Los **tags** de html, le dan una estructura a la página. Los tags se utilizan para agregar imágenes, botones, texto, etc.

El tag <h1> texto </h1>, permite colocar texto dentro.

Tags h1 tienen mayor prioridad respecto a h2,h3,..

Los tags <p> Parrafo </p>, se utilizan para colocar párrafos.

Para realizar comentarios utilizo <!-- … -->

HTML tiene elementos que identifican diferentes áreas.

El elemento <main> se usa para representar el contenido principal del cuerpo (<body>) de un documento HTML. El contenido dentro de <main> debe ser **único en ese documento** y **no debe repetirse** en otras partes del mismo documento. Los tags dentro de main van anidados, hay un nesting. Se utilizan dos espacios mas a la derecha respecto al elemento que los contiene, este espacio es llamado **indentacion.**

Para añadir imágenes a mi HTMl uso el tag <img> sin un closing tag.

Le puedo agregar un atributo al tag <img> del tipo src (source) para indicar la url de la imagen.

Todas las imágenes deberían tener un atributo alt. Este atributo de texto es usado por si la imagen falla al cargar, en ese caso se despliega el texto.

Para linkear a otro sitio web, uso el tag <a href=”url”> </a>.

Dentro de este texto, se coloca un “texto de link”. El texto se coloca llano, sin “”. Ademas, puedo colocar un prefijo al tag <a></a> y un postfijo. Ejemplo:

Ver mas <a href=”url”> </a> en este link

Se puede añadir todo un tag <a></a> dentro de un párrafo (tag p).

Creo que los links clickeados en lo que hicimos abren un link en mi sitio web.

Ahora veremos como abrir una nueva pestaña con el atributo target dentro del tag a. Si el atributo target =”\_blank” abre una nueva ventaña del navegador.

Además de convertir un texto a link, podemos convertir otros elementos en link anidándolos dentro de un tag a.

Como por ejemplo <a> <img ….> </a>.

Para añadir más contenido al cuerpo, se hace uso del tag section para definir secciones. Las subsecciones deben respetar la sintaxis de los tags superiores.

Para crear listas desordenadas de ítems hay q hacer uso del tag ul.

Dentro de cada tag <ul>, se anidan tags <li>.

El elemento <figure> representa contenido independiente y te permite asociar una imagen con una leyenda. Ademas, puedo agregar un tag <figcaption> para proveer una descripción de la imagen.

Ejemplo:

<figure>

          <img …>

          <figcaption> .. </figcaption>

</figure>

Para hacer enfasis en alguna palabra del texto de figcaption, puedo hacer uso del tag <em> palabra </em>.

Puedo tambien hacer uso de una lista ordenada con el tag <ol>, los ítems son numerados cuando se muestran. La sintaxis de los ítems es la misma que en <ul>.

Para resaltar un texto o una palabra en negrita, se hace uso del tag <strong>. Colocando el texto a resaltar dentro.

Existe el tag <form> que se utiliza para recolectar información del usuario. El atributo action **indica a dónde se enviarán los datos** del formulario cuando el usuario lo envíe (por ejemplo, al apretar un botón "Enviar").

El tag input permite la recolección de la información, es un elemento void y no requiere tags de cierre. Va anidado dentro del form.

A cada input se le puede asignar un type.

Ejemplo: <input type="text">.

A su vez, a cada input se le debe asignar un name. Para luego acceder a dicha información cargada por el usuario.

A su vez, el texto placeholder (texto de marcador o texto de ayuda) se usa para dar a las personas una pista sobre **qué tipo de información** deben ingresar en un campo de entrada (<input>).

Para que un usuario no cargue un formulario con campos esenciales vacíos, se utiliza en el input el atributo required, así llanamente.

Dentro de un formulario se puede agregar un elemento con tag <button>NombreBoton</button>. El comportamiento default de clickear un botón sin atributos es subir el formulario a la localización especificada en el atributo action del tag <form>.

Para ser específicos, se puede añadir el atributo type al button, con el valor submit, para dejar en claro su uso.

<button type="submit">Submit</button>

Los radio buttons, se usan para pregungas donde queres una sola respuesta de varias.

<input type=”radio”> nombre

Los elementos <label> se usan para **asociar el texto descriptivo** con un elemento <input>, especialmente para **tecnologías de asistencia** (como lectores de pantalla para personas con discapacidad visual).

Le da contexto al campo de entrada, y además permite que el usuario pueda hacer clic en el texto del <label> para seleccionar el campo (muy útil con checkbox y radio).

A cada elemento le puedo asignar un id como atributo, el id es único en toda la pagina.

Para que en múltiples radio buttons solo pueda escogerse uno solo, se le agrega a cada radio button del conjunto un atributo name, idéntico para todos.

Cuando presionas un radio button y submiteas el formulario, la información del botón será su nombre y su atributo value. Pero si el button no tiene un atributo value definido, se incluiría el name = on, lo que no es útil. Por eso es útil definirle un atributo value a cada botón. Se suele asignar al value el id del botón.

El elemento <fieldset> es utilizado para agrupar inputs y labels dentro de un formulario. Los elementos del fieldset aparecen en una sola línea.

Dentro de un <fieldset>, puede agregar un elemento <legend>Text</legend>.

Sirve para dar contexto acerco de lo que el usuario debe ingresar en esa parte del formulario.

Es posible también crear inpunts con el type=”checkbox” para preguntas con mas de una respuesta.

Existe otra manera de asociar un texto a un input mediante un <label> con el atributo for=id\_input. Y dentro del tag input colocar el texto asociado.

<input id="loving" type="checkbox">

<label for="loving">Loving</label>

A cada checkbox le puedo asociar mediante su atributo name, al “formulario de checkboxs” que pertenece.

<input id="loving" type="checkbox" name="personality">

Al igual que un radio button, la información recolectada de un formulario de checbox es name/value.

Tanto los radio buttons como checkbox, podes elegir uno de ellos seleccionado por defecto mediante el atributo checked en cada input.

Un elemento <footer> es utilizado para dar información acerca del autor, copyright, etc. Se suele usar para ser footer de una sección o del documento.

Debajo del tag <html> se coloca un tag <head> donde se coloca dentro de el metadata, titulo del documento, scrips, etc.

Dentro de <head>, se puede agregar un tag <title></title>.

Todo el contenido de la página está anidado dentro de un elemento <html>.  
El elemento <html> es el **elemento raíz** de una página HTML y **envuelve todo el contenido** de la página.

También podés **especificar el idioma** de tu página agregando el atributo lang al elemento <html>. En mi caso utilice Lang=”en”

En todo archivo html, se debe colocar en la primer línea:

<!DOCTYPE html>.

Dentro del <head>, si declaro

<meta charset="utf-8">

Le digo al navegador como codificar caracteres.