HTML

**Sintaxis básica**

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

**Etiquetas**

* Hay etiquetas que se abren y se cierran
  + <h1>Contenido</h1>
* Y hay otras que se abren y se cierran solas
  + <br>

Esto depende de si se puede agregar contenido a la etiqueta o no.

**Search Engine Optimization**

Seguir la estructura correcta de HTML para conseguir un mejor posicionamiento en buscadores web.

**Etiquetas básicas**

* <h#> – Títulos
* <p> – Párrafos
* <b> – Texto en negritas
* <i> – Texto en itálicas
* <s> – Texto tachado
* <small> – Texto pequeño
* <br> – Salto de línea

Algunas etiquetas como las de título se extienden para abarcar una línea completa automáticamente, el resto solo ocupan el espacio que necesitan.

**Enlaces**

<a href="https://youtube.com">Click aquí</a>

Dos tipos:

* Locales
  + Páginas dentro de la misma web
* Externos
  + Páginas que pertenecen a otro sitio web
    - Hay que especificar el protocolo *http(s)*

Para abrir el enlace en una nueva pestaña, hay que agregar el atributo target="\_BLANK"

También se puede utilizar href =”#id” para hacer scroll hasta un elemento identificado por un ID dentro de una misma página.

**Listas**

Dos tipos:

* Ordenadas
  + <ol> - Ordered list
* No ordenadas
  + <ul> - Unordered list

Para cada ítem de lista: <li>

**Multimedia**

Para imágenes:

<img src=”Ruta\_de\_la\_imagen” alt=”Texto en caso de que no se cargue”>

Para vídeos:

<video src=”Ruta\_del\_vídeo” controls></video>

El atributo *controls* indíca al navegador si debe o no mostrar los controles de reproducción

Para audios:

<audio src=”Ruta\_del\_audio” controls>

**Formularios**

<form>

<input type = “” value = “Un texto por defecto”>

Diferentes tipos de entradas:

* text
* password
* number
* email
* color
* range
  + requiere un valor mínimo (min) y máximo (max)
* date
* time
* button
* submit

**Secciones y navegación**

A continuación, se presentan ordenadas las secciones más comunes que suelen tener las páginas web.

<head>

</title>

<body>

<header>

<nav> </nav>

</header>

<article>

<section> </section>

</article>

<aside> </aside>

<footer> </footer>

</body>

**Tablas**

<table>

Se dividen en filas y columnas:

* <tr> - Filas
* <td> - Columnas

**Ícono de la página**

Utilizamos la etiqueta <link rel=”icon” href=”Ruta\_del\_ícono”> dentro de <head> para asignarle un ícono a la página web.

**Errores comunes**

* Intentar hacer que el HTML de una página se vea visualmente atractivo.
  + Esta no es la función de HTML, usar CSS en su lugar.
* Utilizar etiquetas obsoletas.
  + Los buscadores web penalizan en posicionamiento a las páginas que utilizan etiquetas obsoletas.
* Hacer uso incorrecto de la semántica de HTML.
* Mezclar múltiples lenguajes de programación en un mismo archivo.