

## CURSO HTML

**SEO:** posicionamiento web, es para que cuando busquemos nuestra pagina. Aparezca primera que las otras. Tenemos que poner las etiquetas de manera correcta para que los buscadores las muestren primero. Poner las etiquetas en el lugar y las correctas. MANTENIENDO CONTROL, PODEMOS PONER LA LINEA PARA ESCRIBIR DONDE QUERAMOS EN VARIOS LUGARES AL MISMO TIEMPO.

`<etiqueta > </etiqueta>` Con estos símbolos abrimos y cerramos las “cajas” de html.

`<etiqueta ATRIBUTO= "VALOR" > </etiqueta>`: Los atributos son las propiedades o características de este objeto o caja. Y tienen un valor que va entre comillas.

### ETIQUETAS:

`<br>`: deja un espacio en línea. Solo se abre.

`<h1></h1>`: Permite escribir texto con letra grande, se abre y se cierra cuando se termina de escribir, van del h1 al h6 según el tamaño de la letra.

`<!DOCTYPE html>`: esta etiqueta dice que estamos usando la ultima versión de html.

`<html></html>`: dentro de estas esta toda la pagina, lo que podemos ver en la pagina como lo que no.

`<head></head>`: dentro de estas ponemos lo que no vemos, como los enlaces al estilo, configuraciones.

`<body></body>`: ponemos todo lo de la pagina, los botones, las secciones, etc.

`<p></p>`: inicia un nuevo párrafo.

`<b></b>`: letra negrita.

`<i></i>`: ponerla en itálica o inclinada.

`<strike></strike>`: ponerla tachada.

`<small></small>`: letra chiquita.

`<a></a>`: esta etiqueta de texto tiene un atributo que es (`href=" "`) sirve para poner un enlace a una pagina en el texto que escribamos entre las etiquetas.

HAY ETIQUETAS QUE COMPLETAN LINEAS de las cajas que la contienen. POR MAS QUE EL CONTENIDO SEA CORTO.

LAS OTRAS ETIQUETAS SE ADAPTAN AL CONTENIDO DE ELLAS MISMAS.

**Rutas locales:** Son las que están en nuestra carpeta. Para acceder de manera local a un archivo de otra carpeta dentro de la original, ponemos el nombre de la carpeta, una `/`(barra) y luego el nombre del archivo del archivo. (`href="carpeta2/archivo2.html"`). Y poniendo dos puntos y barra(`href=" ../archivo1.html"`) le decimos que vuelva a la carpeta anterior.

**Rutas externas:** Son las que están por fuera de nuestras carpetas, como por ejemplo a otras paginas web. Con protocolos `http://` o `https://`.

Para que nos abra una de esas paginas en una pestaña aparte, tenemos que agregar otro atributo, que es. (`target="_BLANK"`)

### LISTAS:

`<ul></ul>`: listas desordenadas, contiene los elementos de la lista. Agrega un punto.

`<ol></ol>`: listas ordenadas, te enumera cada elemento dentro de la misma.

`<li></li>`: elementos de la lista. Elementos de la lista.

### MULTIMEDIAS:

`<img>`: se usa para insertar imágenes, tiene un atributo que es, `src=""`. Que se usa igual que el `href`. Dentro de las comillas va la ruta del archivo que queremos llamar. Si es una imagen externa, hacemos clic derecho, inspeccionar y nos aparece la etiqueta imagen con el link de la misma.

`<video></video>`: al igual que la de imagen usa el atributo `src=""`. Y dentro de las comillas ponemos el enlace a cualquier video. O algún archivo local en nuestra carpeta. Se añade otro atributo llamado (`controls=""`) este atributo nos permite acceder a los controles del video, y el valor (`""`) queda vacío, el atributo solo es suficiente.

`<audio></audio>`: se usa exactamente igual que video, con los mismos atributos.

### DIV:

`<div></div>`: se usa a nivel estructural, para separar y reagrupar contenido.

`<form></form>`: se usa para hacer formularios, dentro de estas va otra etiqueta llamada `<input>`.

**`<input>`**: se usa para ingresar texto, y tiene dos atributos, `type` y `name`. Name sirve para identificar el input, como darle un ID. Y el atributo `type` es para indicar que tipo de dato se va a ingresar, predeterminadamente el navegador registra que es un texto (**`type="text"`**). O puede ser tipo contraseña, (**`type="password"`**) y nos va a dar las cualidades de una contraseña. O **`type="number"`**, solo se puede escribir números. Sino **`type="email"`**, no te deja mandar los datos a menos que sea un email. **`type="color"`** que deja seleccionar cualquier color. **`type="range"`** deja seleccionar un rango o un numero del 0 al X, agregándole los atributos de `min:"0"` y `max:"100"`. **`type="date"`** es para ingresar una fecha. **`type="time"`** es para ingresar una hora. **`type="button"`** es para crear un botón y siempre va con otro atributo llamado `value`, para que dentro del botón diga que es lo que devuelve. **`type="submit"`** es para enviar los datos del formulario.

TODOS los input requieren o es recomendable que tengan un atributo llamado **`required`** que lo que hace es que sea obligatorio llenar ese campo si o si para que se mande el formulario.

`<textarea></textarea>`: creamos un campo que se agranda según se mueva con el mouse. Si le agregamos el atributo (`readonly=""`) el usuario solo va a poder leer lo que nosotros escribamos entre las etiquetas. Y funciona como un input.

El atributo (`value=""`) usándolo con los input, y escribiendo algo entre las comillas. Le damos un valor al campo del input.

**METADATO:** Se usan para describir recursos.

Su etiqueta es `<meta>` y dentro de la misma se agrega `charset utf-8` y se coloca en el `<head>`. Y para que este codificado correctamente se usa el `utf-8` que seria la codificación universal para que nos acepte diferentes caracteres.

### ETIQUETAS META:

<meta name="keywords" content="harina,huevo,leche">: esto quiere decir que cuando alguien busque alguna de las palabras clave, el buscador va a mostrar nuestra pagina de forma mas relevante.

<meta name="description" content="alimentos s.a es una empresa de alimentos familiar">: Se usa para describir la pagina y que si alguien busca algo por el estilo le aparezca nuestra pagina.

<meta name="autor" content="juanito">: Se usa para indicar quien es el autor de la pagina.

<meta name="copyright" content="diseño web.sa">: Se usa para hacer copyright de la pagina si nuestra empresa esta registrada.

**HTML SEMANTICO:** Es la forma que tenemos de escribir html que es mas legible, mejor y mas optima para el buscador. Generalmente el header y la barra de navegación van juntas. El articulo se divide en sesiones y al lado va el aside, o información no tan relevante. Por ultimo queda el pie de página, donde iría todo lo del copyright y todo el tema de enlaces, contactos y demás.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
  </head>
  <body>
    <header>
      <nav>
        <ul>
          <li><a href="index.html">Inicio</a></li>
          <li><a href="mi cuenta.html">Mi cuenta</a></li>
          <li><a href="nosotros.html">Nosotros</a></li>
        </ul>
      </nav>
    </header>
  </body>
</html>
```

<article>: se usa para almacenar artículos o párrafos semánticamente.

<section>: se usan dentro de la etiqueta <article> para mantener en orden y separar varios artículos en caso de ser necesario.

<aside>: se usa para almacenar el aside o información al costado que no tiene tanta relevancia.

<footer>: sirve para poner el pie de pagina.

```

<!DOCTYPE html>

<html>
  <head>
  </head>
  <body>
    <header>
      <nav>
        <ul>
          <li><a href="index.html">Inicio</a></li>
          <li><a href="mi cuenta.html">Mi cuenta</a></li>
          <li><a href="nosotros.html">Nosotros</a></li>
        </ul>
      </nav>
    </header>
    <article>
      <section>
      </section>
    </article>
    <footer>
    </footer>
  </body>
</html>

```

### TABLAS:

**<table>**: se usa para iniciar una tabla, las cuales tiene columnas y filas. Y tiene un atributo que es "border", que le ponemos un valor por ejemplo 1px, y separa los datos de la tabla con un borde. PERO SIEMPRE DAR ESTILOS CON CSS.

**columnas**: son campos en los que vamos recopilando datos de un mismo tipo. Por ejemplos, una columna llamada "nombres" y abajo colocamos todos los nombres.

**<tr>**: sirve para definir las filas.

**<td>**: sirve para definir los campos por fila.

### EXTRAS:

Atributo (alt=" ") para la etiqueta **<img>** sirve para el SEO y lo que hace es definir como un título a la imagen en caso que no se la encuentre.

Y el atributo (title=" ") sirve para cuando pasamos el cursor encima de la imagen nos digas lo que nosotros pongamos entre las comillas de title.

**<center>**: sirve para centrar todo el contenido que esta en el medio. Sirve para imágenes, tablas, textos, etc. No es recomendable usarla, mejor CSS.

**ID**: sirve para identificar las etiquetas, y poder hacer anclajes locales usando el (href="# ")

Para colocar un icono en el head donde colocamos **<title>**, usamos la etiqueta **<link>** con el atributo (rel="icon ") y luego el atributo (href=" "), donde colocamos el enlace a una imagen siempre con el formato ico, por ejemplo.

**<link rel="icon" href="imagen.ico">**

