

<HTML/>
Etiquetas

Etiquetas html

```
<etiqueta> contenido  
</etiqueta>
```

La mayoría de los elementos de html tienen una etiqueta de apertura encerrada entre símbolos < > y otra etiqueta de cierre que es igual que la de apertura pero con una barra "/" antes del nombre de la etiqueta, teniendo el contenido encerrado entre ambas etiquetas.

```
<!DOCTYPE html>  
  
<html lang="es">  
  
  <head>  
  
    <meta charset="UTF-8" />  
  
    <title>Título de la página</title>  
  
  </head>  
  
  <body>  
  
    <header>  
  
        
  
    </header>  
  
    <section>  
  
      <h1>Hola mundo</h1>  
  
      <p>Esta es mi primera web</p>  
  
    </section>  
  
  </body>  
  
</html>
```

Etiquetas html

```
<etiqueta> contenido  
</etiqueta>
```

Hay que tener en cuenta que la etiqueta que cierra es la misma que lo abre, vamos a ver unos ejemplos:

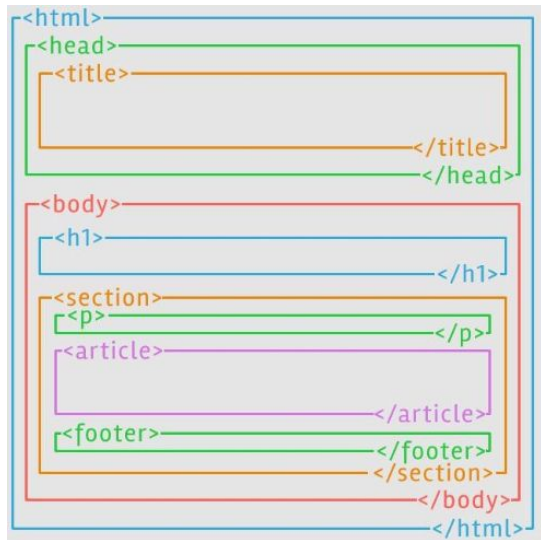
```
<section>  
  <h1>  
    Título nuevo proyecto  
  <span>  
    Septiembre 2024  
  </h1>  
</span>  
</section>
```

INCORRECTO

```
<section>  
  <h1>  
    Título nuevo proyecto  
  <span>  
    Septiembre 2024  
  </span>  
</h1>  
</section>
```

CORRECTO

Estructura html



1. **Html**: apertura y cierre de la página.
2. **Head**: Metadatos y título.
3. **Body**: Cuerpo de la página, solo lo que está dentro de esta etiqueta se representará visualmente.

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

  <head>

    <meta charset="UTF-8" />

    <title>Título de la página</title>

  </head>

  <body>

    <header>

    </header>

    <section>

      <h1>Hola mundo</h1>

      <p>Esta es mi primera web</p>

    </section>

  </body>

</html>
```

Etiquetas de texto

<h1>

...

<h6>

Etiqueta usada para escribir encabezados. Son etiquetas HTML muy importantes, ya que son usadas para jerarquizar el contenido de la web. Las etiquetas se usan para explicar brevemente el contenido que irá a continuación.

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

  <head>

    <meta charset="UTF-8" />

    <title>Título de la página</title>

  </head>

  <body>

    <header>

    </header>

    <div>

      <h1>Heading 1</h1>

      <h2>Heading 2</h2>

      <h3>Heading 3</h3>

      <h4>Heading 4</h4>

      <h5>Heading 5</h5>

      <h6>Heading 6</h6>

    </div>

  </body>

</html>
```

Etiquetas de texto

<p>

Etiqueta usada para escribir párrafos de texto.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <title>Título de la página</title>
  </head>
  <body>
    <header>
      
    </header>
    <div>
      <p>Soy un párrafo</p>
    </div>
  </body>
</html>
```

Etiquetas de **estilo de texto**

Etiqueta HTML sin ningún significado específico. Se usa conjuntamente con los atributos «class» o «id» para atribuirle ciertas características.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <title>Mi primera web</title>
  </head>
  <body>
    <p>El párrafo puedo poner un <span>span</span>, ¿ves?</p>
  </body>
</html>
```

Etiquetas de **estilo de texto**

`<strong>` / `<b>`

El elemento **strong** es el apropiado para marcar con negrita un texto.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <title>Mi primera web</title>
  </head>
  <body>
    <p>El párrafo hay una <strong>negrita</strong>.</p>
  </body>
</html>
```

Etiquetas de **estilo de texto**

`<em>` / `<i>`

Texto en cursiva.

```

<section>
  <h1>
    Título nuevo proyecto
  <p>
    Hola, sou un texto en <em>cursiva</em> dentro e un parrafo
  </p>
</section>
```

Etiquetas de **estilo de texto**

`<small>` / `<big>`

Hace el tamaño del texto una talla más pequeña que el tamaño mínimo de fuente del navegador.
/ Hace el texto más grande.

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

  <head>

    <meta charset="UTF-8" />

    <title>Mi primera web</title>

  </head>

  <body>

    <p>Texto normal, <small>pequeño</small>
      y <big>Grande</big>

    </p>

  </body>

</html>
```

Etiquetas de **estilo de texto**

<sub> / <sup>

Subíndice

H₂O

Superíndice

Marca registrada ®

```
<section>
  <h1>
    Título nuevo proyecto
  <p>
    soy agua: H<sub>2</sub>O, y yo soy una marca registrada<sup>®</sup>
  </p>
</section>
```

Etiquetas de **estilo de texto**

`<blockquote>` / `<q>`

Sangría todo el bloque de texto de ambas partes y añade saltos de línea superior e inferior. Se utiliza para citas largas. / Cita en línea.

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <title>Mi primera web</title>
  </head>
  <body>
    <p>
      En el párrafo de abajo hay un bloque de cita:
      <blockquote>
        Hola soy un bloque
      </blockquote>
    </p>
  </body>
</html>
```

Enlaces

<a>

(anchor) Crea un enlace a otras páginas de internet, archivos o ubicaciones dentro de la misma página, direcciones de correo, o cualquier otra URL.

Atributos (entre otros)

Href: Url/dirección donde vamos al presionar

<tel:+34000000000>

<mailto:correo@correo>

Title: Título del enlace

Target: Destino

_self: carga en la misma página

_blank: carga la pagina en una página en blanco

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <title>Mi primera web</title>
  </head>
  <body>
    <p>El párrafo hay un <a href="#">Enlace</a>. Vamos</p>
  </body>
</html>
```

Definir Atributos

Atributo="valor"

```
<a href="mi-web.html" target="_blank">link</a>
```

Otras etiquetas de ayuda al texto

`<br>` / `<hr>`

Br: Forzar un salto de línea

Hr: Línea horizontal o separador

!!! Solo tienen etiqueta de apertura

```
<section>
  <h1>
    Título nuevo proyecto
  <p>
    Soy un parrafo largo de texto...
  <br>
    despues de un salto de línea pasamos a otra sección mediante un separador
  <hr>
</p>
</section>
```

Resumen etiquetas texto

Etiqueta	Atributos	Descripción
<h1> ... <h6>	-	Encabezado
<p>	-	Parrafo
	-	Etiqueta universal
 	-	Negrita
 <i>	-	Cursiva
<small> <big>	-	Tamaño de texto
<sub> <sup>	-	Subíndice / Superíndice
<blockquote> <q>	-	Sangría / citas
<a>	Href, title, target	Enlace
 	-	Salto de línea - Solo lleva etiqueta de apertura
<hr>	-	Separador línea horizontal - Solo lleva etiqueta de apertura

Ejercicio Html

Creamos una web con:

- Un título <h1>
- Un párrafo principal con un blockquote
- Un separador
- Un segundo párrafo con un texto en negrita
- Un tercer párrafo con un párrafo que ponga:
- Edición web + nuestro nombre en cursiva + un enlace con el texto Barreira 2024 que nos lleve a la web de barreira.
- Después de 2024 introducimos el símbolo ® (alt + 0174) con la etiqueta <sup>

Elementos en bloque
Elementos en línea

Elementos en línea

Un elemento en línea ocupa sólo el espacio delimitado por las etiquetas que definen el elemento en línea.

Elementos en línea:

`<h1>...<h6>`

`<p>`

`<span>`

`<strong> <b>`

`<em> <i>`

`<small> <big>`

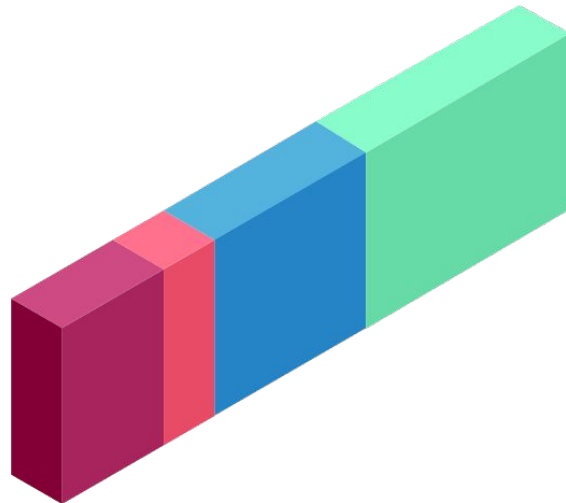
`<sub> <sup>`

`<blockquote> <q>`

`<a>`

`<br>`

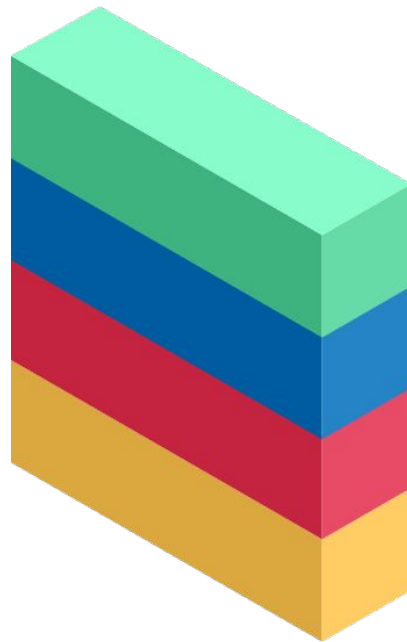
`<hr>`



https://developer.mozilla.org/es/docs/orphaned/Web/HTML/Inline_elements

Elementos en bloque

Un elemento en bloque ocupa todo el espacio de su elemento padre (contenedor), creando así un "bloque". Este artículo ayuda a explicar lo que esto significa.



https://developer.mozilla.org/es/docs/Glossary/Block-level_content

Elementos en bloque

Esto es un párrafo

Esto es otro párrafo

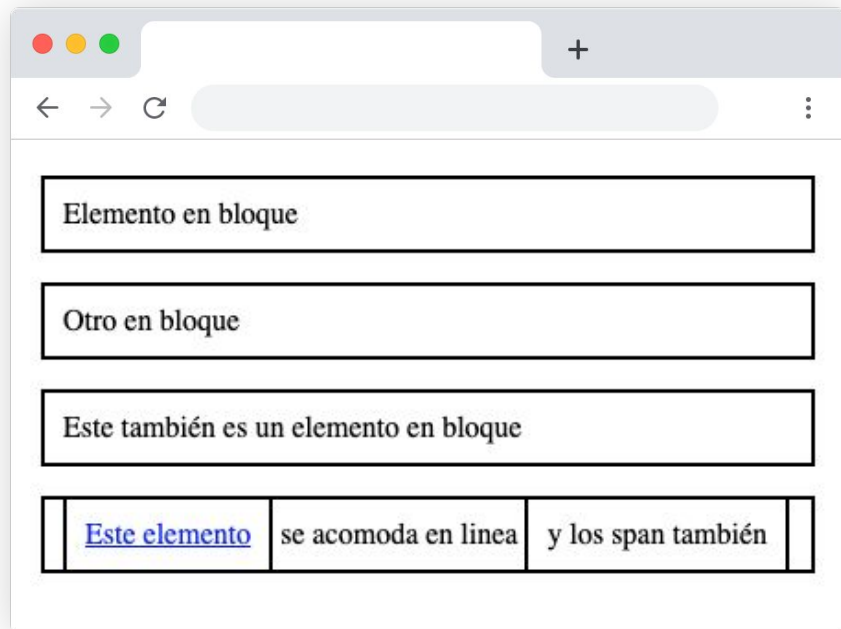
Son elementos de bloque que se organizan verticalmente

Elementos en línea

Los links son

elementos en línea que

se acomodan un al lado de otro



<https://codepen.io/Jonathanfaus/pen/qBzzaBN>

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

  <head>

    <meta charset="UTF-8" />

    <title>Título de la página</title>

  </head>

  <body>

    <p>Elemento en bloque</p>

    <p>Otro en bloque</p>

    <p>Este también es un elemento en bloque</p>

    <p>

      <a href="#">Este elemento</a> se acomoda en linea

      <span>y los span también</span>

    </p>

  </body>

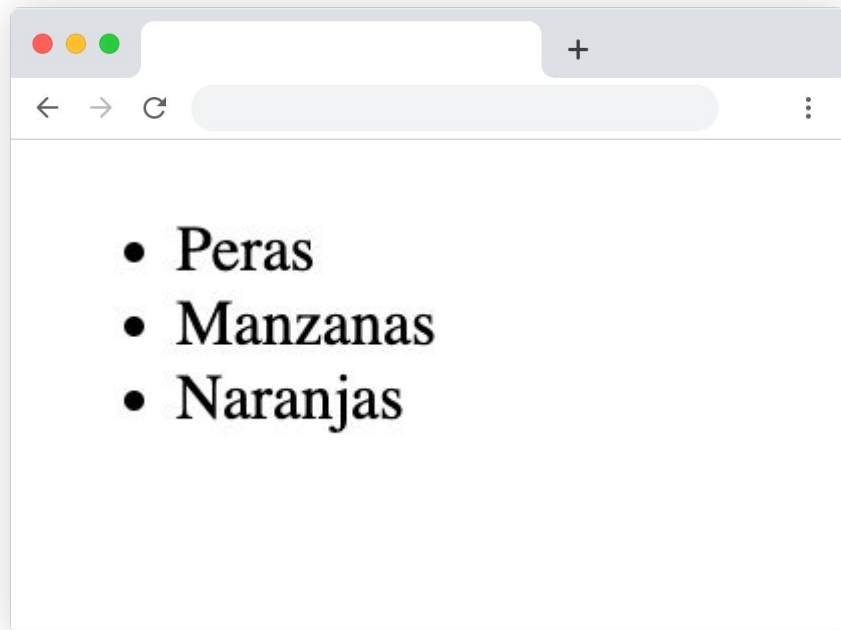
</html>
```

Elementos de ordenación

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

Etiquetas para crear una lista desordenada

```
<!DOCTYPE html>  
  
<html lang="es">  
  
  <head>  
  
    <meta charset="UTF-8" />  
  
    <title>Título de la página</title>  
  
  </head>  
  
  <body>  
  
    <header>  
  
        
  
    </header>  
  
    <div>  
  
      <ul>  
  
        <li>Peras</li>  
  
        <li>Manzanas</li>  
  
        <li>Naranjas</li>  
  
      </ul>  
  
    </div>  
  
  </body>  
  
</html>
```



```
<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

  <head>

    <meta charset="UTF-8" />

    <title>Título de la página</title>

  </head>

  <body>

    <header>

    </header>

    <div>

      <ul>

        <li>Peras</li>

        <li>Manzanas</li>

        <li>Naranjas</li>

      </ul>

    </div>

  </body>

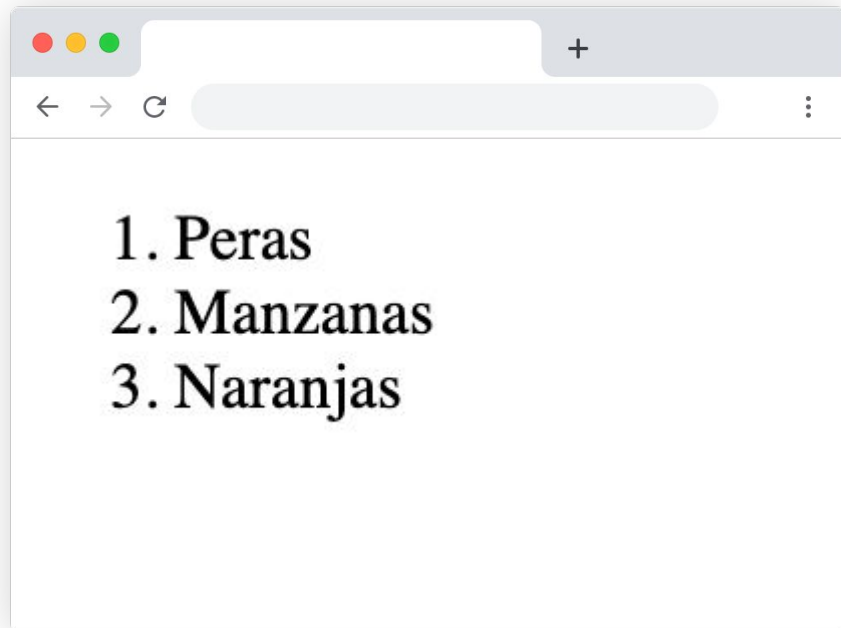
</html>
```

Elementos de ordenación

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

Etiquetas para crear una **lista ordenada**

```
<!DOCTYPE html>  
  
<html lang="es">  
  
  <head>  
  
    <meta charset="UTF-8" />  
  
    <title>Título de la página</title>  
  
  </head>  
  
  <body>  
  
    <header>  
  
        
  
    </header>  
  
    <div>  
  
      <ol>  
  
        <li>Peras</li>  
  
        <li>Manzanas</li>  
  
        <li>Naranjas</li>  
  
      </ol>  
  
    </div>  
  
  </body>  
  
</html>
```



```
<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

  <head>

    <meta charset="UTF-8" />

    <title>Título de la página</title>

  </head>

  <body>

    <header>

    </header>

    <div>

      <ol>

        <li>Peras</li>

        <li>Manzanas</li>

        <li>Naranjas</li>

      </ol>

    </div>

  </body>

</html>
```

Imágenes

Insertar una imagen

Atributos (entre otros)

Src: Url donde se almacena la imagen

Title: Título de la imagen

Alt: Texto descriptivo

width: Ancho

Height: Alto

!!! Solo etiqueta de apertura

```
∨ <section>  
    
</section>
```

Imágenes

<figure> / <figcaption>

La etiqueta **figure** agrupa contenido multimedia.

La etiqueta **figcaption** añade una leyenda al contenido que hay dentro de figure.



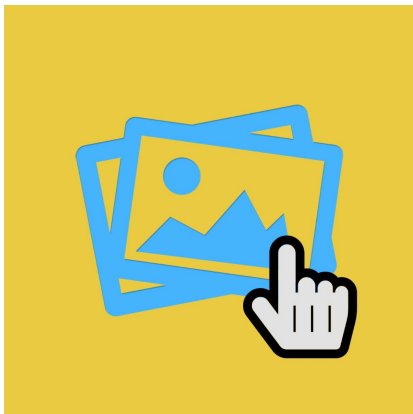
Logotipo oficial del lenguaje de marcas HTML5.

```
<html>
  <head>
    <title>Figcaption</title>
  </head>
  <body>
    <figure>
      
      <figcaption>Logotipo oficial...</figcaption>
    </figure>
  </body>
</html>
```

Imagen con enlace

`<a> + <img>`

Insertar una imagen con enlace



```
<a href="mi-web.html" target="_blank">  
    
</a>
```

Contenedor **genérico**

`<div>`

Etiqueta común utilizada para crear un contenedor genérico.

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

  <head>

    <meta charset="UTF-8" />

    <title>Título de la página</title>

  </head>

  <body>

    <header>

    </header>

    <div>

      <h1>Hola mundo</h1>

      <p>Esta es mi primera web</p>

    </div>

  </body>

</html>
```

Contenedor **semántico**

<header>

Puede contener algunos elementos de encabezado, así como también un logo, un formulario de búsqueda, un nombre de autor y otros componentes.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">

  <head>

    <meta charset="UTF-8" />

    <title>Título de la página</title>

  </head>

  <body>

    <header>

    </header>

    <section>

      <h1>Hola mundo</h1>

      <p>Esta es mi primera web</p>

    </section>

  </body>

</html>
```

Contenedor **semántico**

<section>

Sirve para determinar qué contenido corresponde a qué parte de un esquema. Piensa en el esquema como en el índice de contenido de un libro; un tema común y subsecciones relacionadas.

Es, por lo tanto, una etiqueta semántica.

Su funcionalidad principal es estructurar semánticamente un documento a la hora de ser representado por parte de un agente usuario.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <title>Título de la página</title>
  </head>
  <body>
    <header>
      
    </header>
    <section>
      <h1>Hola mundo</h1>
      <p>Esta es mi primera web</p>
    </section>
  </body>
</html>
```

Contenedor **semántico**

<article>

Es un contenedor de bloques de contenido que se consideran independientes del sitio web y pueden, por lo tanto, ser vistos, reutilizados y distribuidos por separado

Un article podría considerarse como cada uno de los elementos en que podemos dividir un section.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <title>Título de la página</title>
  </head>
  <body>
    <header>
      
    </header>
    <article class="user_review">
      <h4>iAmo a los dinos!</h4>
      <p>Pero hace tiempo que no veo uno.</p>
    </article>
  </body>
</html>
```

Contenedor semántico

<footer>

Usadas para definir el pie de página.

Un pie de página típicamente contiene información acerca de el autor de la sección, datos de derechos de autor o enlaces a documentos relacionados.

```
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <title>Título de la página</title>
  </head>
  <body>
    <header>
      
    </header>
    <article class="user_review">
      <h4>iAmo a los dinos!</h4>
      <p>Pero hace tiempo que no veo uno.</p>
    </article>
    <footer>
      <p>Copyright © 2023</p>
    </footer>
  </body>
</html>
```

Contenedor **semántico**

<nav>

Representa una sección de una página cuyo propósito es proporcionar enlaces de navegación, ya sea dentro del documento actual o a otros documentos.

Ejemplos comunes de secciones de navegación son menús, tablas de contenido e índices.

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

  <head>

    <meta charset="UTF-8" />

    <title>Título de la página</title>

  </head>

  <body>

    <nav class="menu">

      <ul>

        <li><a href="#">Inicio</a></li>

        <li><a href="#">Sobre nosotros</a></li>

        <li><a href="#">Contacto</a></li>

      </ul>

    </nav>

    <article class="user_review">

      <h4>iAmo a los dinos!</h4>

      <p>Pero hace tiempo que no veo uno.</p>

    </article>

  </body>

</html>
```

Comentarios de código

```
<!-- comentario -->
```

Etiqueta para comentar nuestro código, suele colocarse antes de la declaración de un bloque de código para dejar anotaciones.

Este código no es visible, hay que tener en cuenta que se cierre bien la etiqueta.

```
<html>
  <head>
    <title>título página</title>
  </head>
  <body>
    <!-- Esto es un párrafo -->
    <div>
      <p>
        Lorem ipsum dolor sit amet, ....
      </p>
    </div>
  </body>
</html>
```

Resumen etiquetas Html

Estructura básica	Texto	Contenedores	Imagen & multimedia	Estructura info.
<html> <head> <meta> <title> <body>	<h1>...<h6> <p> <i> <big> <small> <sub> <sup> <a> <q> <blockquote> <hr>	<div> Semánticos: <head> <nav> <section> <article> <aside> <footer>	 <figure> <figcaption> <object> <iframe> <audio> <video>	 <table>... <form>...

 Elementos en línea  Estos elementos los veremos a lo largo del curso

Lista completa etiquetas html: <https://www.mclibre.org/consultar/htmlcss/html/html-etiquetas.html>

Recursos / links

HTML:

Lista completa etiquetas html: <https://www.mclibre.org/consultar/htmlcss/html/html-etiquetas.html>

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

Elementos en línea: https://developer.mozilla.org/es/docs/orphaned/Web/HTML/Inline_elements

Elementos en bloque: https://developer.mozilla.org/es/docs/Glossary/Block-level_content

Recursos texto:

Loren Ipsum(generación texto): <https://es.lipsum.com/>

Cupcake Ipsum: <https://cupcakeipsum.com>

Recursos imágenes:

Banco imágenes gratuito: <https://unsplash.com/> - <https://www.freepik.es/>

Placeholder online: <https://placeholder.co/>

Imagen Random: <https://picsum.photos/600/400?random=1>

Compresor imágenes online: <https://tinypng.com/>

Iconos online: <https://icons8.com/>

Práctica en clase

- Crear una carpeta llamada: **mi_primera_pagina:**
- Dentro creamos otras dos carpetas:
 - Img
 - Css
- Crear dentro de **mi_primera_pagina** un archivo llamado **index.html**

Realizar una página con los siguientes elementos:

- Header con un logotipo
- Section con un título principal y 3 articles:
 - Article 1: párrafo de texto utilizando alguna etiqueta en línea **strong**.
 - Article2: párrafo de texto utilizando la etiqueta **blockquote**
 - Article 3: imagen con una leyenda
- *Cada article irá separado por una etiqueta `<hr>`
- Footer con: Año actual + nombre alumno en negrita + enlace a la página de barreira (elementos en línea).

