

Retos de HTML5

Nombre y Apellidos: Kamila Gúrina Gúrina URL del repositorio de gitlab:

git@gitlab.com:kamila_gurina/odaw_2b_kamila_gur.git Crea un archivo con el nombre retoX.html por cada reto resuelto, deben de estar en la misma carpeta.

Reto 1: Estructura básica del documento HTML (1 punto)

Instrucción:

Crea un archivo HTML básico que contenga la estructura estándar de un documento HTML5. El documento debe incluir:

- Declaración `<!DOCTYPE html>`
- Elementos principales: `<html>`, `<head>`, `<body>`.
- Agrega una etiqueta `<title>` con el nombre del documento.
- Añade un encabezado `<h1>` con el título "Mi Primer Documento HTML".

The screenshot shows a code editor window with the file 'reto1.html' open. The code is as follows:

```
E: > Diseño Interfaz > Retos HTML > reto1.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4  |   <meta charset="UTF-8">
5  |   <title>Mi Primer Documento HTML</title>
6  </head>
7  <body>
8  |   <h1>Mi Primer Documento HTML</h1>
9  </body>
10 </html>
11 |
```

- El resultado de Html en la web

The screenshot shows a web browser window displaying the content of 'reto1.html'. The title bar says 'Mi Primer Documento HTML'. The page itself contains the single heading 'Mi Primer Documento HTML'.

Reto 2: Estructura de una etiqueta HTML (1 punto)

Instrucción:

Crea un archivo HTML que utilice diferentes etiquetas HTML, respetando su estructura correcta. Debes usar:

- Etiqueta de imagen ``.
- Etiqueta de párrafo `<p>`.
- Etiqueta de enlace `<a>`.

Incluye al menos dos atributos en cada etiqueta.

```
reto2.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <title>Reto 2</title>
6  </head>
7  <body>
8      <p id="parrafo1" class="texto" style="color: #rgb(63, 63, 224);">
9          La foto de un gatito pequeño
10         </p>
11
12         
13
14         <a href="https://www.youtube.com/watch?v=08_WJIzN43E" target="_blank" title="Gatos">
15             Gatos en HD
16         </a>
17     </body>
18 </html>
19
20
```

- El resultado de Html en la web



Reto 3: Atributos comunes en HTML (1 punto)

Instrucción:

Crea un archivo HTML donde se utilicen al menos los siguientes atributos:

- `id`
- `class`
- `style`

Debes aplicarlos a etiquetas como `<div>`, `<p>`, y `<h1>`.

```
reto3.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <title>Reto 3</title>
6  </head>
7  <body>
8      <h1 id="titulo" class="titulo-principal" style="color:rgb(205, 107, 218);">
9          El café y sus curiosidades
10     </h1>
11
12     <p id="parrafo" class="texto" style="font-size:18px; color:black;">
13         El café es una de las bebidas más consumidas en el mundo.
14         Su origen se remonta a Etiopía, y hoy en día existen más de 100 especies de café,
15         aunque las más cultivadas son
16         <b>arábica</b> y <b>robusta</b>.
17     </p>
18
19     <div id="contenedor" class="caja" style="border:1px solid black; padding:15px; background-color: #9ae9d8;">
20         Un dato interesante: la cafeína no solo estimula,
21         también mejora la concentración y el estado de alerta.
22     </div>
23 </body>
24 </html>
25
26
```

- El resultado de Html en la web

The screenshot shows a browser window with the title "Reto 3". The main content is an

El café y sus curiosidades

. Below it is a

El café es una de las bebidas más consumidas en el mundo. Su origen se remonta a Etiopía, y hoy en día existen más de 100 especies de café, aunque las más cultivadas son **arábica** y **robusta**.

Un dato interesante: la cafeína no solo estimula, también mejora la concentración y el estado de alerta.

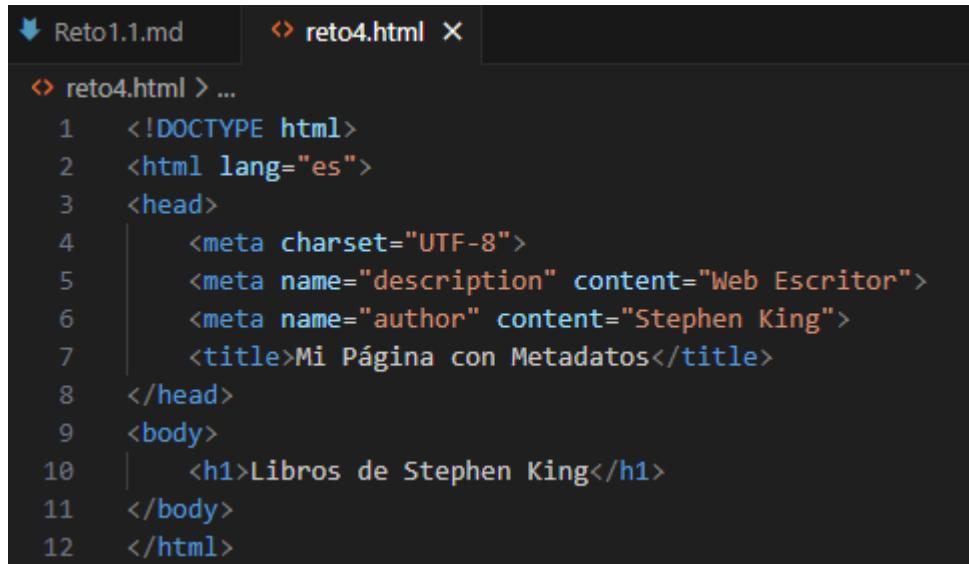
Reto 4: Etiquetas de cabecera y metadatos (1 punto)

Instrucción:

Crea un archivo HTML donde el `<head>` contenga los siguientes elementos:

- `<meta charset="UTF-8">`
- `<meta name="description" content="Descripción de mi sitio web">`
- `<meta name="author" content="Nombre del autor">`

- <title> que describa el propósito de la página.



```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="description" content="Web Escritor">
6      <meta name="author" content="Stephen King">
7      <title>Mi Página con Metadatos</title>
8  </head>
9  <body>
10     <h1>Libros de Stephen King</h1>
11  </body>
12  </html>
```

- El resultado de Html en la web



Reto 5: Recursos externos (CSS y JavaScript) (1 punto)

Instrucción:

Crea un archivo HTML que enlace un archivo CSS externo y un archivo JavaScript. El archivo CSS debe aplicar un estilo básico y el archivo JavaScript debe mostrar una alerta cuando se cargue la página.

- Crea el archivo `styles.css` y agrega una regla de estilo para cambiar el color del texto de un `<h1>`.
- Crea el archivo `script.js` que muestre un mensaje con `alert()`.

```
Reto1.1.md ● reto5.html X JS script.js # styles.css

reto5.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <title>Reto 5 - CSS y JS</title>
6
7      <link rel="stylesheet" href="styles.css">
8
9      <script src="script.js" defer></script>
10 </head>
11 <body>
12     <h1>Este es un título con estilo y alerta</h1>
13     <p>Cuando cargues esta página, aparecerá una alerta gracias
14     |   a JavaScript.</p>
15 </body>
16 </html>
17
```

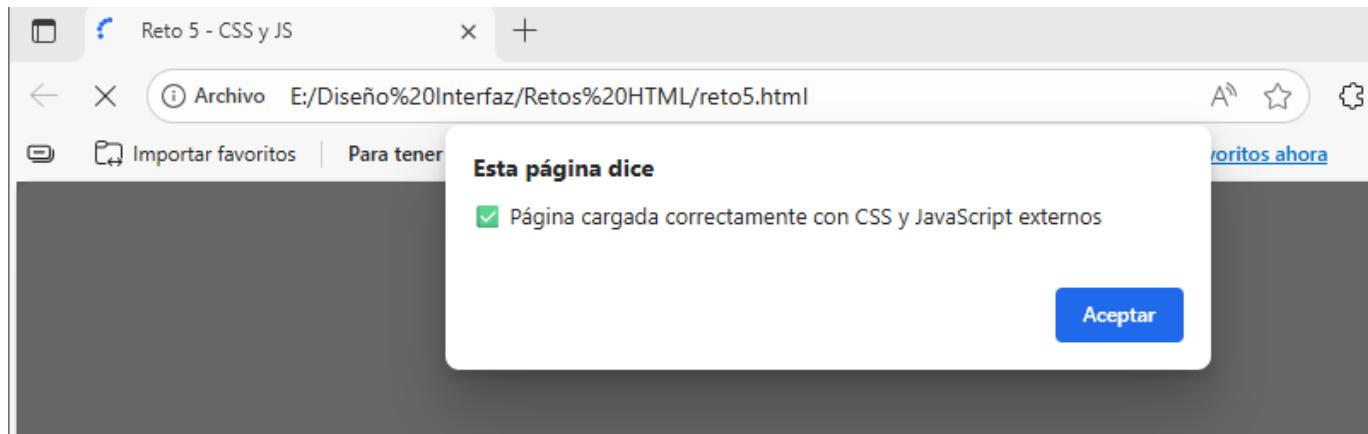
- El .css para darle estilo

```
# styles.css > ...
1
2  h1 {
3      color: #rgb(126, 208, 223);
4      font-family: Arial, sans-serif;
5      text-align: center;
6  }
7
```

- .js para la alerta

```
JS script.js
1
2  alert("✓ Página cargada correctamente con CSS y JavaScript externos");
3
4
5
```

- Cuando abres la página sale la alerta:



- Una vez aceptada la alerta sale la pagina con el contenido de html

A screenshot of a web browser window titled "Reto 5 - CSS y JS". The address bar shows the file path "E:/Diseño%20Interfaz/Retos%20HTML/reto5.html". The main content area displays the text "Este es un título con estilo y alerta" in a large, bold, light blue font. Below it, a smaller text says "Cuando cargues esta página, aparecerá una alerta gracias a JavaScript.". The browser interface includes standard navigation buttons and a toolbar.

Ejercicio 6: Etiquetas de agrupación (1 punto)

Instrucción:

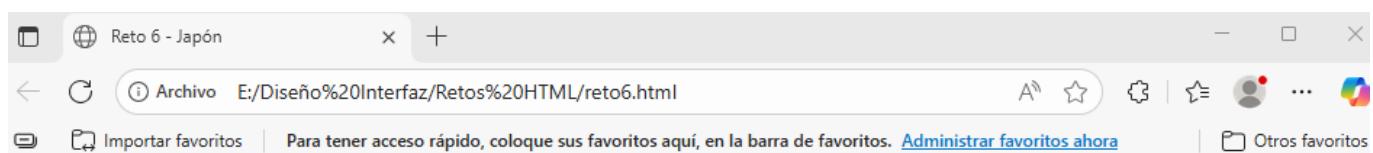
Crea una página HTML donde utilices diferentes etiquetas de agrupación:

- `<div>` para una sección completa.
- `<section>` para una parte de la página.
- `<article>` para representar un artículo.
- `<footer>` para el pie de página.

```
Reto1.1.md  reto6.html •

reto6.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <title>Reto 6 - Japón</title>
6  </head>
7  <body>
8      <div>
9          <h1>Descubriendo Japón</h1>
10         <section>
11             <h2>Cultura</h2>
12
13             <article>
14                 <h3>El arte del té</h3>
15                 <p>La ceremonia del té en Japón es una práctica tradicional que
16                     simboliza respeto, paz y armonía.
17                     Es mucho más que beber té: es una experiencia espiritual.</p>
18             </article>
19
20             <article>
21                 <h3>Templos y santuarios</h3>
22                 <p>Japón cuenta con miles de templos budistas y santuarios sintoístas
23                     que forman parte esencial de su patrimonio cultural.</p>
24             </article>
25         </section>
26
27         <footer>
28             <p>© 2025 Descubriendo Japón</p>
29         </footer>
30     </div>
31 </body>
32 </html>
33
34
```

- El resultado de html en la web



Descubriendo Japón

Cultura

El arte del té

La ceremonia del té en Japón es una práctica tradicional que simboliza respeto, paz y armonía. Es mucho más que beber té: es una experiencia espiritual.

Templos y santuarios

Japón cuenta con miles de templos budistas y santuarios sintoístas que forman parte esencial de su patrimonio cultural.

© 2025 Descubriendo Japón

Reto 7: (1 punto)

Instrucción:

En la sección de tu documento, incluye las siguientes etiquetas : Un enlace ficticio (ícono de la página web). Un enlace alternativo a la misma página en otro idioma (como si tuvieras una versión en español y otra en inglés). Usa etiquetas de precarga (resource hints) para mejorar el rendimiento de la página, precargando un archivo CSS y preconectando a una fuente externa.

- El html en Español

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Reto 7</title>
7
8          <!-- Ícono ficticio -->
9          <link rel='icon' href='favicon.ico'>
10
11          <!-- Versión en inglés -->
12          <link rel='alternate' hreflang='en' href='ingles.html'>
13
14          <link rel='preload' href='ingles.css' as='style'>
15
16          <!-- Preconnect a fuente externa -->
17          <link rel='preconnect' href='https://fonts.googleapis.com'>
18          <link rel='preconnect' href='https://fonts.gstatic.com' crossorigin>
19
20          <!-- Google Fonts -->
21          <link href='https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto&display=swap'>
22          <rel='stylesheet'>
23
24          <!-- Hoja de estilos normal -->
25          <link rel='stylesheet' href='ingles.css'>
26      </head>
27
28  <body>
29      <h1>✿ Uso de &lt;link&gt; (Español)</h1>
30      <p> Ejemplo práctico con <strong>favicon</strong>
31          (el ícono que aparece en la pestaña del navegador)</p>
32
33      <p> Versión alternativa y optimización de carga. </p>
34
35      <p><a href='ingles.html'>Ver en inglés</a></p>
36  </body>
37  </html>
```

- El html en Inglés

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Reto 7</title>
7
8      <!-- Favicon -->
9      <link rel='icon' href='favicon.ico'>
10
11     <!-- Alternate Spanish version -->
12     <link rel='alternate' hreflang='es' href='reto7.html'>
13
14     <!-- Preload CSS -->
15     <link rel='preload' href='ingles.css' as='style'>
16
17     <!-- Preconnect to external font -->
18     <link rel='preconnect' href='https://fonts.googleapis.com'>
19     <link rel='preconnect' href='https://fonts.gstatic.com' crossorigin>
20
21     <!-- Google Fonts -->
22     <link href='https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto&display=swap' rel='stylesheet'>
23
24     <!-- CSS stylesheet -->
25     <link rel='stylesheet' href='ingles.css'>
26 </head>
27 <body>
28     <h1>✿ Usage of &lt;link&gt; (English)</h1>
29     <p>
30         Practical example with <strong>favicon</strong> (the icon shown in the browser tab).</p>
31
32     <p>Alternate version, and load optimization.</p>
33     |
34     <p>
35         <a href='reto7.html'>Go to Spanish version</a>
36     </p>
37 </body>
38 </html>
39
```

- El .css de los dos htmls

```
# ingles.css > ...
1  body {
2    font-family: 'Roboto', sans-serif;
3    background-color: #fcddf2;
4    color: #333;
5    margin: 2rem;
6    text-align: center;
7  }
8
9  p {
10   font-size: 1.1rem;
11 }
12
13 a {
14   display: inline-block;
15   padding: 0.6rem 1.2rem;
16   margin-top: 1rem;
17   background-color: #4b4be9;
18   color: #fff;
19   text-decoration: none;
20   border-radius: 8px;
21 }
22
```

Ejercicio 8: Etiquetas de agrupación (3 puntos)

Instrucción: Ejercicio: Usando Etiquetas de Agrupación en HTML Crea un archivo HTML y utiliza las siguientes etiquetas:

```
<div>, <p>, <main>, <hr>, <ol>, <ul>, <li>, <pre>, <blockquote>, <dl>, <dt>, <dd>,
<figure>, y <figcaption>
```

Organiza el contenido de manera semántica para crear una página estructurada y legible. El objetivo de este ejercicio es aprender cómo utilizar las etiquetas de agrupación para organizar y estructurar el contenido de una página web de manera efectiva.

- Pongo las fotos por separado ya que el código es muy largo
- Primera parte del código

```
reto8.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Reto 8</title>
7      <link rel="stylesheet" href="reto8.css">
8  </head>
9  <body>
10     <header>
11         <h1>Explorando la cultura japonesa</h1>
12     </header>
13
14     <main>
15         <div>
16             <p>Japón es un país rico en tradiciones, tecnología y gastronomía.</p>
17             <hr>
18         </div>
19
20         <section class="platos">
21             <h2>Platos típicos</h2>
22
23             <ol>
24                 <li>Sushi</li>
25                 <li>Ramen</li>
26                 <li>Tempura</li>
27             </ol>
28
29             <ul>
30                 <li>Té matcha</li>
31                 <li>Onigiri</li>
32                 <li>Mochi</li>
33             </ul>
34         </section>
35
36         <section>
37             <h2>Frases célebres</h2>
38             <pre> El éxito depende de la preparación previa,
39             |   y sin ella seguro llega el fracaso.
40             </pre>
41             <blockquote>
42                 "El camino de mil millas comienza con un solo paso." - Lao Tse
43             </blockquote>
44         </section>
```

- Segunda parte del código

```
46 |     <section>
47 |         <h2>Datos curiosos</h2>
48 |         <dl>
49 |             <dt>Monte Fuji</dt>
50 |             <dd>La montaña más alta de Japón, con 3,776 metros.</dd>
51 |             <dt>Shinkansen</dt>
52 |             <dd>Tren bala japonés que alcanza hasta 320 km/h.</dd>
53 |         </dl>
54 |     </section>
55 |
56 |     <section>
57 |         <h2>Imágenes representativas</h2>
58 |         <figure>
59 |             
60 |             <figcaption>El icónico Monte Fuji durante el amanecer.</figcaption>
61 |         </figure>
62 |
63 |         <figure>
64 |             
65 |             <figcaption>Cerezos en flor en primavera.</figcaption>
66 |         </figure>
67 |     </section>
68 | </main>
69 |
70 | <footer>
71 |     <p>© 2025 Explorando Japón</p>
72 | </footer>
73 | </body>
74 | </html>
75 |
```

- La pagina web

Explorando la cultura japonesa

Japón es un país rico en tradiciones, tecnología y gastronomía.

Platos típicos

1. Sushi
 2. Ramen
 3. Tempura
- Té matcha
 - Onigiri
 - Mochi

Frases célebres

El éxito depende de la preparación previa,
y sin ella seguro llega el fracaso.

"El camino de mil millas comienza con un solo paso." - Lao Tse

Datos curiosos

Monte Fuji
La montaña más alta de Japón, con 3,776 metros.
Shinkansen
Tren bala japonés que alcanza hasta 320 km/h.

Imágenes representativas



El icónico Monte Fuji durante el amanecer.



Cerezos en flor en primavera.

© 2025 Explorando Japón

- Los estilos .css para darle un toque bonito al html en la web

```
# reto8.css > ...
1  body {
2      font-family: 'Roboto', sans-serif;
3      background-color: #f0f8ff;
4      margin: 1.5rem;
5      text-align: center;
6  }
7
8  h1 {
9      color: #8f8fe0;
10 }
11
12 h2 {
13     color: #ff6fcf;
14 }
15
16 section, div {
17     background: #fff;
18     padding: 1rem;
19     border-radius: 8px;
20     margin-bottom: 1rem;
21 }
22
23 section.platos {
24     text-align: left;
25 }
26
```