

Tema 1 – Introducción. HTML y CSS.

1.2 HTML



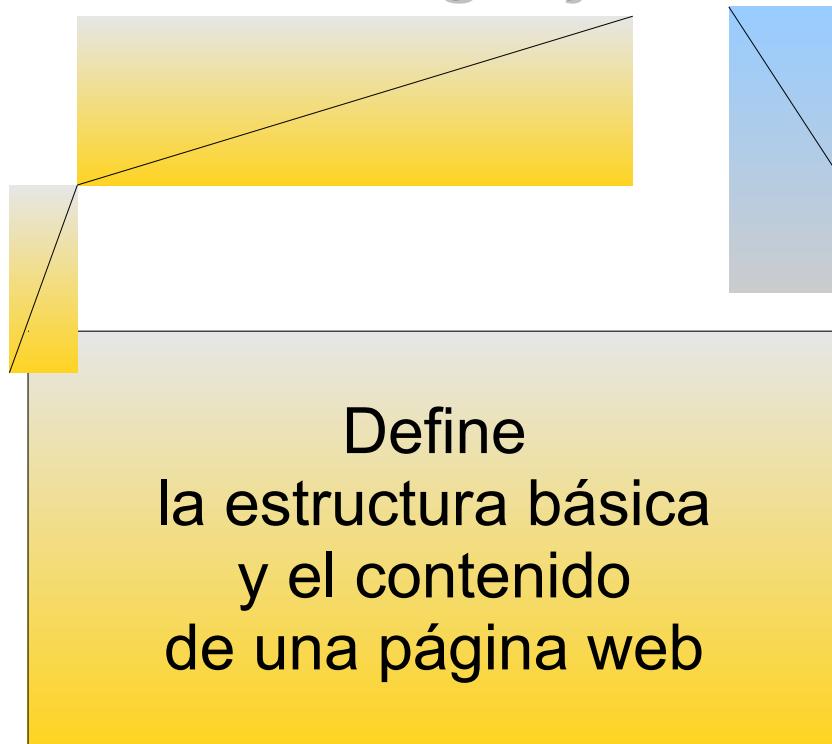
**2º CFGM
Sistemas Microinformáticos y Redes
Aplicaciones web**

1.2 HTML

HTML

Hypertext Markup Language

Lenguaje de marcado hipertextual



Define
la estructura básica
y el contenido
de una página web

Estándar definido por la
World Wide Web
Consortium

Actualmente en la
Versión HTML 5

1.2 HTML



**Esto es lo que vemos
en el navegador**

1.2 HTML

```
99 <div role="menu" aria-hidden="true" class="dropdown-menu typeahead">
100  <div aria-hidden="true" class="dropdown-caret">
101   <div class="caret-outer"></div>
102   <div class="caret-inner"></div>
103 </div>
104 <div role="presentation" class="dropdown-inner js-typeahead-results">
105  <div role="presentation" class="typeahead-saved-searches">
106   <ul role="presentation" class="typeahead-items saved-searches-list">
107
108   <li role="presentation" class="typeahead-item typeahead-saved-search-item"><a role="menuitem" aria-describedby="saved-searches-heading" class="js-nav" href="<!-->">
109  </ul>
110 </div>
111
112  <ul role="presentation" class="typeahead-items typeahead-topics">
113
114   <li role="presentation" class="typeahead-item typeahead-topic-item">
115    <a role="menuitem" class="js-nav" href="" data-search-query="" data-query-source="typeahead_click" data-ds="topics" tabindex="-1">
116     <span class="icon generic-search"></span>
117    </a>
118   </li>
119 </ul>
120
121
122
123
124
125 <ul role="presentation" class="typeahead-items typeahead-accounts js-typeahead-accounts">
126
127   <li role="presentation" data-user-id="" data-user-screenname="" data-remote="true" data-score="" class="typeahead-item typeahead-account-item js-selectable">
128    <a role="menuitem" class="js-nav" data-query-source="typeahead_click" data-search-query="" data-ds="account">
129     <img class="avatar size24" alt="">
130     <span class="typeahead-user-item-info">
131      <span class="fullname"></span>
132      <span class="js-verified hidden"><span class="icon verified"></span><span class="visuallyhidden">Cuenta verificada</span></span></span>
133      <span class="username"><s>@</s><b></b></span>
134     </span>
135    </a>
136   </li>
137   <li role="presentation" class="js-selectable typeahead-accounts-shortcut js-shortcut"><a role="menuitem" class="js-nav" href="" data-search-query="" data-ds="accounts">
138    <ul role="presentation" class="typeahead-items typeahead-trend-locations-list">
139
140      <li role="presentation" class="typeahead-item typeahead-trend-locations-item"><a role="menuitem" class="js-nav" href="" data-ds="trend_location" data-search-query="">
141
142
143 </li>
144 </ul>
145 </li>
146 </ul>
147 </div>
```

Esto es lo que ha
recibido el navegador:
HTML

Ejemplo HTML - Encabezado

```
<h1>Esto es un encabezado</h1>
<h2>Esto es un encabezado</h2>
<h3>Esto es un encabezado</h3>
```

Ejemplo HTML - Párrafo

```
<p>Esto es un párrafo.</p>
<p>Esto es otro párrafo.</p>
```

Ejemplo HTML - Enlace

```
<a href="http://www.google.es">Esto es un enlace</a>
```

Ejemplo HTML - Imagen

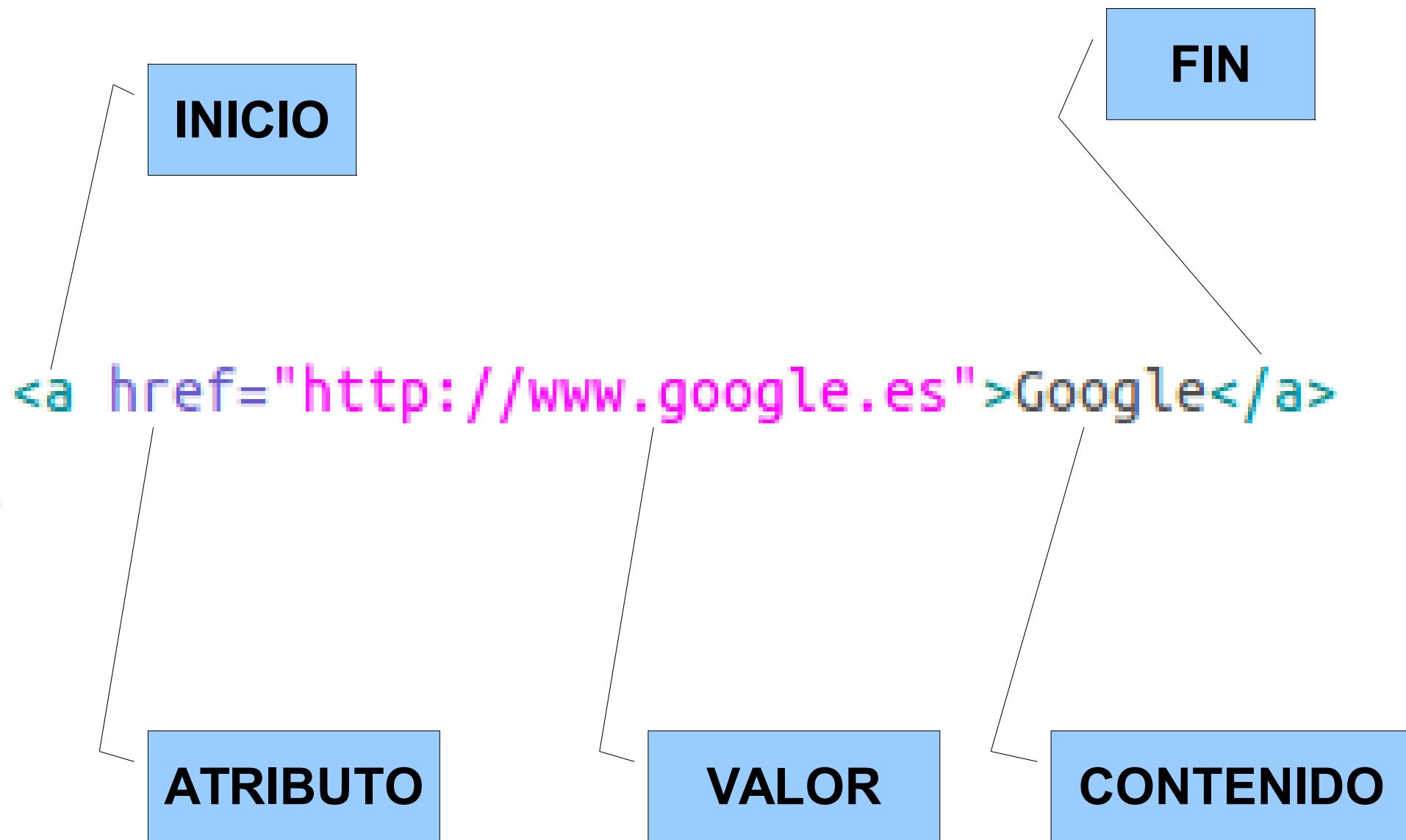
```

```

HTML - Etiquetas

- Las etiquetas HTML son palabras clave que van entre los símbolos < y >.
- Normalmente las etiquetas van en pares: inicio y cierre. Hay excepciones a esta regla.
- El contenido es todo aquello que está incluido entre la etiqueta de inicio y la de cierre.

HTML - Etiquetas



HTML - Etiquetas

**No olvidar la
etiqueta de
cierre**

```
<p> Esto es un párrafo  
<p> Esto es un párrafo
```

- Algunos elementos pueden visualizarse correctamente aunque no se indique la etiqueta de cierre.
- **NO PODEMOS CONFIAR EN ESTO.** Para evitar problemas hay que indicar siempre la etiqueta de cierre.

HTML - Etiquetas

**Etiquetas
Sin
cierre**

`
`
`<hr>`

`
`
`<hr />`

- En las etiquetas sin cierre podemos añadir el símbolo / antes de > para cerrar esta etiqueta.
- En HTML es opcional pero en XHTML es obligatorio hacerlo.

HTML - Etiquetas

`
`
`<hr>`

`
`
`<hr />`

**Mejor
minúsculas**

- Se recomienda siempre utilizar minúsculas en las etiquetas HTML, aunque los navegadores interpretan correctamente la versión de la etiqueta en mayúsculas.
- XHTML obliga a que la etiqueta esté en minúsculas.

HTML - Etiquetas

ATRIBUTO

VALOR

```
<a href="http://www.google.es">Google</a>
```

- Los valores del atributo mejor si van siempre entrecomillados.
 - Se admiten comillas simples y comillas dobles.
 - El nombre del atributo siempre en minúsculas.
- Aunque normalmente el navegador lo interpreta bien en mayúscula.

HTML - Etiquetas

```
<p>Este es el <b>contenido</b> <i>de</i> un párrafo</p>
```

- Las etiquetas HTML pueden anidarse tantas veces como queramos.

HTML – Estructura documento

```
<!DOCTYPE html>
<html>

  <head>
    <title>Mi primera página web</title>
  </head>

  <body>
    <p>Esto es un párrafo</p>
    <a href="http://www.google.es/">Enlace a Google</a>
  </body>

</html>
```

- **Head : Cabecera** : Contiene información acerca del documento pero no se visualiza en el navegador.
- **Body : Cuerpo** : Elementos y contenidos que se visualizarán en el navegador.