

”

Etiquetas para Textos e Imágenes



Objetivos

- Comprender la estructura de un documento HTML5
- Escribir documentos HTML
- Conceptos las principales etiquetas HTML5 para textos
- Escribir etiquetas para representar imágenes



HTML5

Lenguaje de marcado

Conjunto de reglas y estructuras que indican al navegador cómo mostrar la información, HTML



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Sitio Web</title>
</head>
<body>

  <h1>Sitio Web</h1>

</body>
</html>
```

Documento HTML

Está compuesto por **etiquetas**, la mayoría se escriben de a pares, una de apertura y otra de cierre. Entre las etiquetas escribimos el contenido, podemos poner dentro otras etiquetas.

<etiqueta> *Contenido* </etiqueta>

Etiquetas HTML

```
<etiqueta atributo="valor">Contenido</etiqueta>
```

Las etiquetas pueden tener atributos con su valor.

Etiquetas HTML

Es muy común que dentro de una etiqueta coloquemos otra, se dice que está última es la **etiqueta hija del padre**

```
<padre>  
  <hijo>  
    Contenido  
  </hijo>  
</padre>
```

Etiquetas HTML

Es muy importante prestar atención al orden de cierre de la etiquetas

<padre>

<hijo>

Contenido

</hijo>

</padre>



<padre>

<hijo>

Contenido

</padre>

</hijo>





Principales etiquetas para textos

Etiquetas para títulos

<h1> mi título **</h1>**

<h2> subtítulo **</h2>**

<h3> subtítulo **</h3>**

<h4> subtítulo **</h4>**

Define títulos y subtítulos

- H1: único en el documento
- H2: subtítulo.
- H3: subtítulo menor que h2.
- H4: subtítulo menor que h3.
- H5: subtítulo menor que h4.
- H6: subtítulo menor que h5.

**Solo usar un único <h1> por archivo
html**

Etiquetas para textos

<p> párrafo **</p>**

Define parrafos

**** texto ****

Marca énfasis en el texto.

**** texto ****

Marca énfasis especial.

<mark> texto **</mark>**

Representa texto marcado.



Principales etiquetas para listas

Etiquetas para listas

```
<ol>  
  <li> item 1 </li>  
  <li> item 2 </li>  
  <li> item 3 </li>  
</ol>
```

Define listas ordenadas,
numeradas (Ordered List)
Dentro de la etiqueta se escriben
los Ítems de la listas (List Item)

Etiquetas para listas

```
<ul>  
  <li> item 1 </li>  
  <li> item 2 </li>  
  <li> item 3 </li>  
</ul>
```

Define listas No ordenadas, No numeradas (Unordered List)
Dentro de la etiqueta se escriben los Ítems de la listas (List Item)

Etiquetas para listas

```
<ul>  
  <li>Manzana</li>  
  <li>Pera</li>  
  <li>Banana</li>  
</ul>
```

Define listas No ordenadas, No numeradas (Unordered List)
Dentro de la etiqueta se escriben los Ítems de la listas (List Item)



Etiquetas para elementos Multimedia

Imágenes

```

```

Representa una imagen. Principalmente contiene dos atributos:

- **src:** La ruta donde está la imagen
- **alt:** Define el texto alternativo que describe la imagen, texto que los usuarios verán si la URL de la imagen es incorrecta o la imagen tiene un formato no soportado o si la imagen aún no se pudo descargar
- **height:** Define la altura
- **width:** Define el ancho

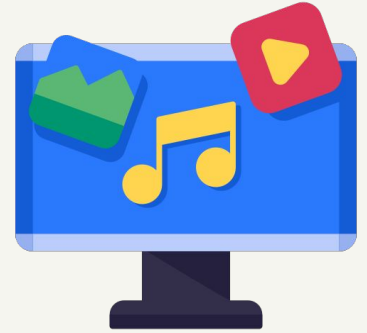
Formatos de imágenes

Es importante saber que existen distintos formatos para las imágenes que se adaptan mejor para cada tipo de imagen



- **JPG** es ideal para fotos
- **PNG** son para imágenes con colores pleno, también con transparencias
- **GIF** ideal para pequeñas animaciones

Formatos de imágenes



SVG es una imagen vectorial ideal para logotipos, iconos, texto e imágenes sencillas. Al ser vectorial ocupan muy poco espacio en el disco y se pueden escalar sin pérdida de calidad

Videos

HTML provee etiquetas que nos permite la inserción de imágenes, videos y audios



```
<video src="video.mp4" autoplay poster="imagen.jpg">  
</video>
```

Más información

Les dejamos algunos links para ampliar la clase de hoy:

- <https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Element>
- <https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Element/img>
- <https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Element/video>



Muchas Gracias