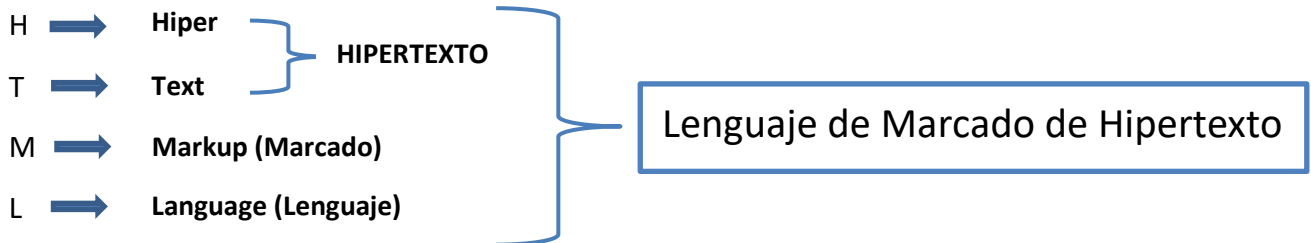


## Introducción a HTML y CSS

### ¿Qué es HTML?

Es el lenguaje con el que se “escriben” la mayoría de páginas web. Las siglas corresponden a:

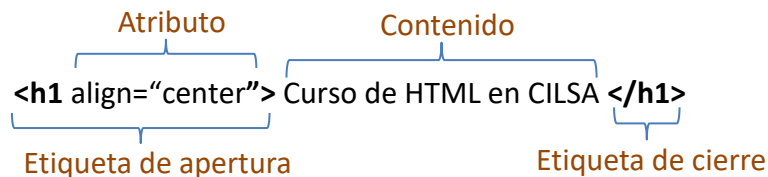


### Sintaxis de HTML

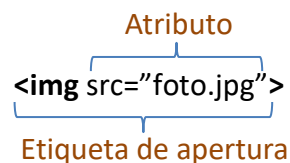
HTML funciona con **etiquetas** (tags) que nos permiten organizar el contenido de una página web.

Las etiquetas pueden ser de 2 tipos:

- Etiquetas que tienen una apertura y un cierre



- Elementos auto-contenidos (los que no se cierran explícitamente)



- El **contenido** puede ser texto u otra etiqueta (como hijos).
- Los **atributos** proveen información adicional sobre el elemento o etiqueta, a la vez que lo modifican. La mayoría de atributos tienen un valor; el valor modifica el atributo. Por ejemplo, que h1 debería estar alineado hacia el centro.

### Anidación de etiquetas

Es importante saber que unas etiquetas pueden contener a otras, o como se suele decir “que se puedan anidar”. Por ejemplo:

```
<HEAD>
  <TITLE> </TITLE>
  <META name="....">
</HEAD>
```

- La etiqueta **HEAD** es el padre de la etiqueta **TITLE** y **META**
- Y que la etiqueta **TITLE** y **META** son hijas de la etiqueta **HEAD**
- Las etiquetas anidadas title y meta están en una nueva línea y con un nivel de indentación/sangrado mayor.

### Orden de apertura y de cierre

La etiqueta en primero en cerrarse tiene que ser la última que se abrió. Por ejemplo:

```
<p>.....<strong>.....</p></strong> ➡ Incorrecto
<p>.....<strong>.....</strong></p> ➡ Correcto
```

### Como organizar un Sitio web

Cualquier sitio web está formado por un conjunto de *archivos* y estos archivos suelen estar distribuidos en *carpetas* (directorios). Estos archivos pueden ser código (HTML, CSS, JavaScript) o pueden ser imágenes.

Es importante que definamos desde el principio algunas convenciones a la hora de asignar nombres a los archivos y a las carpetas de nuestro sitio web. ¿Por qué? Para seguir una misma consistencia a lo largo de nuestro desarrollo.

El nombre que asignemos a los archivos y carpetas, posteriormente pasaran a formar parte de una URL y estas poseen algunas restricciones. Por ejemplo:

- Los espacios no están permitidos dentro de una url
- También evitaremos los acentos
- Tener cuidado con el uso de mayúsculas o minúsculas, dado que las URL son CASE-SENSITIVE. Esto quiere decir que distingue entre las mismas.

## Estructura básica de HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>titulo</title>
  </head>
  <body>

  </body>
</html>
```

- **Doctype**-> “tipo de documento” indica al navegador que el código html en el que está escrita la página es en la versión 5.
- **Html**-> elemento principal, “el papá de todo”. No hay elemento por encima, dentro hay dos elementos internos, head y body
- **Head**-> cabecera, contiene todos los elementos no visibles que ayudan a que la página funcione correctamente, se incluyen etiquetas que ofrecen información principalmente (metadatos) a los navegadores, buscadores y otras páginas.
- **Body**-> están incluidos todos los elementos visuales-estructurales, como encabezados, párrafos, listas, imágenes e hipervínculos. O sea, todo el contenido que puede ver el usuario en el navegador.

### Atributos

- **lang=es** => es para especificar en qué idioma está escrita la página, por ejemplo para los buscadores.
- **Charset="utf-8"** => indica al navegador que tipo de caracteres contiene la página. El valor utf-8 podremos crear en la mayoría de los sistemas de escritura español, inglés, francés, etc.