

Hypertext Markup Language

HTML

OBJETIVOS

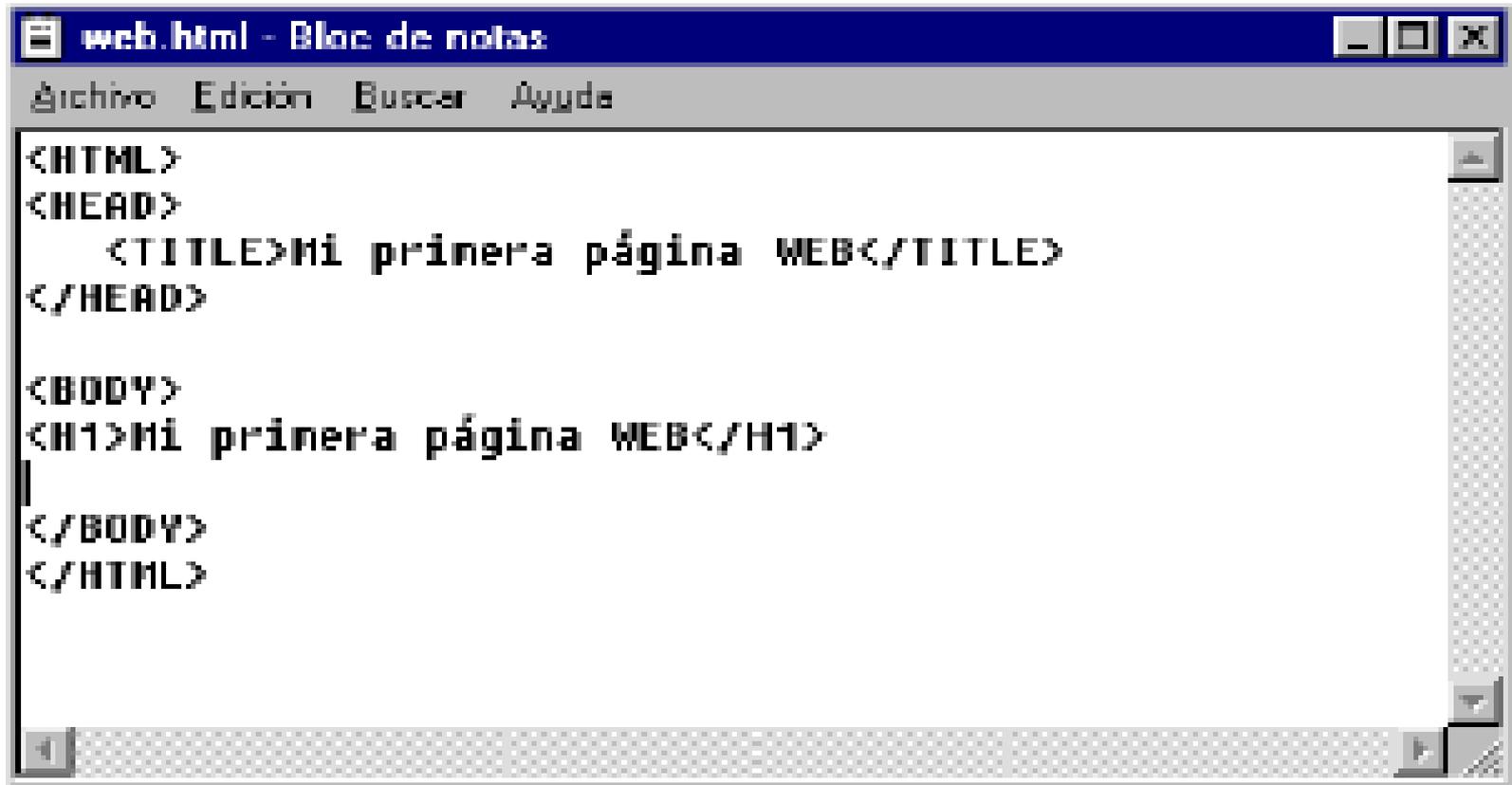
- Conocer los fundamentos de HTML
- Escribir HTML usando un editor sencillo
- Escribir HTML usando otra herramienta
- Conocer las marcas HTML
- Visualizar el HTML en un navegador

HTML

HTML es un lenguaje de marcas, sencillo, pensado para el intercambio de información en la WWW.

Se trata de una "Definición de Tipo de Documento (DTD)" SGML (Standard Generalised Markup Language) que contiene un juego de marcas con las que se identifican gran parte de los elementos que se encuentran en los documentos electrónicos típicos.

Archivo HTML básico

A screenshot of a classic Windows Notepad window. The title bar reads "web.html - Bloc de notas". The menu bar includes "Archivo", "Edición", "Buscar", and "Ayuda". The text area contains the following HTML code:

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE>Mi primera página WEB</TITLE>
</HEAD>

<BODY>
<H1>Mi primera página WEB</H1>
|
</BODY>
</HTML>
```

Elementos

- Etiquetas

 -

 - <HR>

 - <P>

- Pares de etiquetas

 - <Etiqueta> Texto </Etiqueta>

- Etiquetas con atributos

 - <Etiqueta Atributo="Valor">

- Las etiquetas pueden anidarse

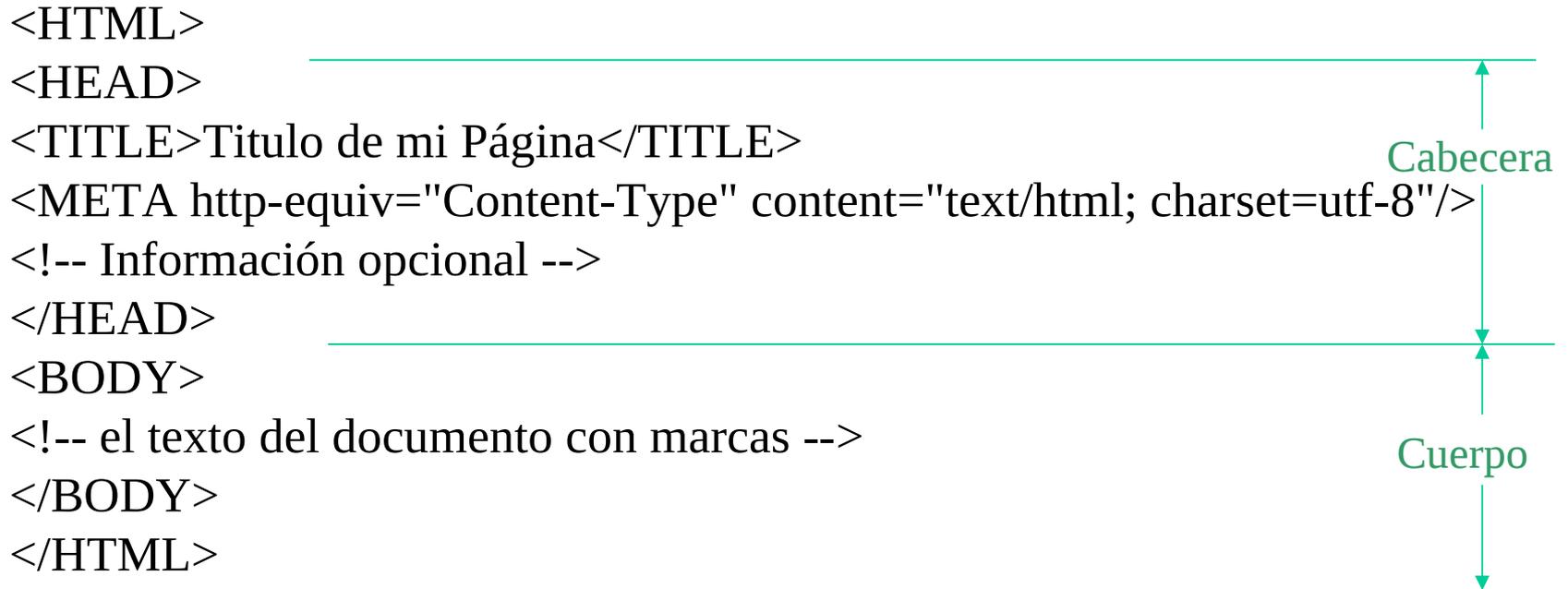
Estructura básica

<HTML>

Código de la página

</HTML>

Estructura General



Reglas Generales

- Los documentos son estructurados
- Nombres de elementos o atributos no sensibles a mayúsculas
- Valores de atributos pueden ser sensibles a mayúsculas
- Nombres de elementos no pueden contener espacios
- Usar comillas para valores de atributos
- El browser destruye e ignora caracteres de espacio
- No es un WYSIWYG

Reglas Generales

- Puede contener comentarios
`<!-- Comentario -->`
- Anidamiento estricto (bien formado)
- Ignora elementos desconocidos
- Ignora atributos desconocidos
- Los browsers suelen ser permisivos

Herramientas para escribir HTML

- Conversores: son programas con otra función que la de la programación Web pero que permiten convertir a HTML

Son ejemplos de conversores Microsoft Word[™], Quark XPress[™] y PageMaker[™]

Herramientas para escribir HTML

- **Asistentes:** ayudan a crear el código HTML e incluyen plantillas de código *prefabricadas*, por ejemplo:

HotDog™ (Win), HomeSite™ (Win), HTML Editor™ (Mac), Quanta™ (Linux, KDE) o Bluefish™ (Linux, GNOME).

Herramientas para escribir HTML

- Editores WYSIWYG (What You See Is What You Get, lo que ves es lo que obtienes): estos editores permiten crear páginas web sin escribir código HTML como si se tratase de un programa de dibujo por ordenador.

Algunos ejemplos de este tipo de editores son Macromedia Dreamweaver™, HotMetal™ o Microsoft Frontpage™

Elemento HTML



Guarda este contenido como ejemplo.html

```
<html>
  <head>
    <title>Mi primera página WEB</title>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/>
  </head>
  <body>
    Hola a todos, como han deducido por el titulo esta es la
    primera pagina web que hago, espero que les
    guste. Seguiré mejorando.
  </body>
</html>
```

Etiquetas más destacadas

- **H1, H2, H3, H4, H5, H6** para poner títulos

<H1>Título principal</H1>

<H2>Título menos importante</H2>

...

<H6>Título muy poco importante</H6>

- **P** para definir párrafos

<P>Un párrafo</P>

Etiquetas más destacadas

- **BR** para un salto de línea
Un línea
 y la otra
- **HR** para dibujar una línea horizontal
Texto encima de la línea <HR> y este debajo de la línea
- Las etiquetas
 y <HR>, y alguna otra, son etiquetas que no tienen contenido dentro y no tiene sentido el concepto de abrir y cerrar la etiqueta. Se pueden (y se deben) escribir así: **
** y **<HR />**

Etiquetas más destacadas

- **B** para mostrar texto en negrita

La palabra `coche` está en negrita

- **I** para mostrar texto en cursiva

La palabra `<I>coche</I>` está en cursiva

- **U** para mostrar texto subrallado

La palabra `<U>coche</U>` está subrallada

- Cómo se mostraría la palabra coche en este caso?

`<i>coche</i>`

Etiquetas más destacadas

- **OL** y **LI** para mostrar listas numeradas:

``

`` Primer pas.

`` Segon pas.

`` Tercer pas.

`` Quart pas.

``

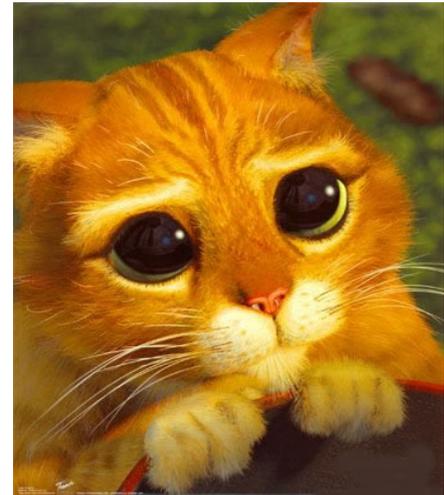
- Si se utiliza **UL** en vez de **OL**, es una lista no numerada.

Etiquetas más destacadas

- **IMG** para incluir una imagen en la página web:

```
<IMG SRC="gatito.jpg" />
```

La foto gatito.jpg ha de estar en la misma carpeta que el documento html (que ejemplo.html)



- La etiqueta IMG es otro ejemplo de etiqueta que no tiene contenido dentro.

Etiquetas más destacadas

- A para definir enlaces o links

```
<A HREF="http://www.google.com">Ir a Google</A>
```

- Si queremos que el enlace se abra en una página diferente usaremos el atributo **target**:

```
<A HREF="http://www.as.com"  
target="_blank">MARCA</a>
```

- Los enlaces son imprescindibles para entender el concepto de WWW, World Wide Web.

