

Introducción a HTML

Manual-Estructura Básica.

Prof. César S. Rangel Farias.

Índice.

HTML 3

 Estructura Básica 3

 Formato de texto 3

 Estilos 3

 Alineaciones de Párrafo 4

 Colores..... 5

 Listas..... 7

 Listas Ordenadas 7

 Listas No Ordenadas..... 7

 Tablas 8

 Imágenes 9

 Vínculos 9

HTML

Estructura Básica.

<HTML></ HTML> Estas 2 etiquetas encierran todo el código html de principio a fin.

<TITLE></TITLE> Dentro de estas 2 etiquetas se encuentra el título de nuestra página web.

<HEAD></ HEAD> Estas etiquetas son para los encabezados de nuestra página, y las etiquetas **<TITLE>** y **</TITLE>** también van dentro de esta etiqueta.

<BODY></BODY> Dentro de estas etiquetas es donde queda todo el contenido de nuestra página web.

Ejemplo:

```
<HTML>

  <HEAD>

    <TITLE>Mi primera Página</TITLE>

  </HEAD>

  <BODY>Hola mundo, estoy aprendiendo HTML </BODY>

</HTML>
```

Formato de texto

Estilos

**** Estas etiquetas son para darle formato a un texto., dentro de la etiqueta de apertura se puede elegir cualquier combinación de tipos de letra, tamaños y colores. Ej:

Hola, estoy haciendo pruebas. (Con esto obtenemos el texto de color azul y tamaño: 5)

<U> Pone el texto Subrayado **</U>**

**** **Pone el texto en Negrita** ****

<I> *Pone el texto en Cursiva* **</I>**

**
** Esta etiqueta no se cierra con un **</BR>** se utiliza únicamente para dar un salto de línea a un párrafo.

Y se pueden combinar:

<U><I> ***Este es un texto en negrita, subrayado y con letra cursiva*** **</I> </U>**

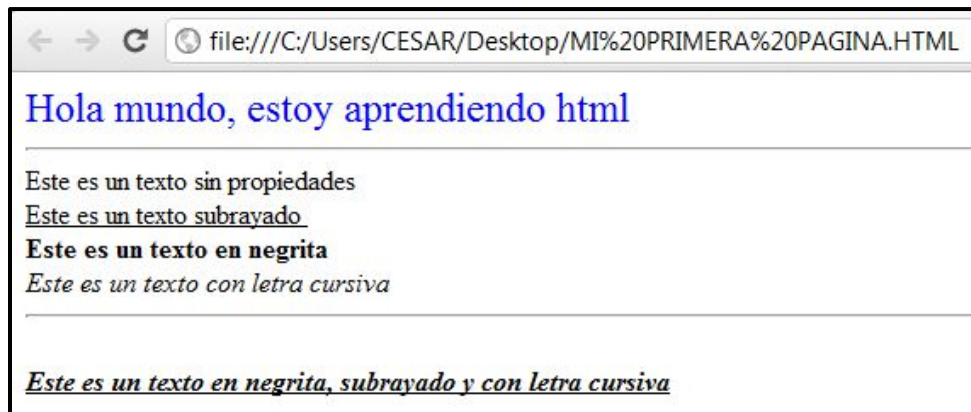
<HR> Al igual que
 no tiene etiqueta de cierre; esta etiqueta nos genera una línea recta.

4

Veamos cómo nos va quedando nuestra página.....

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Mi primera Página</TITLE>
  </HEAD>
  <BODY><FONT COLOR="#0000FF" SIZE="5">Hola mundo, estoy
aprendiendo html</FONT>
<HR>
Este es un texto sin propiedades
<BR>
<u> Este es un texto subrayado </u>
<BR>
<b> Este es un texto en negrita </b>
<BR>
<i> Este es un texto con letra cursiva </i>
<HR>
<BR>
<u><b><i> Este es un texto en negrita, subrayado y con
letra cursiva </i> </b> </u></BODY>
</HTML>
```

Vista en el navegador (Google Chrome)



Alineaciones de Párrafo

Para alinear texto o párrafo en una página web se utilizan las siguientes etiquetas:

<P></P> Se usan para darle formato a un párrafo, y dentro de la etiqueta de apertura p se puede hacer lo siguiente:

<P ALIGN="CENTER"> texto en el centro </P>

<P ALIGN="LEFT"> alinea el texto a la izquierda</P>

`<P ALIGN="RIGHT">` alinea el texto a la derecha`</P>`

Las etiquetas `<center></center>` también alinean el texto en el centro sin utilizar las etiquetas`<P></P>`

Veamos ahora como nos queda....

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE>Mi primera Página</TITLE>
</HEAD>
<BODY><FONT COLOR="#0000FF" SIZE="9">Hola mundo, estoy aprendiendo html</FONT>

<P ALIGN="CENTER">texto al centro</P>
<P ALIGN="RIGHT">texto a la derecha</P>
<P ALIGN="LEFT">texto a la izquierda</P>
<CENTER> texto 2 en el centro también</CENTER>
<P ALIGN="RIGHT"><FONT COLOR="#FF0000" SIZE="9"><I><U>COMBINANDO ETIQUETAS</FONT></I></U></P>
</BODY>
</HTML>
```

Vista en el navegador (Google Chrome)



Colores

Para darle un mejor aspecto a nuestras páginas HTML siempre es necesario el uso de colores, ya sea en el texto, en el fondo de la página o como fondo en las celdas en una tabla.

El atributo **BGCOLOR** sirve para rellenar con un color el fondo de la página usándolo dentro de la etiqueta `<BODY>` o también el fondo de una fila, columna o celda en una tabla usándolo dentro de las etiquetas `<TABLE><TR>` o `<TD>` según sea el caso.

Para cambiar el color del texto usamos el atributo **COLOR** dentro de la etiqueta de apertura ``.

Ejemplo:

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Mi primer Página</TITLE>
  </HEAD>
  <BODY BGCOLOR="#FF0000">
    <FONT COLOR="#000000">Hola Mundo</FONT>
  </BODY>
</HTML>
```



Con ese código conseguimos el fondo de la página rojo y el Texto de color Negro.

Los códigos “#FF0000” Y “#000000” son las representaciones de los colores: rojo y negro, respectivamente. Estos códigos tienen 7 caracteres, el primero siempre será el símbolo del numeral (#) y de los seis restantes son variables, es decir, pueden tomar los siguientes valores (0-9 y A-F), los dos primeros dígitos representan el color rojo, los siguientes dos representan el color verde y los últimos dos, el color azul.

Los números están en hexadecimal por lo que después del **9** sigue la letra **A** que toma el lugar del **10**, después la **B** (11), **C** (12)..... **F** (15) y representan la intensidad del color siendo el **0** el de menor intensidad y **F** el de mayor intensidad, de esta manera se combinan para formar toda la gama de colores que maneja el navegador.

A continuación algunos de los colores más usuales...

- “#FF0000” - Rojo
- “#00FF00” - Verde
- “#0000FF” - Azul
- “#FFFFFF” - Blanco
- “#000000” - Negro
- “#FF00FF” - Rosa Mexicano
- “#F6CEF5” - Rosa
- “#FFFF00” - Amarillo
- “#00FFFF” - Azul cielo
- “#888888” - Gris
- “#FFBF00” - Anaranjado
- “#4C0B5F” - Morado

Puedes cambiar los números para obtener el tono de color deseado.

Listas

Tenemos 2 tipos de listas para crear en HTML, las listas ordenadas y las listas no ordenadas, las listas ordenadas están marcadas por números consecutivos, es decir: 1, 2,3,4,5,... Y las listas no ordenadas únicamente tienen un símbolo para todos los elementos de la lista.

Listas Ordenadas

Las etiquetas que se utilizarán son `` y ``

Ejemplo:

1. México
2. Francia
3. Japón
4. Noruega

```
<ol>
<li>México </li>
<li>Francia </li>
<li>Japón </li>
<li>Noruega </li>
</ol>
```

Listas No Ordenadas

Las etiquetas que se utilizarán son `` y ``

Ejemplo:

- México
- Francia
- Japón
- Noruega

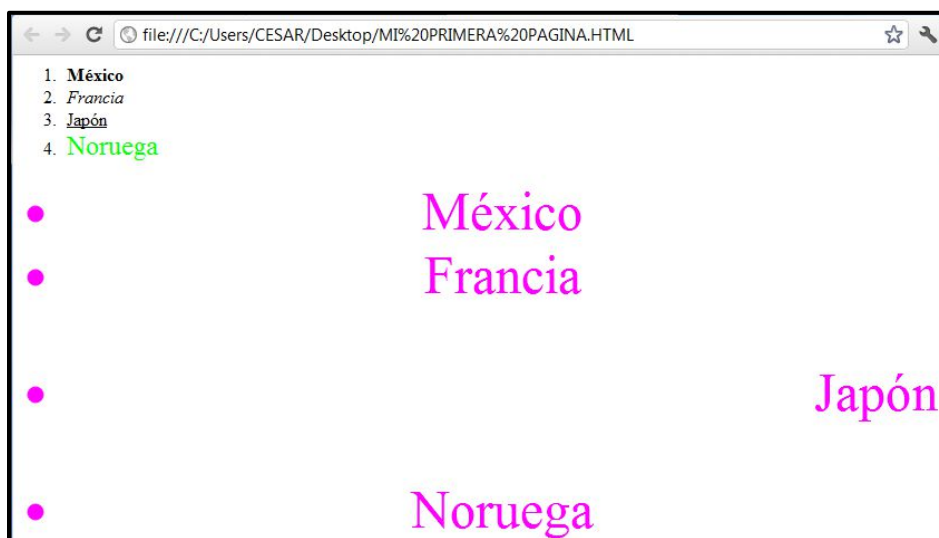
```
<ul>
<li>México </li>
<li>Francia </li>
<li>Japón </li>
<li>Noruega </li>
</ul>
```

Al igual que otras etiquetas, podemos combinarlas. Prueba lo siguiente:

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Mi primer Página</TITLE>
  </HEAD>
  <BODY>
    <ol>
      <li><B>México</B></li>
      <li><I>Francia</I></li>
      <li><U>Japón</U></li>
      <li><FONT COLOR="#00FF00"
      SIZE="5">Noruega</FONT></li>
    </ol>
    <ul>
      <FONT COLOR="#FF00FF" SIZE="8"><CENTER>
        <li>México </li>
        <li>Francia</li>
        <li><P ALIGN="RIGHT">Japón</P></li>
        <li>Noruega</li>
      </ul></CENTER></FONT>
    </BODY>
  </HTML>
```

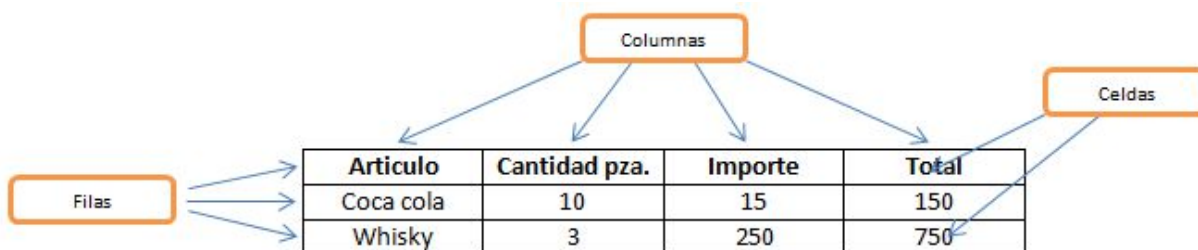
Deberías obtener algo como esto:

8



Tablas

Para crear tablas en HTML debemos tener bien claro los conceptos de Celdas, Filas y Columnas.



Así tenemos que.....

<TABLE></TABLE> Etiquetas de apertura y cierre de la tabla.

<TR></TR> Etiquetas de apertura y cierre de las filas.

<TD></TD> Etiquetas de apertura y cierre de las columnas.

A modo de ejemplo, se pone el código HTML utilizado para crear la tabla anterior:

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Mi primera Página</TITLE>
  </HEAD>
  <BODY>

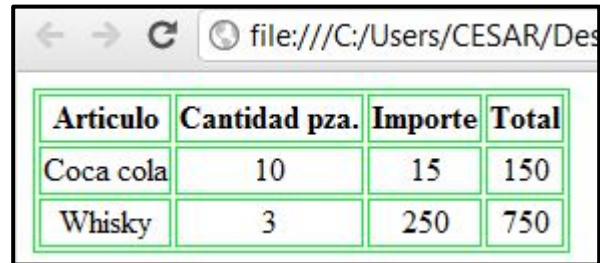
    <TABLE BORDER="1" BORDERCOLOR='#0FF033' >
    <TR ALIGN="CENTER">
    <TD><B>Articulo</B></TD>
    <TD><B>Cantidad pza.</B></TD>
    <TD><B>Importe</B></TD>
    <TD><B>Total</B></TD>
    </TR>

    <TR ALIGN="CENTER">
    <TD>Coca cola</TD>
    <TD>10</TD>
    <TD>15</TD>
    <TD>150</TD>
    </TR>

    <TR ALIGN="CENTER">
    <TD>Whisky</TD>
    <TD>3</TD>
    <TD>250</TD>
    <TD>750</TD>
    </TR>
  </TABLE>

</BODY>
</HTML>
```

El resultado se vera asi....



Articulo	Cantidad pza.	Importe	Total
Coca cola	10	15	150
Whisky	3	250	750

Observemos que la etiqueta de apertura <TABLE> tiene atributos como **BORDER** y **BORDERCOLOR**, estos son para darle un tamaño al borde de la tabla y un color de borde, respectivamente.

También podemos observar que la etiqueta y estan inmersas UNICAMENTE en las etiquetas <TD></TD> de la primera fila (<TR></TR>), con la finalidad de que el contenido de todas las celdas que conforman la primera fila tengan el estilo: Negrita.

Imágenes

Insertar imágenes es tarea sencilla si conoces una única etiqueta que te servirá para ese propósito:

Con esta etiqueta se puede insertar una imagen en cualquier parte de la página, incluso dentro de celdas de cualquier tabla.

También tiene atributos que te ayudarán a mostrar la imagen de un tamaño específico, para ello usaras **width** para el ancho de la imagen, y **height** para la altura. También soporta los mismos parámetros para alinear texto(**align**).

Ejemplo:

Vínculos

Los vínculos en Internet son accesos directos o enlaces a otras páginas web ya sean del mismo u otro sitio web. También pueden llevarnos a algún directorio o archivo en particular. Generalmente se usan palabras para crear vínculos, pero también se pueden usar imágenes.

Para lograr que una palabra funcione como vínculo es necesario usar las etiquetas `<a>` e incluir la dirección web a donde debe enlazarse ese vínculo en la etiqueta de apertura. Dentro de las etiquetas se pondrá la palabra o palabras que nos sirvan como vínculo al hacer click en ellas.

```
<a href="http://www.sep.gob.mx/">Secretaría de Educación Pública</a>
```

Se verá así: [Secretaría de Educación Pública](http://www.sep.gob.mx/)

Para usar una imagen como vínculo tendremos que incluir la dirección física de la imagen dentro de las etiquetas, Por ejemplo:

```
<a href="http://www.sep.gob.mx/"></a>
```