

Paso 7 - ¡Introducción a HTML Semántico y selectores en CSS!

 ¡Bienvenido a tu siguiente paso!

¡Hola! Seguimos avanzando 

Como mencionamos previamente, la estructura de las páginas web es un punto muy relevante, y a esta estructura se la denomina esquema. El esquema (outline) de una página web actúa como un índice, mostrando la relación jerárquica entre los distintos apartados y subapartados de la página.

Esta forma de trabajar de manera más esquemática se conoce como **HTML semántico**, que sirve para darle una **estructura organizada a tu página web**. En lugar de simplemente poner bloques de contenido en tu sitio, utilizas etiquetas HTML que tienen un significado específico para indicar qué tipo de contenido está en ese bloque. **Esto ayuda a los navegadores web, motores de búsqueda y personas a entender mejor la información en tu página.**

 Respira y activa **#ModoHakunaMatata**, con este ejemplo vas a entender mejor la definición de arriba:



Sin HTML semántico, la estructura de la web es simplemente una estructura de “cajas” utilizando los elementos `<div>`. En cambio, con **HTML semántico**, las etiquetas describen el contenido y su función dentro de la página, lo que facilita la lectura y comprensión del código.

Como puedes ver, el **HTML semántico utiliza etiquetas como `<header>`, `<footer>`, `<nav>`, `<main>`, y `<article>`** que describen claramente la función de cada sección. Esto mejora la accesibilidad y puede facilitar el mantenimiento y la comprensión del código.

¿Funcionan los dos? Sí. ¿La página web se ve igual? Sí.

Entonces, **¿cuál debo usar?** En verdad es una combinación de ambos, pero el HTML semántico, es mejor para la comprensión del código, y para que los buscadores posicionan mejor el sitio web en los resultados de sus búsquedas.

Por otro lado, hasta aquí vimos cómo aplicar **reglas de CSS** directamente haciendo referencia a las etiquetas

HTML, como por ejemplo:

```
h1 {background-color: red;}
```

Pero hay otras maneras de seleccionar elementos en CSS, los **selectores de clase** y los **selectores de id**. Estos selectores están relacionados con los **atributos** que pueden contener los elementos HTML, que no son más que características que se le pueden agregar al elemento.

Atributo class

```
<div class="container"> Contenido </div>
```

En este ejemplo el atributo que le estamos agregando es el de **clase (class)** y lo que hace este atributo es agregarle un nombre a esta etiqueta div.

En CSS vamos a usar entonces el **selector de clase**, haciendo referencia a este atributo con su nombre, para ello tendremos que inicializar con un punto.

```
.container {color:red;}
```

Atributo id

```
<div id="container"> Contenido </div>
```

En este ejemplo el atributo que le estamos agregando es el de identificador(id) y lo que hace este atributo es agregarle un nombre a esta etiqueta div. ¿Cuál es la diferencia con el de clase? Que el de id no se puede repetir y además es más específico al momento de agregar estilos (veremos más sobre especificidad en breve) En CSS vamos a usar entonces el selector de id, haciendo referencia a este atributo con su nombre, para ello tendremos que inicializar con un numeral.

```
#container {color:red;}
```

Otros atributos que existen son: style, href, rel, title, alt, src, entre otros, que pueden ver en el siguiente link 🖐

[Referencia de atributos HTML](#)

En el siguiente video mostramos ejemplos de cómo aplicar id y class a los elementos y como modificarlo con CSS:

Selectores id y clase | Pro...



Otro punto muy importante a tener en cuenta al momento de escribir CSS es la especificidad, para entender este punto les dejamos el siguiente video:

Especificidad en CSS | Pro...



Pueden leer más sobre especificidad en el siguiente link
🖐 [Especificidad en CSS](#)

¡Vamos con algunas actividades!

Material Descargable

Aquí es donde encontrarás el **material descargable** que complementará los ejercicios prácticos que vamos a ver en los siguientes pasos.

Para tu encuentro en vivo tienes que leer solo el material que te compartimos a continuación

 [HTML semántico](#)

 [Selectores CSS](#)

 **¡Importante!**



- No debes memorizar, concéntrate en entender el concepto. La práctica hará que luego puedas aplicarlo con más agilidad.
- Si hay algo que no comprendes, **¡no te preocupes!** Anótalo y pregunta a tus compañeros o mentor en el encuentro en vivo.

 **Para tu próximo encuentro en vivo**

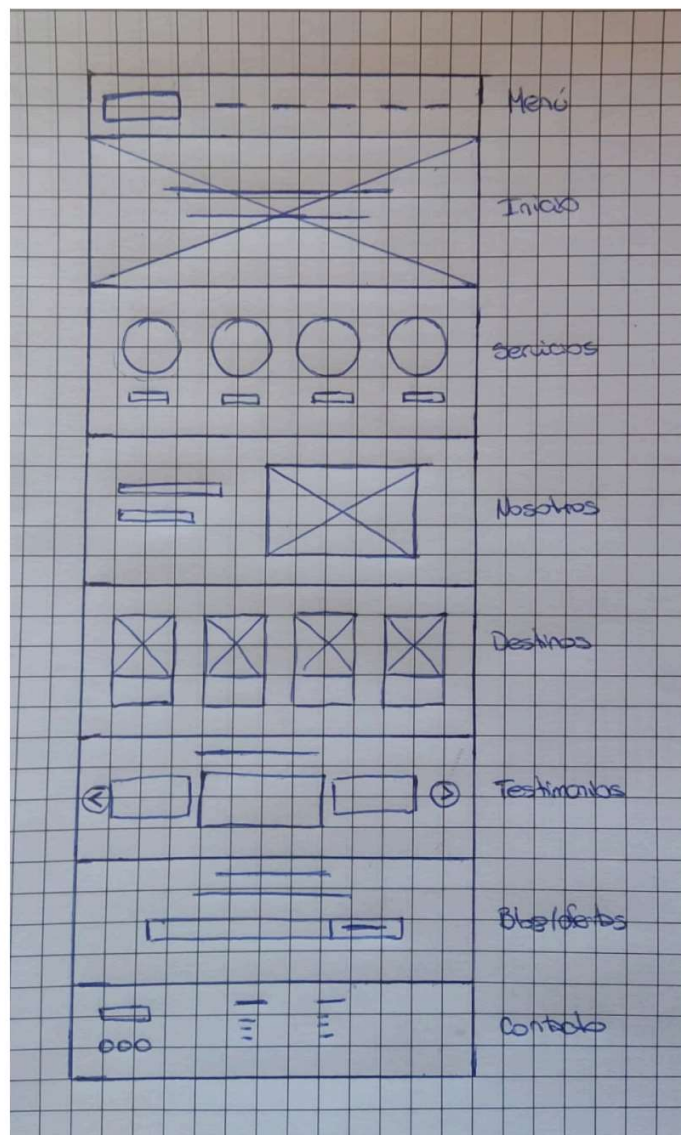
En esta oportunidad vamos a proponerte reflexionar acerca de la organización que deseas otorgarle a tu página

web, considerando los conocimientos adquiridos como el uso de HTML semántico y elementos div.

Contempla qué elementos deberían estar presentes en la sección de encabezado (header) y en la sección de pie de página (footer).

 **Tip:** *usar lápiz y papel  para hacer un diagrama visual de tu sitio.*

Les dejamos un ejemplo de cómo podría verse el diagrama (no es necesario que luzca igual ni que tenga mucho detalle, pero sí analizar cómo podría estar compuesta la web que estamos observando)



Te proponemos explorar los siguientes sitios web, analizando detenidamente su estructura. Los enlaces de los sitios a investigar son los siguientes:

- <https://www.minicarbono.com/>
- <https://www.nathanieldrew.com/>

Piensa: ¿Cómo quieres estructurar tu sitio teniendo en cuenta lo analizado?

- ¿Qué pondrías en el header? ¿Tendría un menú de navegación?

- ¿Cuál sería su contenido?
- ¿Qué pondrías en el footer?

En el próximo paso construirás tu web con estos lineamientos, ¡te esperamos! 🚀

☒ **Validar**

Asegúrate de:

- Haber leído el material de tu próxima clase.
- Pensar la estructura de tu web para comenzar a armarla.

💡 *Revisar estos puntos es muy importante dado que ayudarán a que todos puedan tener la mejor experiencia posible y logren resolver los desafíos correspondientes.*