

Curso Esencial Html-css Leonidas

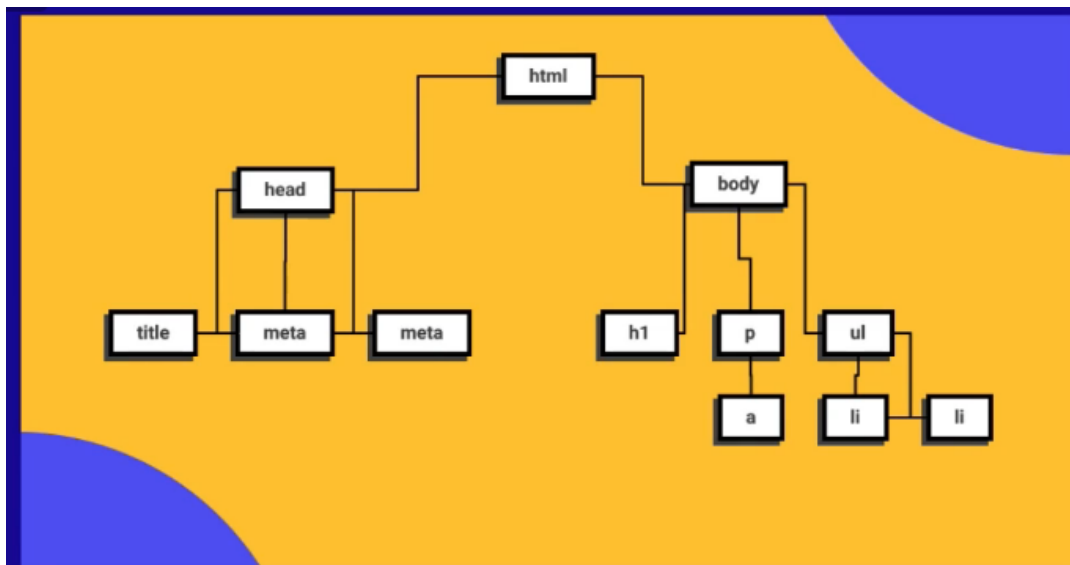
Que es el HTML

Hyper Text Markup Language o Lenguaje de marcas Hipertexto. Es el componente más básico de la web. Define el significado y la estructura del contenido

DOM

El Document Object Model es una estructura de árbol que representará todos nuestros proyectos web como si un árbol genealógico fuera: padres, hijos, hermanos con niveles infinitos. cuando entendemos esta anidación podemos identificar dependencias, herencias en css y que tan complejo es nuestro proyecto.

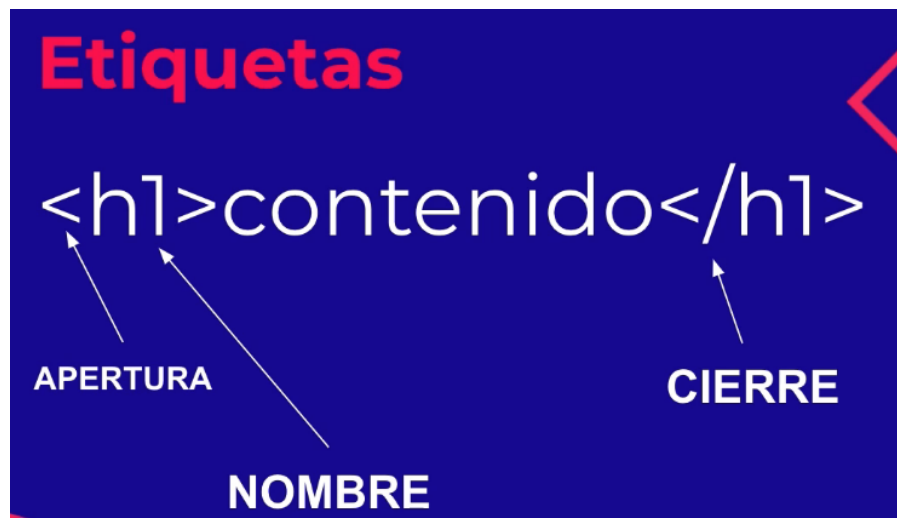
es un jerarquia en forma de arbol de las etiquetas contenidas en el documento html



Etiquetas

Las etiquetas HTML van a ayudarnos a brindar una estructura y semántica al contenido de nuestro website y cada una tiene características y usos diferentes aunque visualmente den un resultado similar.

Muchas etiquetas son fáciles de diferenciar como los headings o las imágenes y otras diferentes como header, footer, section o div, aquí es donde la semántica será la respuesta y si sabemos un poco de inglés también podremos darnos una pequeña idea de su uso pero en este curso vamos a usar las más importantes y que serán parte de tu día a día como Software Developer.



MDN

para mozilla el html esta compuesto por elementos que contienen:

1. **La etiqueta de apertura:** consiste en el nombre del elemento (en este caso, p), encerrado por **paréntesis angulares** (`<` `>`) de apertura y cierre. Establece dónde comienza o empieza a tener efecto el elemento —en este caso, dónde es el comienzo del párrafo—.
2. **La etiqueta de cierre:** es igual que la etiqueta de apertura, excepto que incluye una barra de cierre (`/`) antes del nombre de la etiqueta. Establece dónde termina el elemento —en este caso dónde termina el párrafo—.
3. **El contenido:** este es el contenido del elemento, que en este caso es sólo texto.
4. **El elemento:** la etiqueta de apertura, más la etiqueta de cierre, más el contenido equivale al elemento



Los elementos tambien pueden tener atributos

Atributos

AnteriorSiguiente

Los atributos le dan características extra a las etiquetas para complementar información y son pre programadas por el navegador, algunos atributos funcionan en todas las etiquetas de la misma forma como 'class' pero otros atributos funcionan en solo alguna etiquetas como 'src'



Imágenes

Presta atención nuevamente al elemento *imagen* ``:

```

```

Como ya se dijo antes, incrusta una imagen en la página, en la posición en que aparece. Lo logra a través del atributo `src` (source), el cual contiene el *path* (ruta o ubicación) de tu archivo de imagen.

También se incluye un atributo `alt` (alternative) el cual contiene un texto que debería describir la imagen, y que podría ser accedido por usuarios que no pueden ver la imagen a través del atributo `title` podemos dar una descripción de la imagen al pasar el mouse sobre ella

semantica

Cada etiqueta de html5 tiene una función y un significado, por ejemplo los H1 H2 H3 H4 tienen una jerarquía y una importancia no solo por su tamaño por que eso lo podemos hacer con css es importante identificar que elemento necesitamos para representar un fragmento de nuestra página, existe `div` y es muy útil pero no a todo se le debe poner un `div` evita la DIVITITIS

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Element>

normalmente la documentación en inglés es más completa

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element>

Rutas y enlaces

rutas relativas

en base a la ubicación actual del archivo donde estamos se navega en la carpeta para indicar la ubicación de otro fichero

- `./` indica que busque en el mismo nivel `./css.png`
 - `./images/src/css.png` a partir de la ubicación actual entrar en la carpeta `images` que está al mismo nivel dentro de la carpeta `images` la carpeta `src` y dentro de ella el archivo `css.png`
- `../` indica que busque en un nivel anterior a la carpeta donde estamos ubicados `../images/css.png` a partir de la ubicación actual ir a un nivel anterior, buscar en la carpeta `images` y dentro de ella el archivo `css.png`
- si el archivo está en el mismo nivel podemos hacer `css.png` y también funciona

- con / indicamos que apartir de la ubicacion de la raiz de la carpeta del proyecto busque la ruta indicada
 - /imagenes/src/css.png indica que a partir de la ruta del proyecto busque la carpeta images luego src y luego dentro el fichero css.png

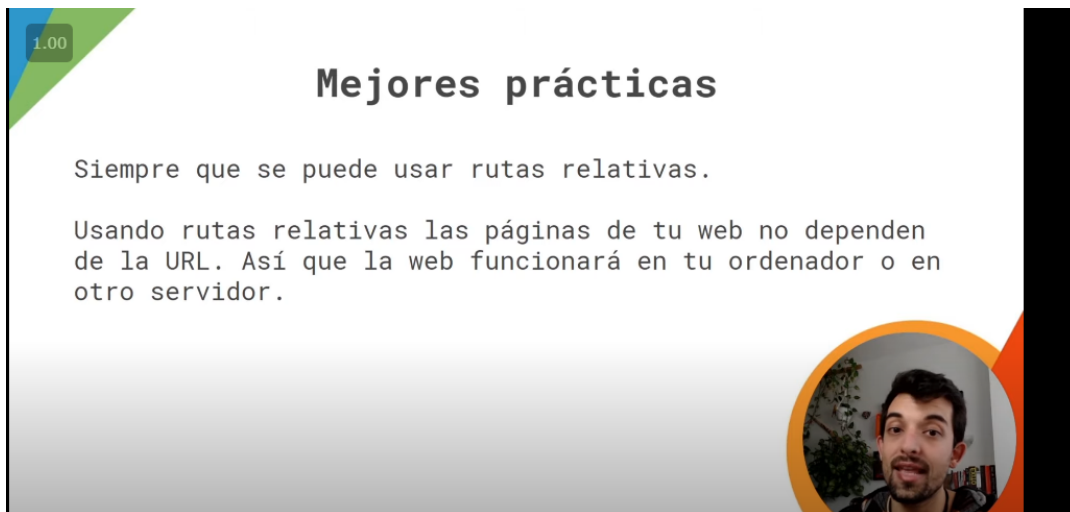
Ruta absoluta

contienen una URL completa dentro del sistema de ficheros del sistema

`file:///D:/DESARROLLO/Cursos/curso-leonidas-esencial-html-css/test/index.html`

<https://leonidasesteban.com/aprender/html-css-fundamentos/semantica-contenido>

<https://github.com/JeanCarlosDEV17/curso-leonidas-esencial-html-css/blob/main/index.html>



Mejores prácticas

Siempre que se puede usar rutas relativas.

Usando rutas relativas las páginas de tu web no dependen de la URL. Así que la web funcionará en tu ordenador o en otro servidor.

etiqueta ancla




https://www.w3schools.com/tags/tag_a.asp

https://www.w3schools.com/tags/att_a_target.asp

```
<a href="https://www.w3schools.com">Visit W3Schools.com!</a>

<a target="_blank|_self|_parent|_top|framename">
```

atributo target

 Value	 Description	 ingles
_blank	<u>Abre el documento vinculado en una nueva ventana o pestaña</u>	Opens the linked document in a new window or tab
_self	<u>Abre el documento vinculado en el mismo marco en el que se hizo clic (esto es predeterminado).</u>	Opens the linked document in the same frame as it was clicked (this is default)
_parent	<u>Abre el documento vinculado en el marco principal</u>	Opens the linked document in the parent frame
_top	<u>Abre el documento vinculado en todo el cuerpo de la ventana.</u>	Opens the linked document in the full body of the window
framename	<u>Abre el documento vinculado en el iframe nombrado</u>	Opens the linked document in the named iframe

Listas

existen varios tipos los mas comunes son las listas ordenadas ol y las listas desordenadas ul, contienen elementos li que es cada item de la lista

```
<ol>
  <li></li>
</ol>

<ul>
  <li></li>
</ul>
```

RECOMENDACIONES

- Los nombres de las carpetas no usar espacios y si necesitas separar usa -
- los nombres de los archivos no usar espacios y si lo necesitas usa -
- los nombres de archivos deberian ir en minusculas
- los nombres deben ser buenos nombres no imagen123, deben ser entendibles de que representan o su uso
- Crea una carpeta images para tus imagenes
- si tu proyecto es muy grande una carpeta por cada pagina
-

▼ Shorcouts de Visual Studio Code

- ubicate en una linea y al usar ctrl + x se corta toda esa linea donde estas ubicado
- Shift+Alt + ↓ / ↑ Copy line up/down copia la linea en la que estas ubicado hacia arriba o hacia abajo