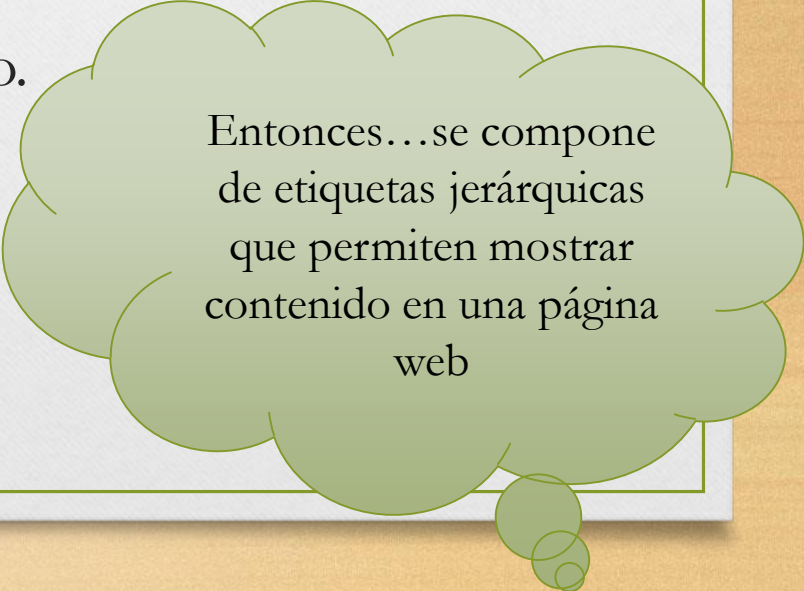


HTML

Los cimientos de nuestra página web

¿Qué es HTML?

HTML es un lenguaje de marcado que se utiliza para el desarrollo de páginas de Internet. Se trata de la sigla que corresponde a HyperText Markup Language, es decir, Lenguaje de Marcas de Hipertexto.



Entonces...se compone de etiquetas jerárquicas que permiten mostrar contenido en una página web

Importante sobre HTML

No se compila



Sólo lo
interpreta el
navegador

Podemos usar
el block de
notas

Fundamentales de HTML

`<head>`

Todo lo que no vemos. Llamadas a archivos con scripts, hojas de estilos, la etiqueta `<title>`...

`</head>`

`<body>`

El contenido de mi sitio web.
Ordenado dentro de etiquetas.
h1,p,divs, links...

`</body>`

Nota: No olvidar cerrar las etiquetas utilizando `</>`.



Atributos vs. Estilos

Al recorrer las distintas etiquetas, veremos por un lado atributos propios de cada una, los cuales modifican el comportamiento de la etiqueta. Por lo los distintos valores de los atributos tienen impacto funcional.

Los estilos por otra parte, nos permitirán otorgarle las características estéticas a los distintos componentes y etiquetas.

Por el principio – Pongamos título

<html>

<head>

<title>Mi primera web</title>

</head>

</html>

El navegador lee el title
(título) de cada página y lo
muestra en la parte superior
(pestaña).

Luego al trabajar con imágenes veremos como crear
el icono que acompaña.



Ahora
probemos

Encabezados

```
<html>
<head>
  <title>Mi primera web</title>
</head>
<body>
  <h1>Hola mundo Enorme</h1>
  <h2>Hola mundo Grande</h2>
  <h3>Hola mundo algo más grande de lo normal</h3>
  <h4>Hola mundo mas normal</h4>
  <h5>Hola mundo pequeño</h5>
  <h6>Hola mundo muy pequeño</h6>
</body>
</html>
```



Ahora
probemos

Agregamos Texto

La etiqueta para el texto es:

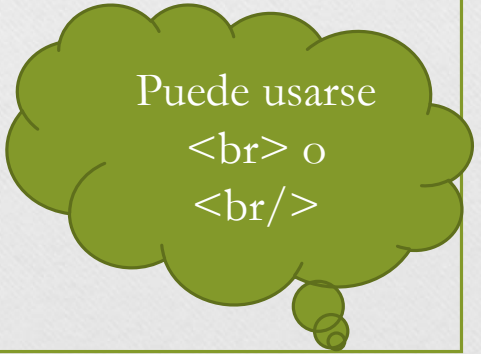
`<p>Acá podemos incorporar párrafos y manejar su
estética general.</p>`

Salto de línea

Si dentro de un bloque `<p>`, por ejemplo deseamos saltar de línea se utiliza la etiqueta `
`.

Particularmente la etiqueta `
` no necesita ser abierta y cerrada.

`<p>Hola
Mundo</p>`



Puede usarse
`
` o
`
`

Alineamos texto

El texto del párrafo lo puedes alinear utilizando la etiqueta align utilizando los parámetros “center” (para alinearlo al centro), “right” (para alinearlo a la derecha), “left” (para alinearlo a la izquierda) y “justify” (para justificar el texto).

Alineado en HTML

`<p align="center">Texto alineado al centro</p>`

`<p align="right">Texto se alineado a la derecha</p>`

`<p align="left">Texto se alineado a la izquierda</p>`

Formato de Texto

`` : Texto en negrita

``: Texto importante (también en negrita)

``Texto destacado``

Cuando aplicamos la etiqueta **``**, estamos brindándole al texto una mayor relevancia semántica. No sólo destacándolo estéticamente.

Formato de Texto

`` : Texto en formato itálico (cursiva)

``: Texto enfatizado (también cursiva)

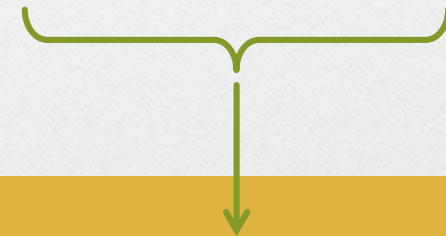
`<i>`Texto itálico`</i>`

Importante: Los browsers muestran `` como `` y `` como `<i>`. Sin embargo, existe una diferencia en el significado de estas etiquetas: `` e `<i>` definen el texto en negrita y cursiva, pero `` y `` significan que el texto es "importante".

Formato de Texto

`<small>` : Texto más pequeño.

`<h2>HTML <small>Small</small> Formatting</h2>`



HTML Small Formatting

Formato de Texto

`<mark>` : Texto marcado o resaltado.

`<h2>HTML <mark>Marked</mark> Formatting</h2>`

Formato de Texto

 : Texto borrado o removido.

<h2>Mi color favorito es:rojo amarillo</h2>

Mi color favorito es: ~~rojo~~ amarillo.

Formato de Texto

`<ins>` : Texto insertado o subrayado.

`<h2>`Mi color favorito es:`<ins>`amarillo`</ins>``</h2>`

Mi color favorito es: amarillo

Formato de Texto

<sub> : Texto subíndice.

<sup> : Texto superíndice.

<p>Precio: \$50⁹⁹</p>

Precio:\$50⁹⁹

Comentarios

Para tener un código ordenado y legible, muchas veces realizamos comentarios.

Un comentario es un texto que no será interpretado.

En HTML los comentarios se escriben así:

```
<!-- Mi comentario-->
```

Conectando HTML's

Para poder navegar nuestro sitio necesitamos agregar enlaces (links).

Para eso usamos la etiqueta `<a>`

`Contacto`

Donde va cuando hago
click en el link.

Abre la página en una
nueva pestaña.

Nombre visible
del link

href y **target**, son atributos propios de la etiqueta.

Agregando imágenes

```

```

Archivo de imagen que
se va a cargar.

Texto alternativo que se
muestra si no se puede
cargar la imagen.

La ruta de la imagen es
relativa. La va a buscar
dentro de la carpeta del
sitio.

El tamaño de la imagen

```

```

Modifico el tamaño de la imagen cargada.

IMPORTANTE

No se debe cargar una imagen en tamaño original y luego ajustar su tamaño desde los atributos de la etiqueta.

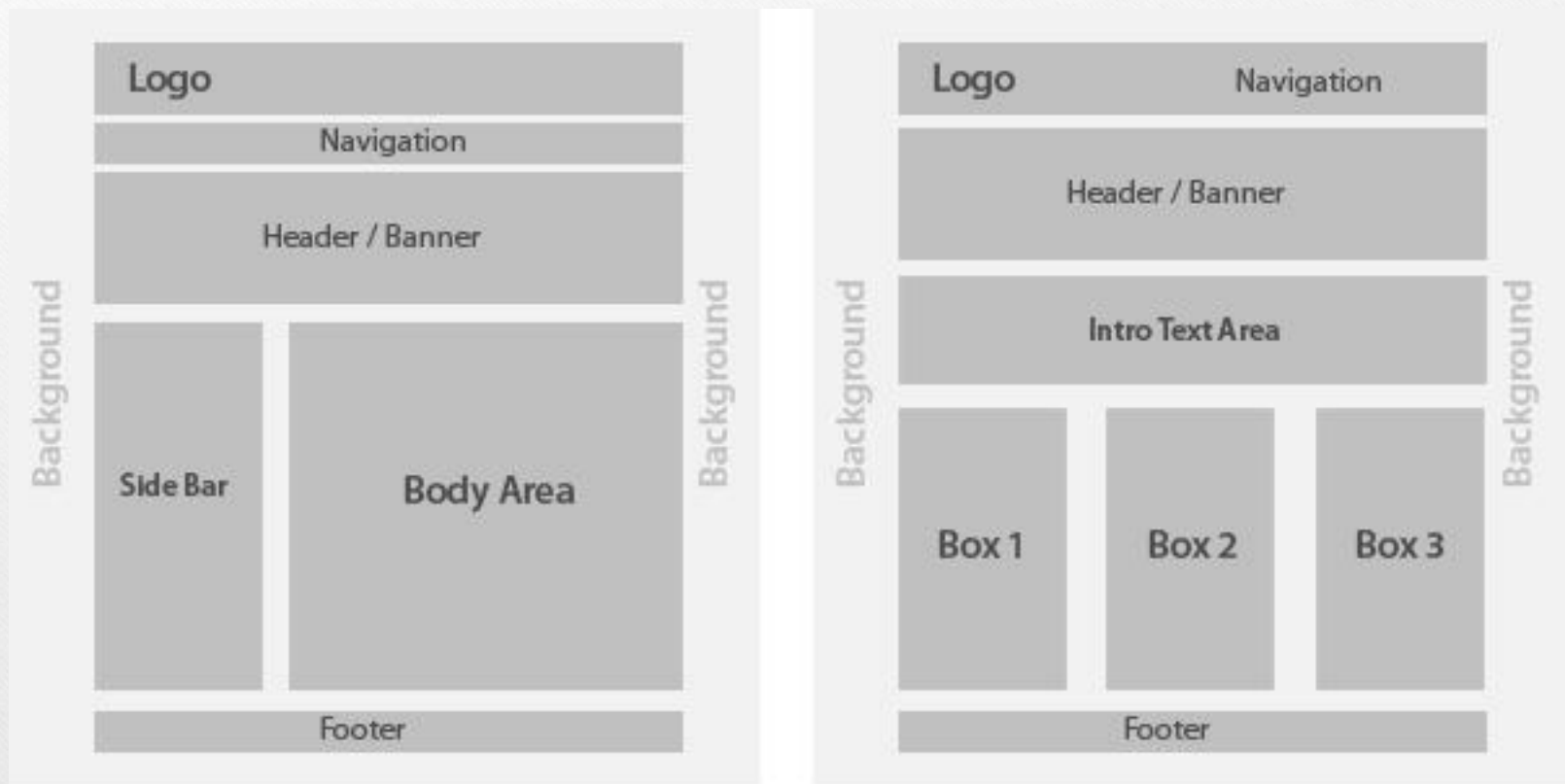
Se sugiere generar los tamaños de imágenes necesarios y ya cargarlas en el formato correcto.

Palabras clave: resize, crop, thumbnails.

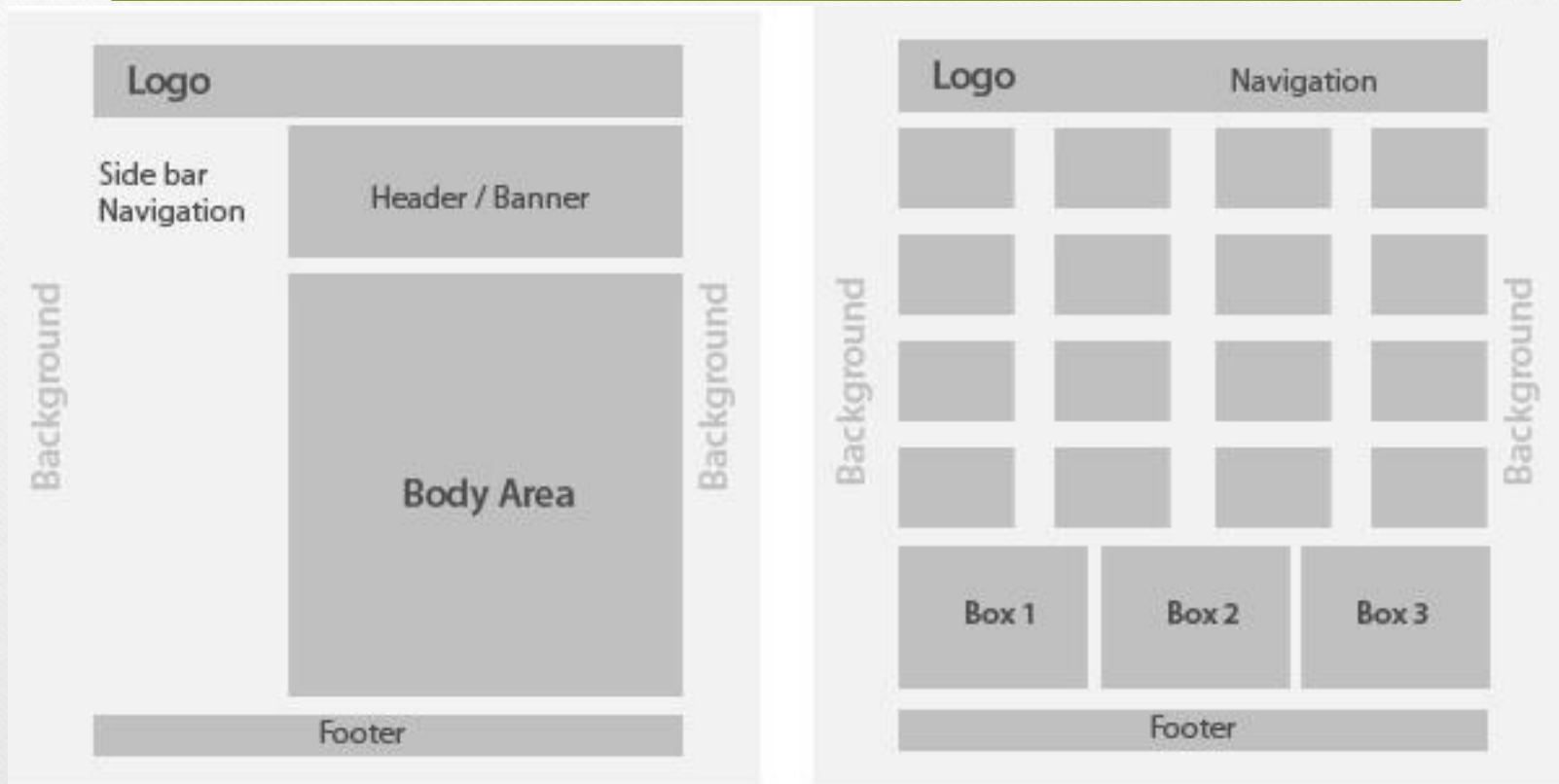
Layout y Contenedores

¿Cómo organizamos todo lo que vimos hasta ahora dentro de nuestra página?

Modelos de layout



Modelos de layout



DIVs

La etiqueta `<div>` se emplea para definir un bloque de contenido o sección de la página, y permitir aplicarle diferentes estilos e incluso para realizar operaciones sobre ese bloque específico.

¿Cómo quedaría...?

Una buena práctica es respetar la **indentación** de las etiquetas. Así podremos determinar los niveles de las etiquetas.

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    <div>
```

```
      <h1>Hola mundo</h1>
```

```
    </div>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

ID

¿Qué es un ID? ¿Para que sirve? ¿Cuándo conviene usarlo?

Bases de un ID

```
<div id="menu">
```

```
  <a href="contacto.html">Contacto</a>
```

```
  <a href="productos.html">Productos</a>
```

```
</div>
```

El **ID** es único, dentro de la página. No puedo tener dos id's iguales. Esto significa que si quiero realizar cambios sólo afecto a ese único elemento.

El **ID** será luego muy útil al utilizar JavaScript.

“

Todos los elementos (etiquetas HTML), tienen un atributo ID

”

```
<div id="menú">
```

```
  <h1 id="título">Hola mundo.</h1>
```

```
</div>
```


Listas

Listas no ordenadas y ordenadas conceptos y aplicaciones.

Listas no ordenadas

Las listas no ordenadas van dentro de la etiqueta `` HTML y de su cierre ``. Cada punto que queramos añadir a la lista, lo haremos dentro de la etiqueta `` y su cierre.

``

`Ananá`

`Pera`

``



Se genera automáticamente sin definir el símbolo de la viñeta.

Atributo type de la Lista

``

`<li type="circle">Esto es un tipo de punto.`

`<li type="square">Este es otro.`

`<li type="disc">Y este es otro diferente.`

``

Listas Ordenadas

Las listas ordenadas van dentro de las etiquetas `` ``. Cada punto de la lista se escribe con la misma etiqueta que en las no numeradas: ``.

Pero al ser listas ordenadas los símbolos serán números y éstos se irán generando automáticamente por orden, conforme escribamos nuevos puntos.

Veamos el código

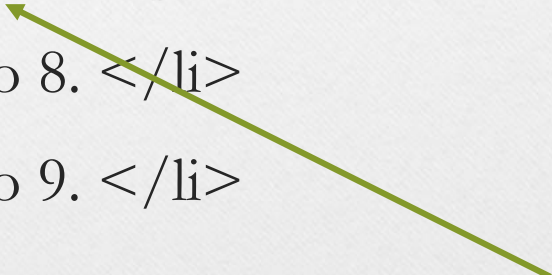
``

`<li value="7">Capítulo 7. `

`Capítulo 8. `

`Capítulo 9. `

``



Define el valor desde el cual empiezo a contar.