Una estructura es un contenido, es decir, el texto que contiene el sitio web, las imágenes, los formularios, botones, etc. Con el lenguaje CSS se podrá dar de diferentes colores, tamaños, etc.

Xhtml = html, html5 es lo mismo que html solo que más avanzado.

***Etiquetas:*** Es un fragmento de código, que representa algo en un sitio web, puede representar un texto, un botón, y un campo de texto, etc.

Cada etiqueta tiene su contenido, y dentro de la etiqueta puede haber un atributo, con su valor. Sintáxis: <etiqueta atributo=”valor”>Contenido</etiqueta>

***TEXTO:***

**<h1></h1>:** es header 1, osea el encabezado 1, por lo que sale más grande, no se puede repetir en una misma página, ya que es penalizado por Google.

**<head></head>:** Es la información que no se suele ver por el usuario(para el Navegador).

**<title></title>:** Etiqueta que sirve para poner un título a la ventana del sitio web.

**<body></body>:** Dentro de él se escribe todo el contenido del sitio web.

**<p></p>:** Para escribir texto en párrafos.

**<!—hola-->:** Sirve para poner comentarios.

**<br />:** Sirve para dar un salto de línea.

**<strong></strong>:** Permite agregar negrita, y darle énfasis en el navegador y buscador.

**<b></b>:** Permite agregar negrita.

**<span></span>:** hacer la letra bold, sin necesidad de darle énfasis.

**<i></i>:** Permite hacer la letra itálica (cursiva).

**<blockquote></blockquote>:** Sirve para poner citas, algunas de algún libro, etc.

**<cite></cite >:** Sirve para escribir el nombre del autor de la cita.

**<hr/>:** Sirve para colocar una línea.

***ENLACES:***

**<a href=””></a>:** sirve para hacer un enlace, por ejemplo si se quiere ir a Google, se debe de colocar el URL de Google(<https://www.google.com.sv/>) o el nombre de la carpeta que está dentro de donde se encuentra la página web.

**<a target=“\_blank” href=”** [**https://www.google.com.sv/”></a**](https://www.google.com.sv/)**>:** El target sirve para que al abrir un enlace, este se abra en otra pestaña.

**<link rel=”shortcut icon” type=”image/x-icon” href=”imágenes/lukas.jpg>:** Permite colocar un favicon, osea, el ícono que sale en la pestaña.

**<link rel=”stylesheet” href=”estilos.css”>:** Permite dar un formato.

**<script src=”archivo.js”></script>:** Permite importar un archivo de javascript.

**<a href=”mailto: marquez.martha09@gmail.com” title=”Enviar correo a Martha”>Ir al mail</a>:** Esta etiqueta nos permite enviar un correo a un destinatario, pero esta etiqueta no es muy recomendada puesto que crea muchos mensajes no deseados o spam, por lo que hay otras opciones mejores.

***LISTAS:***

**<ul>**

**<li>hola</li>**

**<li>adiós</li>**

**<ul>:** Esta etiqueta nos sirve para hacer listas. vAEH5mnQ

**<ul>**

**<li> <a href=”#”>hola</a> </li>**

**<ul>:** Esta etiqueta nos sirve para hacer listas, y por cada ítem hacer un enlace, en el cual escribimos “#” para que no nos mande a ninguna dirección.

**<ol>**

**<li>hola</li>**

**<li>adiós</li>**

**<ol>:** Esta etiqueta nos sirve para hacer listas ordenadas.

***IMÁGENES:***

**<img src=”love.jpg” width=”medidaDelAncho” heigth=”medidaDelAlto”/>:** Esta etiqueta nos permite colocar una imagen en la página web, y poder modificar su anchura y altura.

**<img src=”love.jpg” width=”300” heigth=”300” alt=”No se encontró la imagen”/>:** El atributo alt se utiliza para que en el caso que no se encuentre la imagen aparezca algún texto.

**<img src=”love.jpg” width=”300” heigth=”300” alt=”No se encontró la imagen” title=”Imagen hecha por Lukas” />:** El atributo title nos permite visualizar, en un recuadro, información sobre lo que se tiene apuntado con el cursor.

***TABLAS:***

**<table>**

**<tr>**

**<td>hola</td>**

**<td>hola2</td>**

**</tr>**

**</table>:** Esta etiquta nos sirve para crear una tabla, <tr></tr> nos sirve para crear las filas, <td></td> nos sirve para crear las columnas.

***FORMULARIOS:***

En estos, el usuario puede interactuar con el sitio web, ya sea escribiendo texto o realizando una acción.

**action=”datos.php”:** Es un atributo que recibe una URL que se encarga de procesar los datos del formulario, y el archivo que se escriba será el que procesará la información que enviemos mediante el formulario.

**method=”POST”:** Este atributo se utiliza para poner el método por el cuál enviaremos la información. (POST o GET)

**Etiquetas:**

**<form></form>:** Etiqueta para un formulario.

**<input>:** Esta etiqueta es la que se utiliza para los campos (de entrada).

**type=”text”:** Este atributo nos permite elegir el tipo de entrada del campo, por ejemplo de texto.

**value=”Escribe tu nombre”:** Atributo que permite colocar texto previamente como una guía de lo que se tiene que escribir en el campo, pero para escribir el texto, es necesario borrar el texto previo.

**placeholder=”Escribe tu nombre”:** Este atributo nos permite lo mismo que el value, a excepción de que el texto desplegado en el campo, no es necesario borrarlo para poder escribir.

**size=”20”:** Este atributo nos permite cambiar el tamaño del campo, pero no es recomendado, ya que se puede hacer con CSS.

**maxlength=”6”:** Atributo, nos permite poder una cantidad de caracteres a ingresar en el campo.

**name=”nombre”:** Este atributo nos permite que el servidor identifique todo el input mediante el name.

**Id=”nombre”:** Se utiliza para saber lo que se va a recibir, en este caso nombre.

**<label for=”nombre”>Ingrese su nombre</label>:** Esta etiqueta se utiliza para asignarle el texto introducido, al input, siempre y cuando haya un id, y dentro del atributo for se escribirá el nombre del id. Esto sirve para que al dar click sobre el texto ingresado, nos re direccione al campo de texto.

**<input type=”password”>:** Sirve para que en el campo se escriba una contraseña, y esta al ser escrita no sea visualizada.

**<input type=”email”>:** Sirve para que en el espacio del campo se pueda introducir un correo electrónico.

**<input type=”checkbox”>hombre:** Sirve para que se pueda escoger de entre las opciones. \*Se puede escoger una y luego otra, osea, que se puede cambiar la opción escogida\*

**<input type=”radio”>mujer:** Sirve para que se pueda escoger de entre las opciones. \*Se puede escoger una y luego otra, pero no se puede cambiar la opción escogida\*

**<input type=”button” value=”Enviar”>:** Sirve para crear un botón. \*Esto ayuda para realizar una acción con javascript u otro lenguaje\*

**<input type=”submit” value=”Enviar información”>:** Sirve para enviar los datos.

***CREANDO UNA ESTRUCTURA DE CONTENIDO / LAYOUT* <header></header>:** Sirve para que el buscador y el usuario encuentren el contenido de nuestro sitio más fácilmente.

**<div> <img imágenes/love.jpg/> </div>:** Sirve para hacer divisiones, pero ahora casi solo se ocupa para insertar imágenes o videos.

**<nav></nav>:** Sirve para indicar que hay un menú.

**<section></section>:** Sirve para hacer secciones, y estas secciones se pueden copiar y pegar en otro sitio.

**class=”wrapper”:** Sirve para hacer un contenedor.

**class=”main”:** Sirve para identificar que la clase contendrá la información principal.

class="form-group" :Sirve para

**<aside></aside>:** Sirve para poner contenido que no es tan importante, osea, de interés secundario, por lo que separa este contenido. \*Barra lateral\*

**<article></article>:** Sirve para poner un artículo, y se utiliza para que Google le dé importancia a su contenido. \*contenido importante para el lector\*

**<footer ></footer >:** Sirve para poner un pie de página.

***METADATOS***

Sirven para poner una pequeña descripción sobre lo que tratará nuestra página web, para que dependiendo la información que busque el usuario, Google pueda posicionar nuestra página. Siempre se escriben en la estructura head.

<meta name=”description” content=”información importante, y con lo que se puede interesar el usuario…”/>: Esta etiqueta sirve para poder darle importancia y facilidad al usuario para encontrar la información de necesita, escribiendo un contenido clave.