

Introducción al html5

Primeros pasos



¿Qué es el HTML?

- Es un **lenguaje de marcado** por medio de **etiquetas**.
- Las “marcas” nos permiten indicar **dónde queremos cada elemento** (títulos, párrafos, imágenes, etc.).
- Sólo se encarga de lo **estructural**, **NO del diseño** (colores y tamaños son trabajo para el CSS).
- Ha sido **estandarizado** por la W3C (www.w3c.org).
- Hay varias “versiones” o **estándares diferentes** del lenguaje: html4, xhtml, **html5**.

Herramientas para trabajar con HTML

- Cualquier programa que escriba **texto plano** (notepad, notepad++, Visual Studio Code, Sublime text, etc.).
- **No sirven** programas como **Word** que llenan el archivo con “metadata” (información propia del soft).
- Un **navegador** Web, o más de uno, para visualizar la página.
- El **browser** o **navegador** es el encargado de **interpretar el código html**, “convierte” los elementos que indican las etiquetas sin imprimirlas en pantalla.

Etiquetas HTML

- Las **etiquetas** HTML, delimitan el **inicio** y **fin** de cada elemento y lo que se encuentra entre ellas (el contenido) es lo que será formateado (título, párrafo, etc.).
- Toda etiqueta es un **juego de PARES**: Una etiqueta **abre**, otra etiqueta **cierra** (aunque hay excepciones).
- Para insertar un elemento se debe escribir:
`<etiqueta>contenido</etiqueta>`
donde etiqueta es el nombre que hace referencia al elemento que genera.
- Todas las etiquetas se escriben **EN MINUSCULAS**.

Atributos de las etiquetas

- TODAS las etiquetas aceptan **atributos**.
- Un atributo **es una característica** que permite modificar la acción de la etiqueta.
- Por ejemplo, en una foto el ancho o el alto son atributos.

```
<etiqueta atributo="valor">  
    contenido  
</etiqueta>
```

- El atributo se escribe en minúscula y su valor entre comillas. **Sólo se escriben en la etiqueta de apertura.**

Anidar etiquetas

- Anidar es **meter una etiqueta adentro de la otra** y es más común de lo que parece. A la etiqueta interna la denominamos “hija” y a la contenedora “padre”.
- Lo más importante es tener presente que **SIEMPRE se cierran en orden inverso a la apertura**.

```
<padre>  
  <hijo>  
  </padre>  
</hijo>
```

MAL!

```
<padre>  
  <hijo>  
  </hijo>  
</padre>
```

BIEN!

Sintaxis del código

- Al HTML **no le importa** si las etiquetas las escribís una al lado de la otra o una debajo de la otra.
- Los espacios generados por la tecla **ENTER**, espacios demás de la **barra espaciadora** y tabulaciones con la tecla **TAB**, **NO AFECTAN la salida** en el navegador.
- Esos “espacios en blanco” se usan sólo para formatear el código de manera cómoda y comprensible para el programador.

Estructura básica del html

- El HTML tiene una **determinada estructura** de elementos, que debe respetarse **SIEMPRE** en cada documento.
- **TODO** el contenido de la página debe estar adentro de un **elemento principal**: la etiqueta `<html></html>`.
- **Dentro** el contenido se divide en **dos partes**:
 - **HEAD**: Incluye información de configuración de la página para el navegador o los buscadores (no se ven en pantalla).
 - **BODY**: Incluye los elementos a mostrar en pantalla.

Estructura básica del html

```
<html>
  <head>
  |
  </head>
  <body>
  |
  </body>
</html>
```

Acá va toda la información de configuración para el navegador.

Acá va todo el contenido que queremos comunicar.

No doctype found...

- **Pero antes de la etiqueta** `<html>`, debemos indicarle al navegador qué tipo de HTML estamos escribiendo (qué versión usamos).
- Eso se hace mediante la declaración de un **DOCTYPE** (acrónimo de Document Type).
- Usaremos el **DTD** (determinación de tipo de documento) HTML5 que es una etiqueta que **no lleva cierre**.

`<!doctype html>`

Estructura básica del html

- Hay una etiqueta más que podemos incluir como **estructura básica del html** ya que **su inclusión es obligatoria**.
- Se trata de la etiqueta `<title></title>` que se incluye en el **head** del documento.
- Es **el único elemento del head que se imprime en pantalla**, en la pestaña del browser o barra de título.
- Su contenido es el texto que identifica al sitio cuando el usuario lo guarda en favoritos.

Estructura básica del html

COMPLETA

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <title>Mi primera página</title>
  </head>
  <body>

  </body>
</html>
```