



Sesión 3 – Semana 1

HTML y CSS

WWW.MAKAIA.ORG

Carrera 43 A # 34 - 155. Almacentro. Torre Norte. Oficina 701
Medellín (Antioquia), Colombia



Contenido

1. Lenguaje de Marcado de Hipertexto (HTML)
 1. Definición
 2. Estructura HTML
2. Hojas de estilos (CSS)
 1. Definición
 2. Selectores y sus tipos
 3. Especificidad y herencia
 4. Modelo de cajas
 5. Principales propiedades CSS



HTML (Lenguaje de Marcado de Hipertexto)

HyperText Markup Language

¿Qué es?

Es un código que se utiliza para estructurar y desplegar una página web y sus contenidos

No es un lenguaje de programación; es un **lenguaje de marcado** que define la estructura de tu contenido.

Es un documento de texto con **marcas o etiquetas**.

W W W . M A K A I A . O R G

Carrera 43 A # 34 - 155. Almacentro. Torre Norte. Oficina 701
Medellín (Antioquia), Colombia



W W W . M A K A I A . O R G



Estructura HTML

Las marcas utilizadas en HTML sirven para etiquetar diferentes elementos dentro de un página web como **imágenes**, **texto**, **videos**, entre otros.

Algunos ejemplos de etiquetas son:

- `<head>`
- `<title>`
- `<body>`
- `<section>`
- `<video>`

W W W . M A K A I A . O R G

Carrera 43 A # 34 - 155. Almacentro. Torre Norte. Oficina 701
Medellín (Antioquia), Colombia



W W W . M A K A I A . O R G



Estructura HTML

Otro ejemplo...

```
<h1>¿Cómo hacer una página web en HTML?</h1>
```

La etiqueta indica
título principal

Las **etiquetas** son vitales en la creación de páginas web en HTML, pues con ellas se aplicarán las pautas de diseño que las conformarán.

W W W . M A K A I A . O R G

Carrera 43 A # 34 - 155. Almacentro. Torre Norte. Oficina 701
Medellín (Antioquia), Colombia



W W W . M A K A I A . O R G



Estructura HTML

*Las etiquetas deben tener **apertura** y **cierre***

```
<h1>¿Cómo hacer una página web en HTML?</h1>
```

Etiqueta de
cierre

Etiqueta de
apertura

Con algunas excepciones como: ``,
`
`. Llamadas “**etiquetas vacías**” o
“**etiquetas huérfanas**” ya que no
encierran ningún texto.

W W W . M A K A I A . O R G

Carrera 43 A # 34 - 155. Almacentro. Torre Norte. Oficina 701
Medellín (Antioquia), Colombia



W W W . M A K A I A . O R G



Estructura HTML

Estructura básica

La estructura básica de una página web está compuesta por las siguientes etiquetas:

1. `<html>` : Indica el comienzo de la página web.
2. `<head>` : Indica la cabecera y contiene información descriptiva del sitio (también los metadatos del documento).
3. `<body>` : Contiene todos los elementos visibles dentro de la página.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7     <title>Document</title>
8   </head>
9   <body>
10
11 </body>
12 </html>
```



Estructura HTML

Etiquetas iniciales o de raíz

1. `<!DOCTYPE html>` : Indica al navegador que el documento está basado en el estándar HTML5.
2. `<html></html>` : Representa la raíz de un documento HTML. Todos los demás elementos de la estructura HTML deben ser recogidos dentro de estas etiquetas.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7     <title>Document</title>
8   </head>
9   <body>
10
11 </body>
12 </html>
```




Estructura HTML

Metadatos del documento

1. `<head></head>` : Colección de metadatos acerca del documento, incluyendo enlaces a scripts y hojas de estilo.
2. `<title></title>` : Etiqueta usada para definir el título de la página web.
3. `<link>` : Enlaza recursos externos al documento HTML.
4. `<meta>` : Definir otros metadatos que no se pueden definir con una etiqueta HTML específica
5. `<style></style>` : Usadas para introducir código CSS en línea.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Document</title>
8 </head>
9 <body>
10
11 </body>
12 </html>
```

W W W . M A K A I A . O R G

Carrera 43 A # 34 - 155. Almacentro. Torre Norte. Oficina 701
Medellín (Antioquia), Colombia



W W W . M A K A I A . O R G



Estructura HTML

Etiquetas de secciones o para estructurar el HTML

1. `<body></body>` : Todo lo que quieras mostrar en la página web debe ir recogido dentro de las etiquetas de apertura y cierre.
2. `<nav></nav>` : Usadas para definir el contenido que será la sección de navegación de la web.
3. `<main></main>` : Se usa para definir el contenido principal del documento.
4. `<section></section>` : Define una sección del documento.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Document</title>
8 </head>
9 <body>
10
11 </body>
12 </html>
```

WWW.MAKAIA.ORG

Carrera 43 A # 34 - 155. Almacentro. Torre Norte. Oficina 701
Medellín (Antioquia), Colombia



WWW.MAKAIA.ORG



Estructura HTML

Etiquetas de secciones o para estructurar el HTML

- 5. `<article></article>` : Define contenido independiente de la web.
- 6. `<aside></aside>` : Suele alojarse el contenido adicional de la web.
- 7. `<main></main>` : Se usa para definir el contenido principal del documento.
- 8. `<h1>`, `<h2>`, `<h3>`, `<h4>`, `<h5>`, `<h6>` : Usadas para jerarquizar el contenido de la web.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Document</title>
8 </head>
9 <body>
10
11 </body>
12 </html>
```

WWW.MAKAIA.ORG

Carrera 43 A # 34 - 155. Almacentro. Torre Norte. Oficina 701
Medellín (Antioquia), Colombia



WWW.MAKAIA.ORG



Estructura HTML

Etiquetas de secciones o para estructurar el HTML

- 9. `<header></header>` : Definen la cabecera la página web.
- 10. `<footer></footer>` : Usadas para definir el pie de página.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html Lang="en">
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7     <title>Document</title>
8   </head>
9   <body>
10
11 </body>
12 </html>
```

WWW.MAKAIA.ORG

Carrera 43 A # 34 - 155. Almacentro. Torre Norte. Oficina 701
Medellín (Antioquia), Colombia

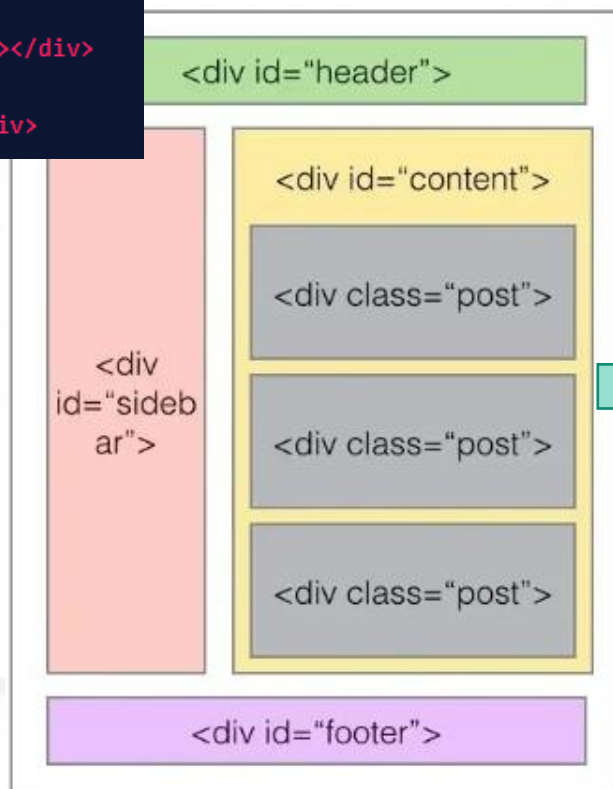


WWW.MAKAIA.ORG

Estructura HTML

HTML no semántico

```
<div></div>
<div>
  <div></div>
</div>
<div></div>
```



HTML Semántico

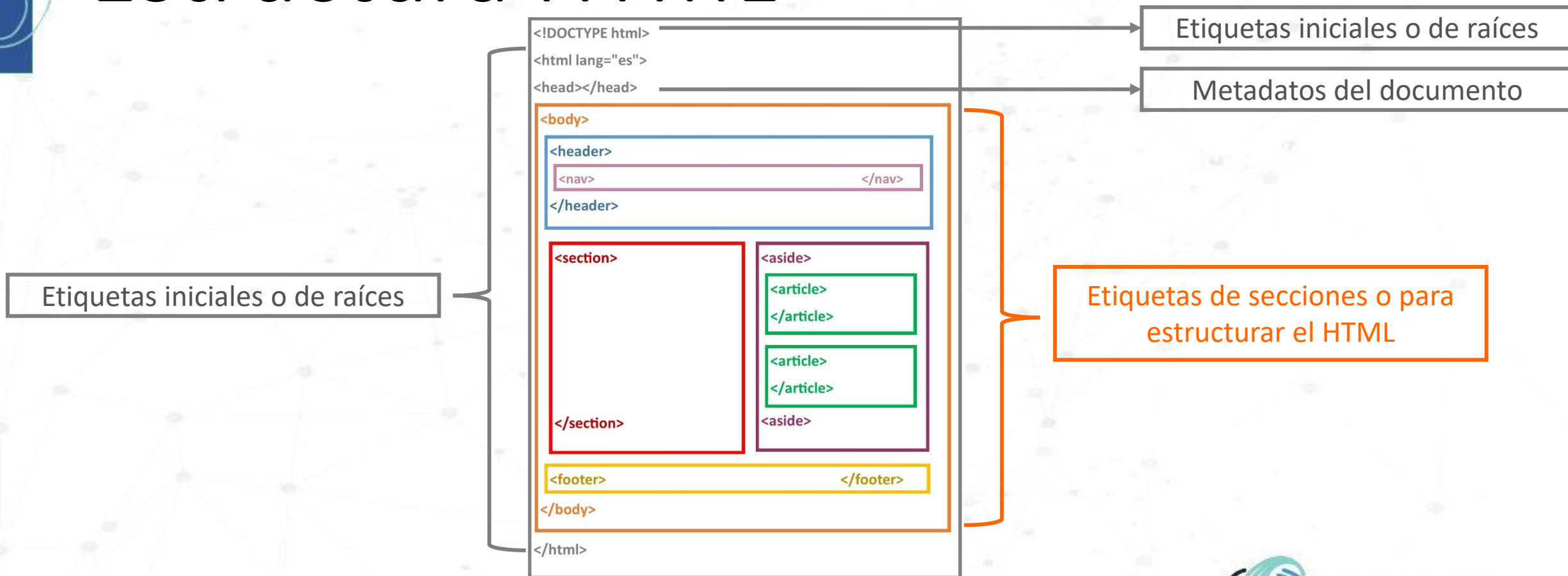
El **HTML semántico** es un concepto para estructurar y escribir código HTML, de manera que el significado del *contenido de una página web sea más claro a través de sus etiquetas*.

HTML semántico

```
<header></header>
<article>
  <img />
</article>
<footer></footer>
```



Estructura HTML



WWW.MAKAIA.ORG

Carrera 43 A # 34 - 155. Almacentro. Torre Norte. Oficina 701
Medellín (Antioquia), Colombia



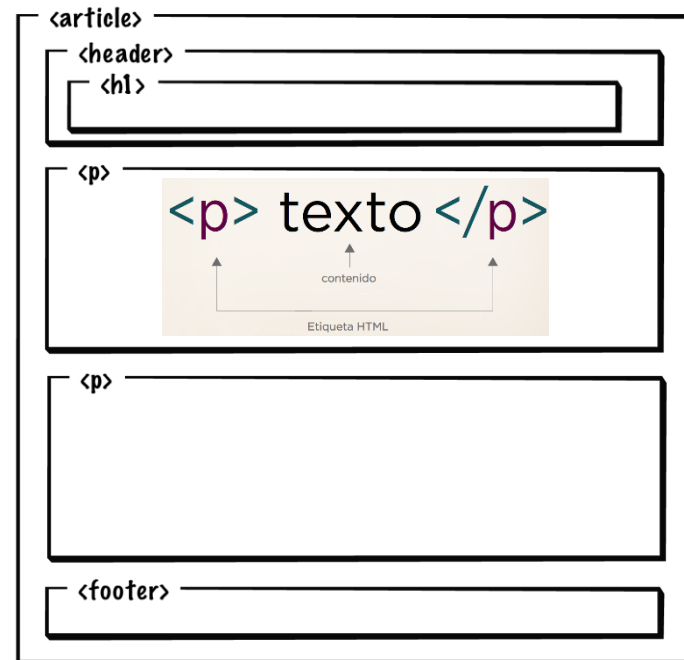
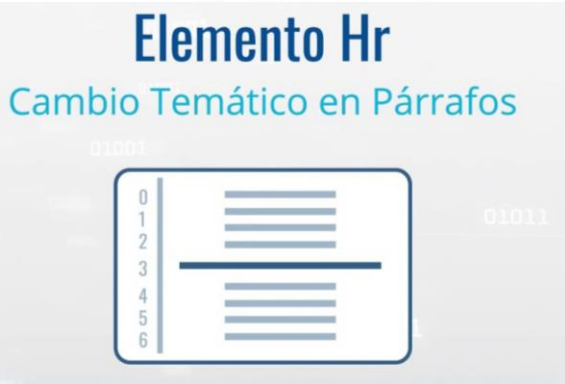
WWW.MAKAIA.ORG



Estructura HTML

Etiquetas para la agrupación de contenido

1. `<p></p>` : Usada para escribir párrafos de texto.
2. `<hr>`: Utilizada para «romper» entre dos secciones de una web. Usada comúnmente como separador.



WWW.MAKAIA.ORG

Carrera 43 A # 34 - 155. Almacentro. Torre Norte. Oficina 701
Medellín (Antioquia), Colombia



WWW.MAKAIA.ORG

Estructura HTML

Etiquetas para la agrupación de contenido

3. `<pre></pre>` : Usada para pegar texto manteniendo el pre formato propio del texto.
4. `<blockquote></blockquote>` : Se usan para indicar que el contenido es texto citado.

Código	Resultado
<pre><p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed interdum accumsan risus.<blockquote> Mauris eu ante quam. Ut leo dui, luctus necMauris eu ante quam. Ut leo dui, luctus nec</blockquote> Donec neque massa, porta Aliquam aliquam porttitor quam.</p></pre>	<p>Lorem ipsum dolor sit amet,consecteturadipiscing elit. Sed interdum accumsan risus. Mauris eu ante quam. Ut leo dui,luctus necMauris eu ante quam. Utleo dui, luctus nec. Donec neque massa, porta Aliquam aliquam port titor quam.</p>

Texto preformateado

Este párrafo está escrito en varias líneas separadas con la etiqueta `<pre>`. Por esta razón el texto aparece en líneas separadas. Los espacios múltiples también se conservan.

Texto normal

Este párrafo está escrito en varias líneas separadas con la etiqueta de párrafo. Por esa razón aparece todo el texto en una sola línea. Los espacios múltiples no se conservan.

WWW.MAKAIA.ORG

Carrera 43 A # 34 - 155. Almacentro. Torre Norte. Oficina 701
Medellín (Antioquia), Colombia



WWW.MAKAIA.ORG



Estructura HTML

Etiquetas para la agrupación de contenido

5. `` : Crear una lista ordenada.
6. `` : Crear una lista desordenada.
7. `` : Recogen el contenido de un elemento de una lista, sea ordenada o no.
8. `<dl></dl>` : Usada para crear una lista de definiciones.
9. `<dt></dt>` : Representa un término definido por la siguiente etiqueta `<dd>`.
10. `<dd></dd>` : Se usa para definir los términos listados antes que él.

W W W . M A K A I A . O R G

Carrera 43 A # 34 - 155. Almacentro. Torre Norte. Oficina 701
Medellín (Antioquia), Colombia



W W W . M A K A I A . O R G



Estructura HTML

Etiquetas para la agrupación de contenido

```
<body>
  <main>
    <section>
      <figure>
        
        <figcaption>variedad de colores</figcaption>
      </figure>
    </section>
  </main>
</body>
```

11. `<figure></figure>` : Indica una figura ilustrada como parte del documento HTML5.
12. `<figcaption></figcaption>` : Utilizada para definir la leyenda de una figura.
13. `<div></div>` : Etiqueta común utilizada para crear un contenedor genérico.



variedad de colores

WWW.MAKAIA.ORG

Carrera 43 A # 34 - 155. Almacentro. Torre Norte. Oficina 701
Medellín (Antioquia), Colombia

WWW.MAKAIA.ORG



Estructura HTML

Etiquetas semánticas para el texto

1. `<a>` : Utilizada para crear hiperenlaces en el documento HTML.
2. `` : Define una palabra o conjunto de ellas como importantes.
Tiene una fuerte importancia en el SEO de la página
3. `<small></small>` : Utilizada para dejar un comentario aparte, del tipo una nota de derechos de autoría, u otros textos que no son esenciales para la comprensión del documento.
4. `<cite></cite>` : Indica el título de una obra
5. ``
`` : Etiquetas utilizadas para representar un subíndice o superíndice respectivamente.

W W W . M A K A I A . O R G

Carrera 43 A # 34 - 155. Almacentro. Torre Norte. Oficina 701
Medellín (Antioquia), Colombia



W W W . M A K A I A . O R G



Estructura HTML

Etiquetas semánticas para el texto

6. `<mark></mark>` : Usada para resaltar texto.
7. `` : Etiqueta HTML sin ningún significado específico. Se usa conjuntamente con los atributos «class» o «id» para atribuirle ciertas características.
8. `
` : Etiqueta utilizada para crear un salto de línea

Lectura recomendada: <https://carontestudio.com/blog/15-mitos-del-seo-en-2022/>

W W W . M A K A I A . O R G

Carrera 43 A # 34 - 155. Almacentro. Torre Norte. Oficina 701
Medellín (Antioquia), Colombia



W W W . M A K A I A . O R G



Estructura HTML

Etiquetas para incrustar contenido

1. `` : Etiqueta para «pintar» una imagen en la página web.
2. `<iframe></iframe>` : Anida otro documento HTML dentro del documento principal.
3. `<embed>` : Usada para integrar una aplicación o contenido interactivo externo que no suele ser HTML.
4. `<object></object>` : Utilizada llamar a un recurso externo de la web. Este recurso será tratado como una imagen, o un recurso externo para ser procesado por un plugin.
5. `<video></video>` : Se usa para reproducir video en la página web junto a sus archivos de audio y captions asociadas.

W W W . M A K A I A . O R G

Carrera 43 A # 34 - 155. Almacentro. Torre Norte. Oficina 701
Medellín (Antioquia), Colombia



W W W . M A K A I A . O R G



Estructura HTML

Etiquetas para incrustar contenido

6. `<audio></audio>` : Usada para cargar en una web un archivo de audio o stream de audio.
7. `<source>` : Permite a autores especificar recursos multimedia alternativos para las etiquetas de `<video>` o `<audio>`
8. `<svg></svg>` : Se usa para llamar a una imagen vectorizada.

W W W . M A K A I A . O R G

Carrera 43 A # 34 - 155. Almacentro. Torre Norte. Oficina 701
Medellín (Antioquia), Colombia



W W W . M A K A I A . O R G



Estructura HTML

Etiquetas para la creación de tablas

1. `<table></table>` : Etiquetas de apertura y cierre de una tabla. El resto de etiquetas de la tabla han de ir siempre recogidas entre estas dos etiquetas.
2. `<caption></caption>` : Usada para indicar el título de la tabla.
3. `<colgroup></colgroup>` : Etiqueta utilizada para agrupar dos o más columnas de una tabla.
4. `<tbody></tbody>` : Usada para describir los datos concretos de una tabla.
5. `<thead></thead>` : Indica el bloque de filas que describen las etiquetas de las columnas de la tabla.

W W W . M A K A I A . O R G

Carrera 43 A # 34 - 155. Almacentro. Torre Norte. Oficina 701
Medellín (Antioquia), Colombia



W W W . M A K A I A . O R G



Estructura HTML

Etiquetas para la creación de tablas

- 6. `<tfoot></tfoot>` : Indica los bloques de filas que describen los resúmenes, o datos totales de una columna de una tabla.
- 7. `<tr></tr>` : Se usa para indicar una fila de celdas de una tabla.
- 8. `<td></td>` : Usada para definir una celda de una tabla.
- 9. `<th></th>` : Etiqueta que se usa para definir el encabezado de una celda.



Breve texto explicativo de los datos

Tipo Dato A	Tipo Dato B	Tipo Dato C
A	B	C
A	B	C
A	B	C

```
<table>
  <thead>
    <tr>
      <th>Tipo Dato A</th>
      <th>Tipo Dato B</th>
      <th>Tipo Dato C</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>A</td>
      <td>B</td>
      <td>C</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>A</td>
      <td>B</td>
      <td>C</td>
    </tr>
  </tbody>
  <tfoot>
    <tr>
      <td>A</td>
      <td>B</td>
      <td>C</td>
    </tr>
  </tfoot>
  <caption>Breve texto explicativo de los datos</caption>
</table>
```



Estructura HTML

Etiquetas para la creación de formularios

1. `<form></form>` : Etiqueta de apertura y cierre de un formulario de una página web. El resto de etiquetas de formulario deben ir siempre recogidas entre estas etiquetas de apertura y cierre de formulario.
2. `<fieldset></fieldset>` : Representa un conjunto de elementos de un formulario. «Pinta» un recuadro alrededor de las etiquetas que estén contenidas dentro del `<fieldset>`.
3. `<legend></legend>` : Etiqueta ligada a `<fieldset>`. Indica el título del `<fieldset>`.
4. `<label></label>` : Se usa para definir el nombre o título de un control del formulario.

W W W . M A K A I A . O R G

Carrera 43 A # 34 - 155. Almacentro. Torre Norte. Oficina 701
Medellín (Antioquia), Colombia



W W W . M A K A I A . O R G



Estructura HTML

Etiquetas para la creación de formularios

5. `<input>` : Pinta un campo de introducción de datos para el usuario. Es de las principales etiquetas de un formulario.
6. `<button></button>` : Etiqueta utilizada para representar un botón en el formulario.
7. `<select></select>` : Input que permite una selección entre un conjunto de opciones.
8. `<option></option>` : Etiqueta ligada a `<select>`. Permite añadir diferentes opciones al `<select>`.
9. `<textarea></textarea>` : Añade un campo al usuario para que pueda introducir texto en unas líneas máximas de texto que el desarrollador puede definir.

W W W . M A K A I A . O R G

Carrera 43 A # 34 - 155. Almacentro. Torre Norte. Oficina 701
Medellín (Antioquia), Colombia



W W W . M A K A I A . O R G

Estructura HTML

Etiquetas para la creación de formularios

The diagram illustrates the HTML structure of a two-column form titled "Ejemplo de formulario a dos columnas". The form is divided into two sections by a `<fieldset></fieldset>` tag. Each section has a `<legend></legend>` tag. The left section, titled "Alta en el servicio", contains four input fields for "Nombre", "Apellidos", "DNI", and "Contraseña", each preceded by a `<label></label>` tag. The right section, titled "Datos de contacto", contains four input fields for "Telefono", "Email", "Dirección", and "Código Postal", each preceded by a `<label></label>` tag. A `<button></button>` tag is shown pointing to a "Dar de alta" button at the bottom of the form. A "Mostrar un menú" button is also visible at the bottom.

`<legend></legend>`

`<fieldset></fieldset>`

`<legend></legend>`

`<label></label>`

`<input>`

`<button></button>`

Ejemplo de formulario a dos columnas

Alta en el servicio

Datos de contacto

Nombre

Apellidos

DNI

Contraseña

Telefono

Email

Dirección

Código Postal

Dar de alta

Mostrar un menú

WWW.MAKAIA.ORG

Carrera 43 A # 34 - 155. Almacentro. Torre Norte. Oficina 701
Medellín (Antioquia), Colombia



WWW.MAKAIA.ORG



CSS (Hojas de Estilo en Cascada)

Cascading Style Sheets

¿Qué es?

Colección de reglas que afectan a la **apariciencia** de un documento.

Estas reglas se refieren al **modo** en que aparecerá una página web en pantalla cuando el usuario utilice un navegador o explorador gráfico.

Controla por ejemplo el **color**, el **fondo**, **tipo de fuente**, apariciencia de los **bordes**, **márgenes**, **alineación** y **espacio** entre caracteres.

W W W . M A K A I A . O R G

Carrera 43 A # 34 - 155. Almacentro. Torre Norte. Oficina 701
Medellín (Antioquia), Colombia



W W W . M A K A I A . O R G



CSS (Hojas de Estilo en Cascada)

Ventajas de las hojas de estilos frente a estilos en línea

- Control más preciso sobre las fuentes, colores, fondos y otros estilos.
- Separación entre el contenido y estructura
- Gestión de cambios más rápido y fácil
- Flexibilidad en su aplicación
- Código más claro y sencillo.

W W W . M A K A I A . O R G

Carrera 43 A # 34 - 155. Almacentro. Torre Norte. Oficina 701
Medellín (Antioquia), Colombia



W W W . M A K A I A . O R G



¿Cómo enlazar las hojas de estilo?

1. Se crea un archivo style.css
2. Dentro del archivo se declaran los siguientes estilos:

```
body{  
    background-color:#006600 ;  
    font-family: Arial;  
    color: white;  
}  
  
h1{  
    font-size: 36pt;  
    font-family: Verdana, Arial;  
    text-decoration: underline;  
    text-align: center;  
    background-color: teal;  
}  
  
p{  
    font-size: 12pt;  
    font-family: Arial, Helvetica;  
    font-weight: normal;  
}
```

W W W . M A K A I A . O R G

Carrera 43 A # 34 - 155. Almacentro. Torre Norte. Oficina 701
Medellín (Antioquia), Colombia

W W W . M A K A I A . O R G



¿Cómo enlazar las hojas de estilo?

3. Dentro de la etiqueta `<head></head>` en el archivo .html, incluir la línea:

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
9   <title>Document</title>
10 </head>
11
12 <body>
13   <h1>Este es un ejemplo</h1>
14   <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Ea, natus itaque pariatur expedita
15     minus a sed.</p>
16 </body>
17
18 </html>
```

WWW.MAKAIA.ORG

Carrera 43 A # 34 - 155. Almacentro. Torre Norte. Oficina 701
Medellín (Antioquia), Colombia



WWW.MAKAIA.ORG



Selectores y sus tipos

Los selectores definen sobre qué elementos se aplicará un conjunto de reglas CSS.

Selectores básicos:

1. **Selectores de tipo:** Selecciona todos los elementos que coinciden con el nombre del elemento especificado. Por ejemplo: `<input>` `<h2>`.
2. **Selector de clase:** Selecciona todos los elementos que tienen el atributo de `class` especificado. Por ejemplo: la clase `.index`
3. **Selector de ID:** Selecciona un elemento basándose en el valor de su atributo `id`

W W W . M A K A I A . O R G

Carrera 43 A # 34 - 155. Almacentro. Torre Norte. Oficina 701
Medellín (Antioquia), Colombia



W W W . M A K A I A . O R G



Selectores y sus tipos

Los selectores definen sobre qué elementos se aplicará un conjunto de reglas CSS.

Selectores básicos:

4. **Selector universal:** Selecciona todos los elementos. Se representa con *
5. **Selector de atributo:** Selecciona elementos basándose en el valor de un determinado atributo. Por ejemplo, con [*autoplay*] seleccionará todos los elementos que tengan el atributo "autoplay" establecido (a cualquier valor).
6. **Selectores descendientes:** Sirve para seleccionar elementos que se encuentran dentro de otros.

W W W . M A K A I A . O R G

Carrera 43 A # 34 - 155. Almacentro. Torre Norte. Oficina 701
Medellín (Antioquia), Colombia



W W W . M A K A I A . O R G



Pseudoclasses

Palabra clave que se añade a los selectores y que especifica un estado especial del elemento seleccionado. Por ejemplo, `:hover` aplicará un estilo cuando el usuario haga *hover* sobre el elemento especificado por el selector.

Principales pseudoclasses:

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/Pseudo-classes>

W W W . M A K A I A . O R G

Carrera 43 A # 34 - 155. Almacentro. Torre Norte. Oficina 701
Medellín (Antioquia), Colombia



W W W . M A K A I A . O R G



Pseudoelementos

se añaden a los selectores, pero en cambio, no describen un estado especial sino que, permiten añadir estilos a una parte concreta del documento. Por ejemplo, el pseudoelemento `::first-line` selecciona solo la primera línea del elemento especificado por el selector.

Principales pseudoelementos:

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/Pseudo-elements>

W W W . M A K A I A . O R G

Carrera 43 A # 34 - 155. Almacentro. Torre Norte. Oficina 701
Medellín (Antioquia), Colombia



W W W . M A K A I A . O R G



Herencia css

Mecanismo mediante el cual determinadas propiedades de un elemento padre se transmiten a sus hijos.

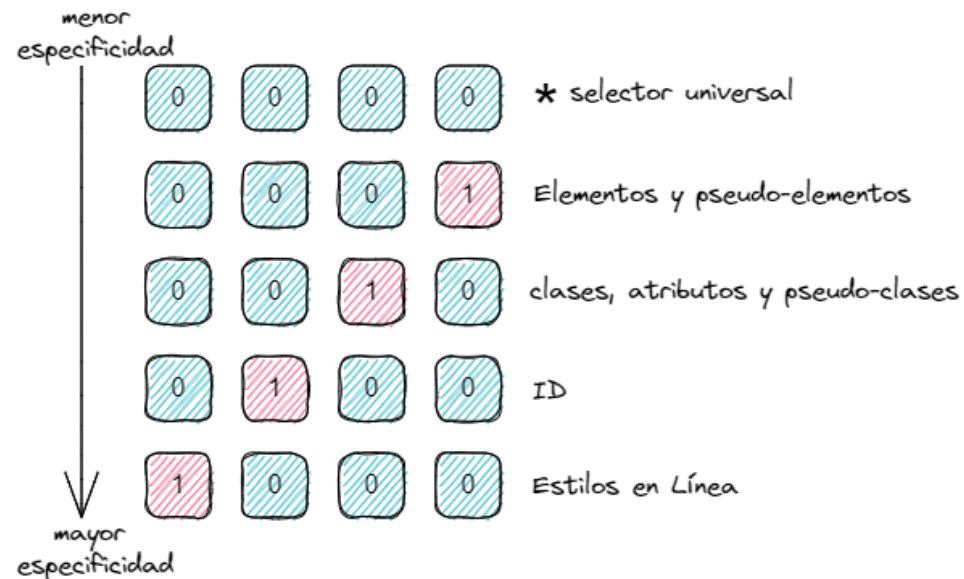
Lectura recomendada:

1. [https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/CSS/Building_blocks/Cascade and inheritance](https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/CSS/Building_blocks/Cascade_and_inheritance)
2. <https://www.diegocmartin.com/selectores-herencia-css/>

WWW.MAKAIA.ORG

Especificidad

Es la manera mediante la cual los navegadores deciden qué valores de una propiedad CSS son más relevantes para un elemento y, por lo tanto, serán aplicados.



!important gana a todos

LOS TRES PILARES DE CSS

Conocer estos conceptos
te hará dominar este
lenguaje



Prof. Alvaro Felipe 🇪🇸
@alvarofelipe

HERENCIA

Los hijos heredan estilos de sus padres, así no necesitas escribir estilos para todo.

```
body {  
  color: blue  
}  
  
h1 {  
  color: blue  
  /*No es necesario*/  
}
```

No es necesario definir un color de texto para los títulos pues son heredados de body



ESPECIFICIDAD

Cuando hay conflictos de estilos el navegador aplica solo el de mayor especificidad.

```
.parrafo {  
  color: blue  
}  
  
.article .parrafo {  
  color: red  
}
```

El párrafo es rojo por que el segundo selector es más específico



CASCADA

Todo estilo sobrescribe a uno anterior. La C de CSS significa Cascada

```
.parrafo {  
  color: blue  
}  
  
.parrafo {  
  color: red  
}
```

El párrafo es rojo por que sobrescribe a los anteriores estilos



Aprende CSS desde cero gratis en EDteam:

👉 ed.team/cursos/css



Ejercicio en clase



Ejercicio de práctica

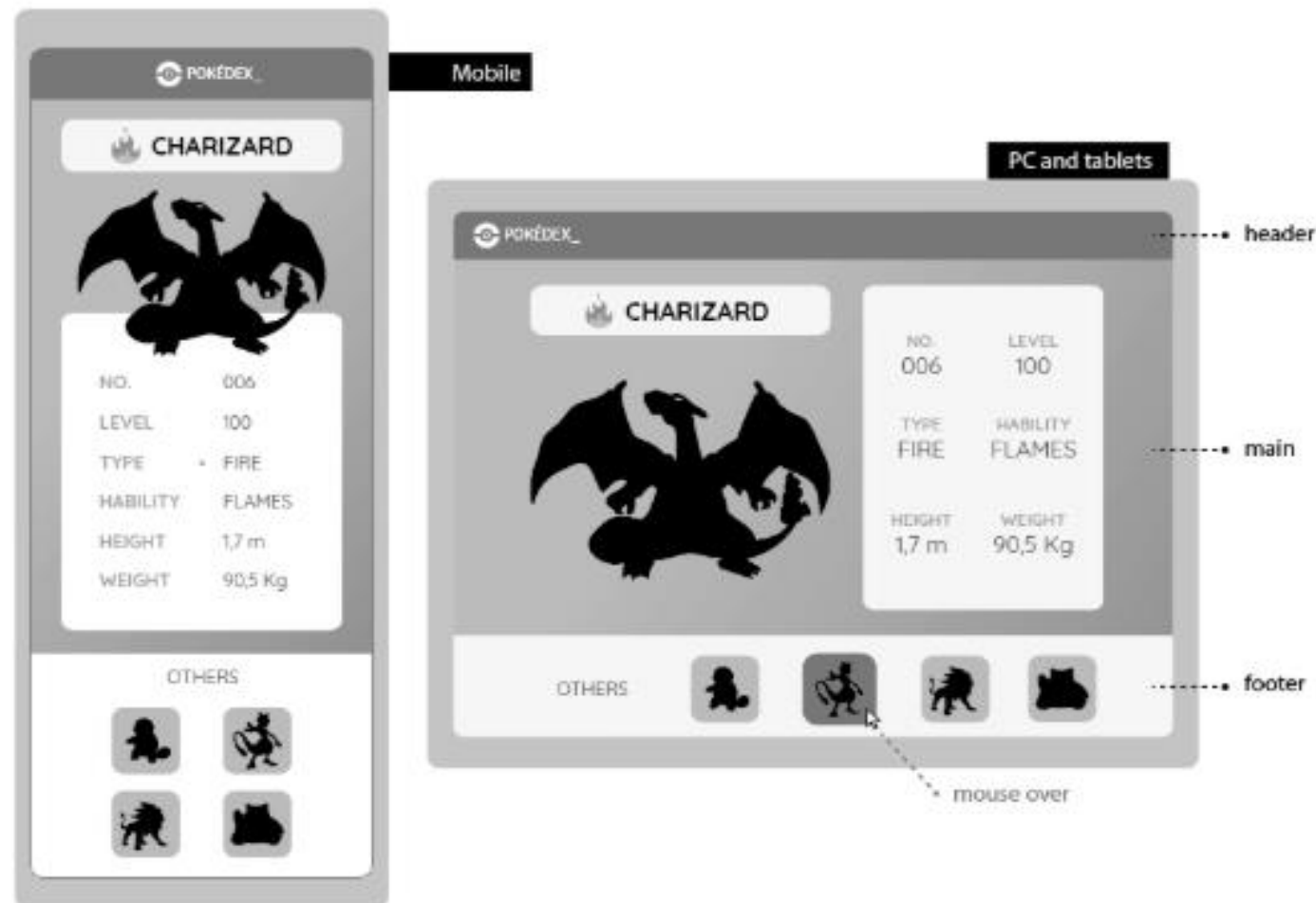


Figura 1. Interfaz Pokédex



■ WWW.MAKAIA.ORG
Info: comunicaciones@makaia.org

Corporación MAKAlA
Medellín, Colombia
Carrera 43A – 34-155. Almacentro
Torre Norte, Oficina 701
Teléfono: (+574) 448 03 74
Móvil: (+57) 320 761 01 76

