

## Guía teórico-práctica 2: Html



### DIRECCIONES DE PÁGINAS WEB (URLS)

Cada página y recurso en la web tiene su propia dirección especial llamada URL, que significa Localizador Uniforme de Recursos. Es casi imposible conseguir durante un día sin ver una URL (pronunciada “U-R-L”) en publicidad en el costado de un bus, impreso en una tarjeta comercial o transmitido por televisión comercial.



**Responsive Web Design (RWD)** es una estrategia para proporcionar diseños apropiados a los dispositivos en función del tamaño de la ventana gráfica (ventana del navegador). La clave para El diseño web receptivo está sirviendo un solo documento HTML (con una URL) a todos los dispositivos, pero aplicando diferentes hojas de estilo en función del tamaño de la pantalla para proporcionar el diseño más optimizado para ese dispositivo.

Por ejemplo,

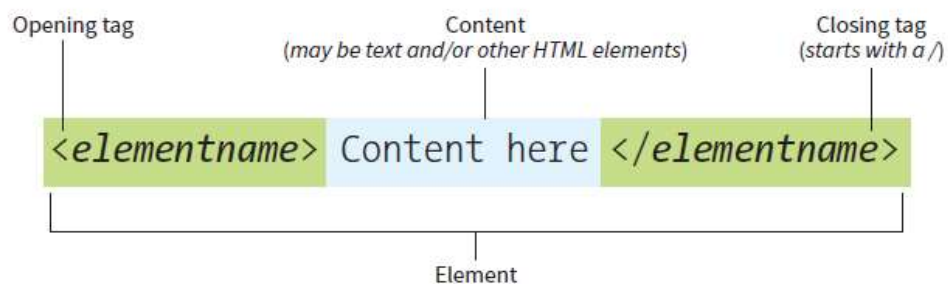
cuando la página se ve en un teléfono inteligente, aparece en una columna con enlaces grandes para tocar fácilmente. Pero cuando esa misma página se ve en un gran navegador de escritorio, el contenido se reorganiza en varias columnas con elementos tradicionales de navegación.



## UNA PÁGINA WEB, PASO A PASO

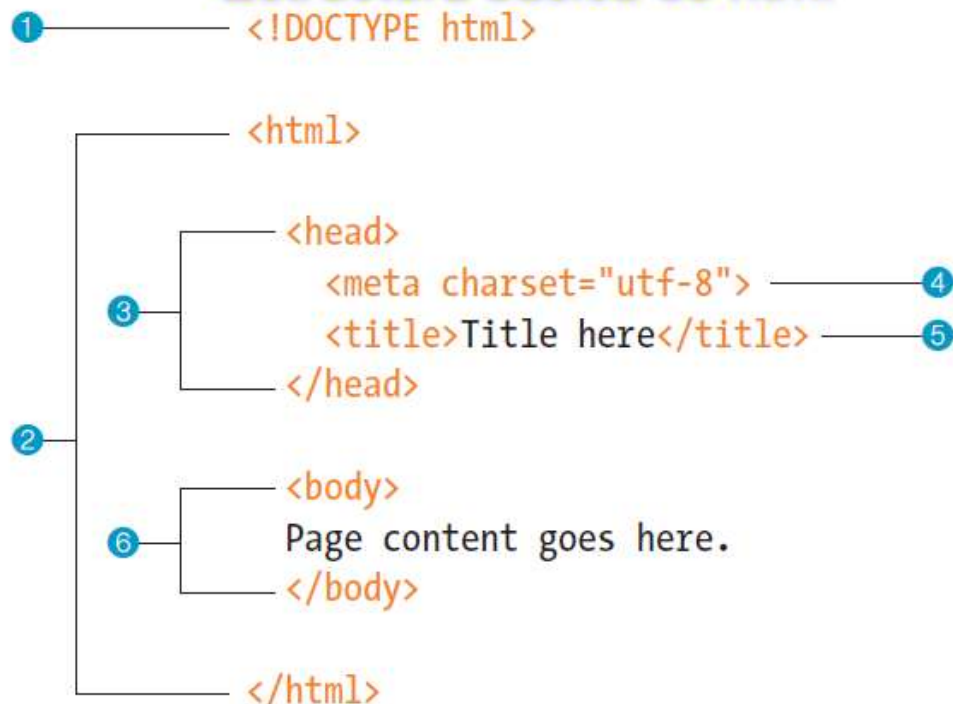
- 1 Paso 1: Comience con el contenido. Como punto de partida, escribiremos contenido de texto sin formato y ver qué hacen los navegadores con él.
  - 2 Paso 2: Proporcione la estructura del documento. Aprenderá sobre la sintaxis de los elementos HTML y los elementos que configuran áreas de contenido y metadatos.
  - 3 Paso 3: Identifique los elementos del texto. Describirás el contenido usando el apropiado elemento de texto y aprenda sobre la forma correcta de usar HTML.
  - 4 Paso 4: Agrega una imagen. Al agregar una imagen a la página, obtendrá información sobre atributos y elementos vacíos.
- Paso 5: Cambie la apariencia del texto con una hoja de estilo. Este ejercicio te da una muestra de formatear contenido con hojas de estilo en cascada.

## Anatomía de html



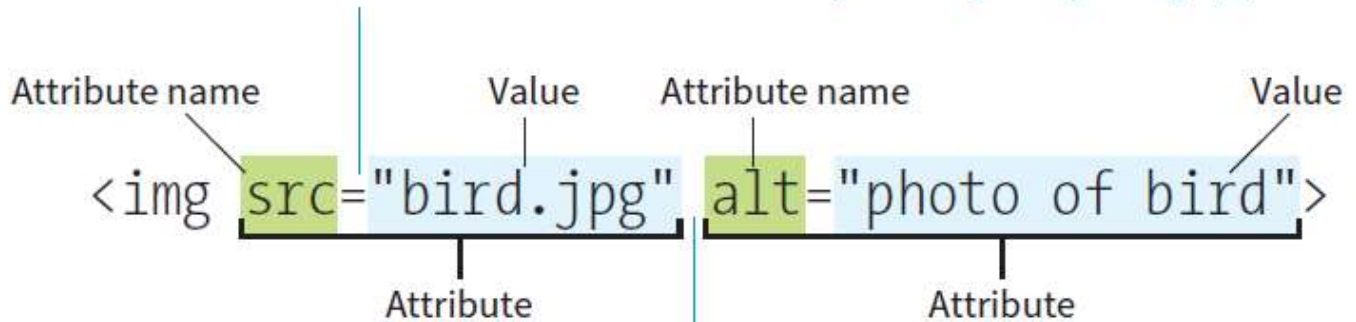
Example: `<h1>Black Goose Bistro</h1>`

## Estructura básica de html



## Atributos de los elementos

Attribute names and values are separated by an equals sign (=)



Multiple attributes are separated by a space

## PARAGRAPHS

`<p>...</p>`

Paragraph element

`<h1>...</h1>`  
`<h2>...</h2>`  
`<h3>...</h3>`  
`<h4>...</h4>`  
`<h5>...</h5>`  
`<h6>...</h6>`

Heading elements

Listas:

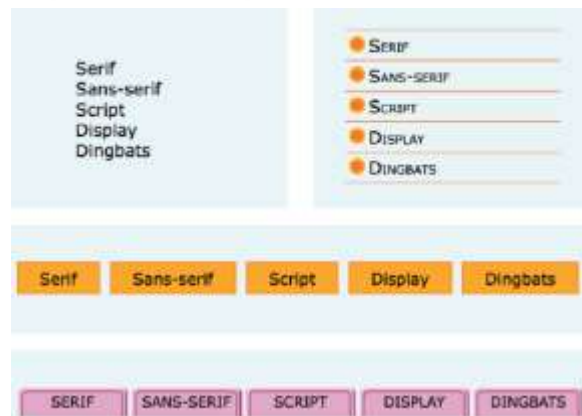
Los humanos son creadores de listas naturales, y HTML proporciona elementos para marcar hasta tres tipos de listas:

- listas desordenadas: Colecciones de elementos que aparecen sin ningún orden en particular listas ordenadas
- Listas en las que la secuencia de los elementos es importante

Listas de descripción: Listas que constan de pares de nombre y valor.

```
<ul>  
  <li>Serif</li>  
  <li>Sans-serif</li>  
  <li>Script</li>  
  <li>Display</li>  
  <li>Dingbats</li>  
</ul>
```

- Serif
- Sans-serif
- Script
- Display
- Dingbats





```
<ol>
  <li>Gutenberg develops moveable type (1450s)</li>
  <li>Linotype is introduced (1890s)</li>
  <li>Photocomposition catches on (1950s)</li>
  <li>Type goes digital (1980s)</li>
</ol>
```

1. Gutenberg develops moveable type (1450s)
2. Linotype is introduced (1890s)
3. Photocomposition catches on (1950s)
4. Type goes digital (1980s)

```
<dl>
  <dt>Linotype</dt>
  <dd>Line-casting allowed type to be selected, used, then recirculated
into the machine automatically. This advance increased the speed of
typesetting and printing dramatically.</dd>

  <dt>Photocomposition</dt>
  <dd>Typefaces are stored on film then projected onto photo-sensitive
paper. Lenses adjust the size of the type.</dd>

  <dt>Digital type</dt>
  <dd><p>Digital typefaces store the outline of the font shape in a
format such as Postscript. The outline may be scaled to any size for
output.</p>
  <p>Postscript emerged as a standard due to its support of
graphics and its early support on the Macintosh computer and Apple
laser printer.</p>
</dd>
</dl>
```

#### Listas de descripción

**<blockquote>...</blockquote>**

A lengthy, block-level quotation

**<pre>...</pre>**

Preformatted text

**<figure>...</figure>**

Related image or resource

**<figcaption>...</figcaption>**

Text description of a figure

**<main>...</main>**

Primary content area of page or app

**<header>...</header>**

Introductory material for page, section, or article

**<section>...</section>**

Thematic group of content

**<footer>...</footer>**

Footer for page, section, or article

**<aside>...</aside>**

Tangentially related material

**<article>...</article>**

Self-contained, reusable composition

**<address>...</address>**

Contact information

**<em>...</em>**

Stressed emphasis

**<nav>...</nav>**

Primary navigation links

**<b>...</b>**

Keywords or visually emphasized text (bold)

**<em>...</em>**

Stressed emphasis

**<abbr>...</abbr>**

Abbreviation or acronym

**<i>...</i>**

Alternative voice (italic)

**<q>...</q>**

Short inline quotation

**<s>...</s>**

Incorrect text (strike-through)

**<abbr>...</abbr>**

Abbreviation or acronym

**<dfn>...</dfn>**

Defining term

**<u>...</u>**

Annotated text (underline)

**<small>...</small>**

Legal text; small print (smaller type size)

**<div>...</div>**

Generic block-level element

**<span>...</span>**

Generic inline element

`<code>...</code>`

Code

`<mark>...</mark>`

Contextually relevant text

`<ins>...</ins>`

Inserted text

`<var>...</var>`

Variable

`<time>...</time>`

Time data

`<data>...</data>`

Machine-readable data

`<samp>...</samp>`

Program sample

`<kbd>...</kbd>`

User-entered keyboard strokes

`<sub>...</sub>`

Subscript

`<wbr>`

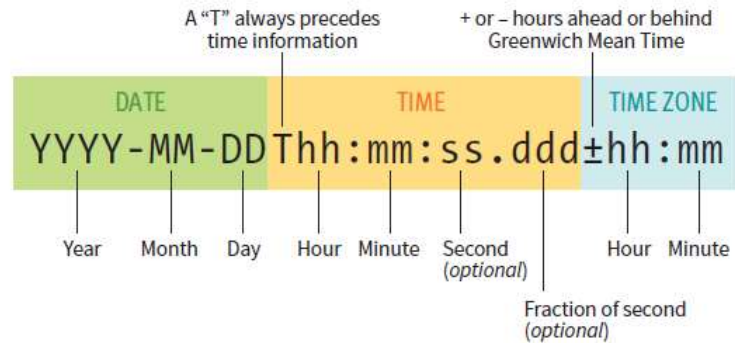
Word break

`<sup>...</sup>`

Superscript

`<br>`

Line break



Example:

3pm PST on December 25, 2016

2016-12-25T15:00-8:00

accesskey

class

contenteditable

dir

draggable

hidden

id

lang

spellcheck

style

tabindex

title

translate

Atributos globales

HTML5 define un conjunto de atributos que se puede usar con cada elemento HTML.

<p>3 tsp. &lt; 3 Tsp.</p>

or:

<p>3 tsp. &#060; 3 Tsp.</p>

3 tsp. < 3 Tsp.

Character	Description	Entity name	Decimal no.	Hexadecimal no.
<	Less-than symbol	&lt;	&#060;	&#x3C;
>	Greater-than symbol	&gt;	&#062;	&#x3E;
"	Quotation mark	&quot;	&#034;	&#x22;
'	Apostrophe	&apos;	&#039;	&#x27;
&	Ampersand	&amp;	&#038;	&#x26;

## Adicionando links

<a>...</a>

Anchor element (hypertext link)

Opening anchor tag

|

<a href="https://www.amazon.com/Bequet-Gourmet-Caramel-24oz-Celtic/dp/B00GZEU10Y/ref=sr\_1\_1\_a\_it?ie=UTF8&qid=1467055107&sr=8-1&keywords=bequet">Bequet Caramels</a>

URL

Linked text

Closing anchor tag



# elemento imagen


`<img>`

Adds an inline image

`alt="text"`  
Alternative text

`width="number"`  
Image width in pixels

`height="number"`  
Image height in pixels

`<p>This summer, try making pizza  on your grill.</p>`

`<svg>`

An inline SVG image



```
<svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" viewBox="0 0 72 72" width="100" height="100">
  <circle fill="#D4AB00" cx="36" cy="36" r="36"/>
  <circle opacity=".7" fill="#FFF" stroke="#8A291C" cx="36.1" cy="35.9" r="31.2"/>
  <circle fill="#A52C1B" cx="38.8" cy="13.5" r="4.8"/>
  <circle fill="#A52C1B" cx="22.4" cy="20.9" r="4.8"/>
  <circle fill="#A52C1B" cx="32" cy="37.2" r="4.8"/>
  <circle fill="#A52C1B" cx="16.6" cy="39.9" r="4.8"/>
  <circle fill="#A52C1B" cx="26.2" cy="53.3" r="4.8"/>
  <circle fill="#A52C1B" cx="42.5" cy="27.3" r="4.8"/>
  <circle fill="#A52C1B" cx="44.3" cy="55.2" r="4.8"/>
  <circle fill="#A52C1B" cx="54.7" cy="42.9" r="4.8"/>
  <circle fill="#A52C1B" cx="56" cy="28.3" r="4.8"/>
</svg>
```

`<table>...</table>`

Tabular content (rows and columns)

`<tr>...</tr>`

Table row

`<th>...</th>`

Table header

`<td>...</td>`

Table cell data

table

Menu item	Calories	Fat
Chicken noodle soup	120	2
Caesar salad	400	26

`<table>`

```
<tr>
  <th>Menu item</th>
  <th>Calories</th>
  <th>Fat</th>
</tr>
<tr>
  <td>Chicken noodle soup</td>
  <td>120</td>
  <td>2</td>
</tr>
<tr>
  <td>Caesar salad</td>
  <td>400</td>
  <td>26</td>
</tr>
</table>
```

```
<table>
  <tr>
    <th>Menu item</th>
    <th>Calories</th>
    <th>Fat (g)</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Chicken noodle soup</td>
    <td>120</td>
    <td>2</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Caesar salad</td>
    <td>400</td>
    <td>26</td>
  </tr>
</table>
```

```
<table>
  <tr>
    <th colspan="2">Fat</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Saturated Fat (g)</td>
    <td>Unsaturated Fat (g)</td>
  </tr>
</table>
```

Fat	
Saturated Fat (g)	Unsaturated Fat (g)

```
<table>
  <tr>
    <th rowspan="3">Serving Size</th>
    <td>Small (8oz.)</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Medium (16oz.)</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Large (24oz.)</td>
  </tr>
</table>
```

Serving Size	Small (8oz.)
	Medium (16oz.)
	Large (24oz.)

**<caption>...</caption>**

Title or description to be displayed  
with the table

**<colgroup>...</colgroup>**  
A semantically related group of columns

**<col>...</col>**  
One column in a column group

**<thead>...</thead>**  
Table header row group

**<tbody>...</tbody>**  
Table body row group

**<tfoot>...</tfoot>**  
Table footer row group

1. Consultar cada una de las etiquetas HTML.
2. Cree un archivo .html donde evidencie a través de un ejemplo dichas etiquetas.  
<https://www.htmlquick.com/es/reference/tags.html>