



Etiquetas

¿Cómo funciona un lenguaje de "marcado" de textos?

Envolviendo al texto (el contenido) entre "etiquetas", "marcas" o "tags" (tres palabras distintas para nombrar una misma cosa).

Un ejemplo:

`<h1>Lorem ipsum</h1>`

`<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc a nunc nec tortor consectetur elementum. Nulla vehicula nulla ut erat. Pellentesque porttitor augue. Vivamus posuere felis id urna. In hac habitasse platea dictumst.</p>`

Las **etiquetas** son esas letras envueltas entre un "<" y un ">", por ejemplo:

`<h1>` y `</h1>`

Esas son las famosas "**etiquetas**", "marcas" o "tags".

En este ejemplo, vemos un texto "Lorem ipsum" que está envuelto en una etiqueta llamada `<h1>`, tanto por delante como por detrás:

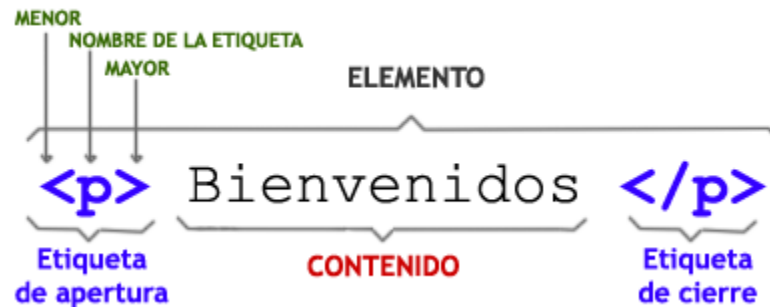
`<h1>Lorem ipsum</h1>`

Si miramos con atención, veremos que la etiqueta que va por detrás del texto, tiene una "barra" justo delante del nombre de la etiqueta: `</h1>`

Entonces, podemos diferenciar **dos tipos** de etiqueta: la etiqueta de **APERTURA** y la



etiqueta de **CIERRE**, es decir, la que va por **delante** y la que va por **detrás** del texto que es envuelto por ambas etiquetas:



Contenido (esto no tiene mayores secretos, son nuestras frases, textos, descripciones, etc.

Etiqueta de APERTURA, a su vez formada por un signo "menor que", un nombre de etiqueta, y un signo "mayor que". Ejemplo: <title>

Etiqueta de CIERRE, formada por un signo "menor que", una "barra", el mismo nombre de etiqueta que estaba en la apertura, y un signo "mayor que". Ejemplo: </title>

Todos los archivos XHTML que realizaremos, utilizarán esta sintaxis de etiquetas para estructurar la información.

La unión de un par de ETIQUETAS + un CONTENIDO forma la unidad básica de toda página web, los ELEMENTOS (ver la llave superior en la figura anterior). Es un "paquete completo": apertura + contenido + cierre.

Una página web es simplemente un conjunto de ELEMENTOS. ¿Fácil, no? Así como una pared es un conjunto de ladrillos...

Veamos un ejemplo:

Ejemplo de Estructura básica de una página HTML:

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="es">
```



```
<head>
<title>Este es el titulo para Google</title>
</head>

<body>
<h1>Productos</h1>
<h2>Sub-productos</h2>
<p>Un bloque de texto</p>
<p>Otro bloque de texto</p>
</body>
</html>
```

Notemos que:

- 1)** al principio de todo **debe ir la DTD** (Declaración de Tipo de Documentos), que le dice al navegador qué reglas seguirá el documento que viene a continuación.
- 2)** Luego viene la **apertura de la etiqueta "html"**, que indica que todo lo que esté envuelto en ella está escrito en lenguaje HTML
-Dentro de la apertura de la etiqueta "html" es obligatorio especificar el idioma en que está escrita la página, mediante el **atributo "lang"**.
- 3)** A continuación, **abre el "head" o encabezado** de la página. Dentro de él, **debe haber un "title"**. Puede haber varias otras cosas dentro de la zona del "head", ya las iremos viendo, pero no son obligatorias como el "title".
- 4)** Una vez **cerrado el "head"**, debe **comenzar el "body"** o cuerpo del documento:
Dentro de él irá todo el contenido (textos, imágenes, etc.), y finalmente **cerramos el "body"**, **justo antes del cierre de la etiqueta "html"**.
- 5)** Lo último que cierra, luego del cierre del "body", es la **etiqueta "html"**.

Nota:

vamos a utilizar el sitio <http://es.lipsum.com/> para crear texto alternativo.