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 códgio 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>
```

```
<padre>
  <hijo>
  </hijo>
</padre>
BIEN!
```

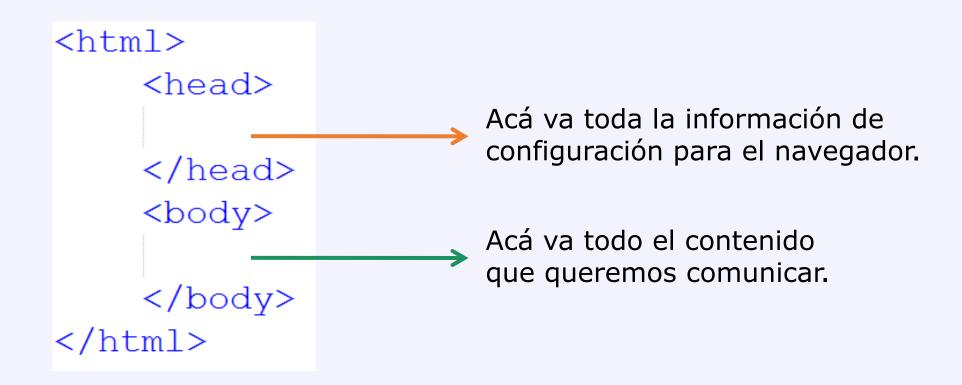
Sintaxis del código

- 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



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>
```