
Tema 04. Identificación de etiquetas y atributos

Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información

Primer trimestre

- Tema 01. Lenguajes de marcas
- Tema 02. Introducción al documento HTML
- Tema 03. Estructura de un documento HTML
- **Tema 04. Identificación de etiquetas y atributos**
- Tema 05. Tablas y Formularios HTML
- Tema 06. La web Semántica. Multimedia
- Tema 07. Hojas de estilo CSS





Objetivo general

Conocer más etiquetas de HTML.

- Formateo de texto
- Comentarios
- Enlaces
- Listas
- Imágenes
- Contenido incrustado

Aprender a buscar documentación de referencia.

usaremos w3school como referencia

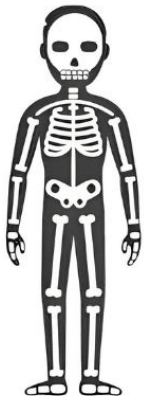


Objetivo general

HTML



HTML the Skeleton



CSS



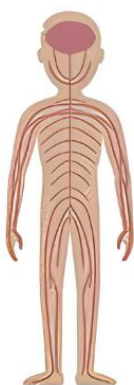
CSS the Skin



JS



Javascript the Brain



Tema 04. Identificación de etiquetas y atributos

Elementos fundamentales del contenido

- Títulos y subtítulos <h1>...<h6>
- Párrafos <p>
- Elemento bloque DIV. <div>
- *Elemento en línea*
- Divisores <hr>
- Salto de línea

- Negrita

Casi Todo esto
se ha visto en
el tema
anterior



Tema 04. Identificación de etiquetas y atributos

Comentarios

Ejemplo

```
<!-- la importancia de los comentarios -->
```

- ¿Para qué se usan?
 - Documentación
 - Ocultación temporal
- Son información para el diseñador
- ¿Es necesario comentar? ¿Qué se comenta?
- Vuestro trabajos entregados deben ir comentados

*Tus archivos deben de incluir comentarios
se valorará a la hora de corregir*



Tema 04. Identificación de etiquetas y atributos

Formateo de textos. [w3school](https://www.w3school.com/)

Modifican la apariencia del texto

- `` - Texto en negrita
- `` - texto importante
- `<i>` - Texto en cursiva
- `` - Texto enfatizado
- `<mark>` - Texto marcado
- `<small>` - Texto más pequeño
- `` - texto eliminado
- `<ins>` - texto insertado
- `<sub>` - Texto de subíndice
- `<sup>` - Texto en superíndice



Tema 04. Identificación de etiquetas y atributos

Formateo de textos. [w3school](https://www.w3school.com/)

Una Aventura en la Biblioteca

Era una tarde tranquila cuando Ana encontró un libro **antiguo** en la biblioteca.

El bibliotecario le advirtió: **Este libro es muy valioso, manéjalo con cuidado.**

Al abrirlo, vio una nota en latín escrita en *cursiva*, lo que aumentó su curiosidad.

La frase decía: “*El conocimiento verdadero se esconde en las páginas olvidadas.*”

De pronto, una palabra estaba resaltada con tinta dorada, casi como si estuviera **marcada** a propósito.

Debajo de esa marca, alguien había escrito una aclaración en letras más pequeñas, como una nota al pie.

El texto original decía “camino oscuro”, pero la palabra “oscuro” había sido ~~tachada~~.

En su lugar, se había añadido la palabra “luminoso”.

Luego apareció una fórmula extraña: H_2O , como si hablara del agua que debía encontrar.

Y al final de la página, un mensaje secreto en superíndice: “Busca en la sala 3^A”.



Tema 04. Identificación de etiquetas y atributos

Enlaces. Vínculos, link, hipervínculos...

La Etiqueta <a>

- `href` atributo para definir la dirección del enlace.
- `target` atributo para definir dónde abrir el documento vinculado.
 - `_self` - Defecto. Abre el documento en la misma ventana / pestaña en la que se hizo clic
 - `_blank` - Abre el documento en una nueva ventana o pestaña
 - `_parent` - Abre el documento en el marco principal.
 - `_top` - Abre el documento en todo el cuerpo de la ventana.
- `title` atributo especifica información adicional
- Usa el `` elemento (dentro `<a>`) para usar una imagen como enlace
- Utilice el `mailto:` esquema dentro del `href` atributo para crear un enlace que abra el programa de correo electrónico del usuario.
- Enlaces ancla id e #

Esto ya lo sabes del ejercicio de la miniweb



Tema 04. Identificación de etiquetas y atributos

Ejemplo de la Etiqueta <a>

1. Enlace normal: [Ir al archivo destino](#)
2. Enlace que abre en una nueva pestaña: [Abrir archivo en otra pestaña](#)



3. Enlace con imagen:
 4. Enlace de correo electrónico: [Enviar email](#)
 5. Enlace a una sección de la misma página (ancla): [Ir a la sección destacada](#)
-



Tema 04. Identificación de etiquetas y atributos

Listas. w3schools

Tipos

- No numeradas
 - Lista no ordenada (no numerada)
 - Elemento de una lista
- Numeradas
 - Lista ordenada numerada
 - Elemento de una lista
- Descriptivas
 - <dl> Define una lista de descripción
 - <dt> Define un elemento
 - <dd> Describe el término de la lista
- Las listas se pueden anidar



*Con estos
elementos se suelen
hacer menús*

Tema 04. Identificación de etiquetas y atributos



Listas. [w3schools](https://www.w3schools.com)

Mundo Animal

- 1. Mamíferos
 - 1. Felinos
 - 1. León
 - 2. Tigre
 - 3. Gato
 - 2. Caninos
 - 1. Lobo
 - 2. Perro
 - 3. Zorro
- 2. Anfibios
 - 1. Ranas
 - 1. Rana verde
 - 2. Sapo común
 - 2. Salamandras
 - 1. Salamandra común
 - 2. Tritón
- 3. Aves
 - 1. Rapaces
 - 1. Águila
 - 2. Halcón
 - 2. Acuáticas
 - 1. Pato
 - 2. Ganso

Mundo de la Flora

- Árboles
 - Frutales
 - Manzano
 - Naranjo
 - Cerezo
 - De sombra
 - Roble
 - Encina
- Flores
 - De jardín
 - Rosa
 - Tulipán
 - Margarita
 - Silvestres
 - Amapola
 - Diente de león
- Plantas medicinales
 - Aromáticas
 - Lavanda
 - Romero
 - Terapéuticas
 - Aloe vera
 - Manzanilla

Tecnologías Digitales

- Inteligencia Artificial
 - Conjunto de técnicas que permiten a las máquinas aprender y tomar decisiones similares a las humanas.
- Blockchain
 - Tecnología de registro distribuido que permite transacciones seguras y verificables sin intermediarios.
- Computación en la nube
 - Modelo de servicios informáticos a través de internet, que ofrece almacenamiento y procesamiento bajo demanda.
- Realidad Virtual
 - Entorno simulado digitalmente que sumerge al usuario en una experiencia interactiva.
- Impresión 3D
 - Técnica de fabricación aditiva que crea objetos físicos capa por capa a partir de un modelo digital.



Tema 04. Identificación de etiquetas y atributos

Imágenes

- Etiqueta ****

Atributos

- **src**: se indica dónde se encuentra el fichero externo. local o de una dirección web.
- **alt**: texto alternativo cuando no se pueda mostrar la imagen.
- **title**: título que le damos a la imagen para poder tener mejor accesibilidad..
- **width** y **height**: ancho y alto de la imagen en píxeles.
- Las imágenes como enlace



* ¿es en línea o en
bloque?
¡¡Pruébalo!!*

Tema 04. HTML. W3Shool

Ejemplo de la etiqueta

1. Imagen en tamaño original (255x255)



Mantener las dimensiones originales generalmente queda bien en diseño.

2. Imagen muy aumentada (1024x1024)



Aumentar demasiado puede perder la imagen y afectar la calidad visual.

3. Imagen reducida (255x102)



Reducir el tamaño puede hacer perder la imagen, cambiar proporciones y no puede calidad.

4. Imagen desproporcionada (tamaño aumentado, alto original 1024x102)



Cambiar las proporciones distorsiona la imagen, lo que generalmente queda mal en diseño.

5. Imagen desproporcionada (tamaño aumentado, ancho original 1024x1024)



**MUESTRA
EJEMPLO**

Este archivo muestra las imágenes en su tamaño original, ampliadas, reducidas y desproporcionadas horizontalmente y verticalmente. Para ello, se utilizan los atributos *width* y *height* de la etiqueta **.



Tema 04. Identificación de etiquetas y atributos

Contenido incrustado . [w3schools](https://www.w3schools.com)

Etiqueta: <iframe>

- Nos va a permitir incluir otro tipo de documentos dentro de dentro de otro documento HTML.
- Atributos
 - src
 - width
 - height



Tema 04. Identificación de etiquetas y atributos

Ejemplo de Uso de Iframes

1. Visualización de un PDF



2. Página HTML Local

Página Cargada en un Iframe

Este contenido se muestra dentro de un iframe. No es una práctica común incrustar páginas completas dentro de iframes debido a consideraciones de accesibilidad y usabilidad.

3. Página Web Externa



MUESTRA
EJEMPLO



Tema 04. Identificación de etiquetas y atributos



Tarea

✓ Clase tema 4

✓ rutas

✎ archivo_destino2.html

✎ ejemplorutas.html

✎ archivo_destino.html

✎ ejemplo_etiquetas_de_texto.html

✎ ejemplo_iframe.html

✎ ejemplo_img.html

✎ ejemplo_link.html

✎ ejemplo_lista_descriptiva.html

✎ ejemplo_lista_no_numerada.html

✎ ejemplo_lista_numerada.html

🖼 imagen.jpg

🖼 medy.jpg

✎ pagina_en_iframe.html

📄 pdf_tema_04.pdf

Debes realizar **ejemplos prácticos** en los que se muestre las **etiquetas vistas en la presentación**, de la misma forma en que hemos trabajado los archivos en clase.

⚠ **Importante:**

Los ejemplos **no deben contener el mismo contenido** que se mostró en clase o en las diapositivas. Crea tus propios ejemplos originales.

Ejemplos que debes incluir

1. **Etiquetas de texto:** ``, `<i>`, `<u>`, etc.
2. **Listas numeradas:** ``, ``
3. **Listas no numeradas:** ``, ``
4. **Listas descriptivas:** `<dl>`, `<dt>`, `<dd>`
5. **Enlaces:** `<a>` – Explica la diferencia entre **rutas absolutas** y **rutas relativas**.
6. **Imágenes:** ``
7. **Contenido incrustado:** `<iframe>`

Indicaciones adicionales

En las **diapositivas** también están marcados los ejemplos que debes realizar con:

Tus ejemplos **no deben ser iguales** a los que aparecen en la presentación.

En la **imagen de la derecha** tienes una muestra de los archivos utilizados como referencia.

Los archivos deben cumplir con las **normas establecidas en clase**.

En este caso, **no es necesario incluir el archivo** `index.html`.

No se permite el uso de etiquetas que **no hayan sido vistas hasta el momento**.

Debes **subir los archivos a tu repositorio**.

Además, **entrega el trabajo en el aula virtual** con un **nombre adecuado**.



Tema 04. Identificación de etiquetas y atributos

Posibles preguntas de examen teórico

- Qué son los comentarios en un documento HTML. Explica la importancia y uso de los comentarios
- Qué son las listas en HTML. Etiquetas usadas



¿Dudas?

