



# Desarrollo de Aplicaciones Web

*HTML. Etiquetas.*

# HTML

```
<html>
  <head>
    <title>Desarrollo de Aplicaciones Web</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Bienvenidos a la página web de DAW</h1>
    <p>Esta es la página web de la asignatura ...
    </p>

    <p>Aquí encontraras todo el material ...
    </p>
  </body>
</html>
```

# HTML

## Etiquetas:

- `<tag atr= "....."> ..... </tag>`
- `<tag/>` ó `<tag>`      *Nota: <tag/> → XHTML style, <tag> HTML5 style)*

## Comentarios:

`<!-- ..... -->`

## Existen dos tipos de etiquetas:

- **Etiquetas de bloque.-** aquellas cuyo uso supone una ruptura de línea, antes y después de su uso (h1, p, ...). Tienen las propiedades ancho y alto.
- **Etiquetas de línea.-** aquellas cuyo uso no supone una ruptura con el texto en el que se hayan insertadas (a, img, ...). No tienen las propiedades ancho y alto.

# HTML

## Etiquetas h1...h6, p, a, blockquote

```
<html>
  <head>
    <title> Mi primera página web </title>
  </head>
  <body>
    <h1> Este es el encabezamiento </h1>
    <p> Aquí incluyo el texto que acompaña al encabezamiento </p>
    <h2> Aquí encabezo una sección </h2>
    <p> Este es el texto de la sección, donde referencio a la
      página <a href="laotra.html"> La otra página </a> </p>
    <blockquote> Además podemos marcar de forma especial algunas
      partes del texto, utilizando etiquetas de tipo "blockquote"
    </blockquote>
  </body>
</html>
```

## **Este es el encabezamiento**

Aquí incluyo el texto que acompaña al encabezamiento

## **Aquí encabezo una sección**

Este es el texto de la sección, donde referencio a la página [La otra página](#)

Además podemos marcar de forma especial algunas partes del texto, utilizando etiquetas de tipo "blockquote"

# HTML

## Etiquetas strong, em, q, br, pre

```
<html>
  <head>
    <title> Mi segunda página web </title>
  </head>
  <body>
    <h1> Este es el encabezamiento </h1>
    <p> Aquí incluyo el texto que acompaña al encabezamiento.
      Puedo incluir <strong> negrita, </strong>
                        <em> cursiva y </em>
                        <q> comillas </q> esto último si no uso IE.
    También tengo salto <br/> de línea.
    <pre>
      Finalmente,
      tengo la opción de escribir
      de forma literal </pre>
    </p>
  </body>
</html>
```

## Este es el encabezamiento

Aquí incluyo el texto que acompaña al encabezamiento. Puedo incluir **negrita**, *cursiva* y “comillas” esto último si no uso IE. También tengo salto de línea.

Finalmente,  
tengo la opción de escribir  
de forma literal

# HTML

## Etiquetas a

```
<html>
  <head>
    <title> Mi segunda página web </title>
  </head>
  <body>
    <h1> Este es el encabezamiento </h1>
    <p> Aquí enlace con una página <a href="http://www.usc.es"> externa</a>.</p>
    <p> Aquí enlace con una posición diferente dentro de esta
      <a href="mipagina.html#otroParrafo"> misma página</a>.</p>
    <p> Aquí escribo un nuevo párrafo</p>
    <p> Aquí marco una posición dentro del párrafo, para ser
      <a id="otroParrafo">referenciada</a> desde otra posición de la página.</p>
    <h3><a id="esteOtroParrafo">Normalmente se referencian cabeceras</a>
  </body>
</html>
```

## Este es el encabezamiento

Aquí enlace con una página externa.

Aquí enlace con una posición diferente dentro de esta misma página.

Aquí escribo un nuevo párrafo

Aquí marco una posición dentro del párrafo, para ser referenciada desde otra posición de la página.

**Normalmente se referencian cabeceras**

# HTML

## Etiquetas ol, ul, dl

**Listas ordenadas (ol).**- son listas en las cuales el orden lo fijan los números letras que las acompañan.

**Listas no ordenadas (ul).**- son listas en las cuales no se fija un orden, solamente se incluyen los diferentes elementos de la lista, acompañados de un símbolo al comienzo de cada item.

**Listas de definición (dl).**- son listas en las cuales no se fija un orden, solamente se incluyen definiciones de los diferentes elementos de la lista, sin acompañamiento de ningún símbolo al comienzo de cada item.

# HTML

## Etiquetas ol, li

```
<html>
  <head>
    <title> Mi tercera página web </title>
  </head>
  <body>
    <h1> Este es el encabezamiento </h1>
    <p> Ahora vamos a incluir listas. Tenemos dos tipos: </p>
    <h2> Listas ordenadas </h2>
      <ol>
        <li> Primer elemento </li>
        <li> Segundo elemento </li>
        <li> etc. </li>
      </ol>
    </body>
</html>
```

## Este es el encabezamiento

Ahora vamos a incluir listas. Tenemos dos tipos:

### Listas ordenadas

1. Primer elemento
2. Segundo elemento
3. etc.



# HTML

## Etiquetas ul, li

```
<html>
  <head>
    <title> Mi tercera página web </title>
  </head>
  <body>
    <h2> Listas no ordenadas </h2>
    <ul>
      <li> Primer elemento </li>
      <li> Segundo elemento </li>
      <li> etc. </li>
    </ul>
  </body>
</html>
```

### Listas no ordenadas

- Primer elemento
- Segundo elemento
- etc.

# HTML

## Etiquetas dl, dt, dd

```
<html>
  <head>
    <title> Mi tercera página web </title>
  </head>
  <body>
    <h2> Listas de definición</h2>
    <dl>
      <dt> Primera definición </dt>
      <dd> Texto de la definición </dd>
      <dt> Segunda definición </dt>
      <dd> Texto de la definición </dd>
    </dl>
  </body>
</html>
```

### Listas de definición

Primera definición

Texto de la definición

Segunda definición

Texto de la definición

# HTML

## Etiquetas img

```
<html>
  <head>
    <title> Mi cuarta página web </title>
  </head>
  <body>
    <h1> Este es el encabezamiento </h1>
    <p> Ahora vamos a insertar imágenes. Existen dos tipos de imágenes
que se pueden insertar: </p>
    <p> GIF <img src= "imagen.gif"> </p>
    <p> JPEG <img src= "imagen.jpg"> </p>
  </body>
</html>
```

## Este es el encabezamiento

Ahora vamos a insertar imágenes. Existen dos tipos de imágenes que se pueden insertar:



# HTML

## Etiquetas table, tr, th, td, caption

```
<html>
  <head>
    <title> Mi quinta página web </title>
  </head>
  <body>
    <table>
      <caption> Tabla I </caption>
      <tr>
        <th> Nombre </th>
        <th> Apellidos </th>
      </tr>
      <tr>
        <td> Antonio </td>
        <td> Pérez García </td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

Nombre	Apellidos
Antonio	Pérez García

## Etiquetas table, tr, th, td, caption

`<caption>Tabla I</caption>`

`<table>`

`<th>Cabecera 4</th>`

**Tabla I**

<code>&lt;tr&gt;</code>	Cabecera 1	Cabecera 2	Cabecera 3	Cabecera 4	Cabecera 5	<code>&lt;/tr&gt;</code>
<code>&lt;tr&gt;</code>	Dato 11	Dato 12	Dato 13	Dato 14	Dato 15	<code>&lt;/tr&gt;</code>
<code>&lt;tr&gt;</code>	Dato 21	Dato 22	Dato 23	Dato 24	Dato 25	<code>&lt;/tr&gt;</code>
<code>&lt;tr&gt;</code>	Dato 31	Dato 32	Dato 33	Dato 34	Dato 35	<code>&lt;/tr&gt;</code>

`<td>Dato 23</td>`

# HTML 5

Simplificación de la sintaxis:

- Nuevo DOCTYPE

`<!DOCTYPE html>`

- Nueva declaración de conjunto de caracteres (*character set*)

`<meta charset="utf-8">`

- Mayúsculas/minúsculas y Comillas/No comillas en atributos

`id= "daw" ↔ id= daw ↔ ID= "daw"`

# HTML 5

Nuevas etiquetas con denominación semántica:

- Organización funcional de la página

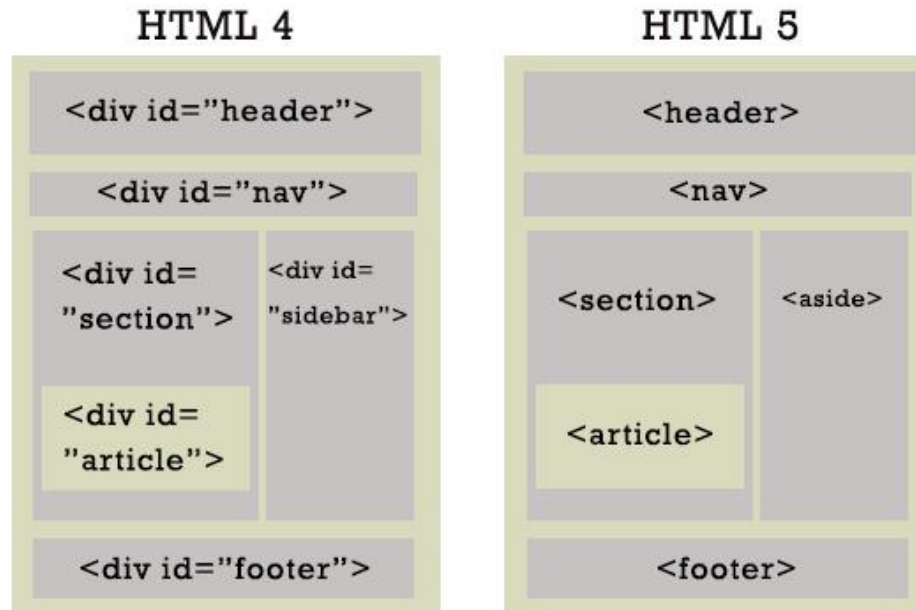
<header>, <footer>, <main>, <section>, <article>, <aside>, <nav>, <figure>, <figcaption>

# HTML 5

Nuevas etiquetas con denominación semántica:

- Organización funcional de la página

`<header>`, `<footer>`, `<section>`, `<article>`, `<aside>`, `<nav>`,  
`<figure>`, `<figcaption>`





# HTML 5

Nuevas etiquetas con denominación semántica:

- Organización funcional de la página  
`<header>`, `<footer>`, `<section>`, `<article>`, `<aside>`, `<nav>`,  
`<figure>`, `<figcaption>`
- Uso de “otros” recursos en la página  
`<audio>`, `<video>`, `<track>`, `<canvas>`, `<iframe>`
- Otras  
`<mark>`, `<meter>`, `<time>`, `<progress>`, etc.

# HTML 5

- Nuevos atributos
- Nuevos atributos para etiqueta `<input>` de formulario
- Acceso mejorado a elementos *DOM* mediante *JavaScript*
- Nuevas API's nativas y eliminación de necesidad de plugins



# Desarrollo de Aplicaciones Web

*HTML. Etiquetas.*