



## Introducción al curso de HTML

- Desarrolla comprensión al conocer, interpretar, socializar y argumentar diferentes temáticas relacionadas con la tecnología informática de punto (redes, web 1.0, 2.0, 3.0, comunicaciones etc).
- Interpreta y adopta el reglamento del aula de informática.
- Desarrolla comprensión al elaborar diferentes documentos que impliquen el uso hipervínculos, código, HTML y otros lenguajes. (página web)

## LISTAS

**Listas:** Existen tres tipos de listas:

**Numeradas:** Las listas numeradas representarán los elementos de la lista numerando cada uno de ellos según el lugar que ocupan en la lista. Para este tipo de lista se utiliza la etiqueta `<ol></ol>`. Cada uno de los elementos de la lista irá precedido de la etiqueta `<li>`. La etiqueta `<ol>` puede llevar los siguientes parámetros:

**start="num":** Indica que número será el primero de la lista. Si no se indica se entiende que empezará por el número 1.

**type="tipo":** Indica el tipo de numeración utilizada. Si no se indica se entiende que será una lista ordenada numéricamente. Los tipos posibles son:

**1** = Numéricamente. (1,2,3,4,... etc.)

**a** = Letras minúsculas. (a,b,c,d,... etc.)

**A** = Letras mayúsculas. (A,B,C,D,... etc.)

**i** = Números romanos en minúsculas. (i,ii,iii,iv,v,... etc.)

**I** = Números romanos en mayúsculas. (I,II,III,IV,V,... etc.)

**Sin numerar:** Las listas sin numerar representan los elementos de la lista con un "topo" o marca que antecede a cada uno de ellos.

Se utiliza la etiqueta `<ul></ul>` para delimitar la lista, y `<li>` para indicar cada uno de los elementos.

La etiqueta `<ul>` puede contener el parámetro **type** que indica la forma del "topo" o marca que antecede a cada elemento de la lista. Los valores de **type** pueden ser **disk**, **circle** o **square**, con lo que el topo o marca puede ser un disco, un círculo o un cuadrado.

**De definición:** las listas de definición muestran los elementos tipo Diccionario, o sea, término y definición. Se utiliza para ellas la etiqueta `<dl></dl>`. El elemento marcado como término se antecede de la etiqueta `<dt>`, el marcado como definición se antecede de la etiqueta `<dd>`.

Existen otros dos tipos de listas menos comunes. Las listas de Menú o Directorio se comportan igual que las listas sin numerar.

La lista de Menú utiliza la etiqueta `<menu></menu>` y los elementos se anteceden de `<li>` El resultado es una lista sin numerar mas "compacta" es decir, con menos espacio interlineal entre los elementos.

La lista de Directorio utiliza la etiqueta `<dir></dir>` y los elementos se anteceden de `<li>`. Los elementos tienen un límite de 20 caracteres.

Todas las listas se pueden "anidar", es decir incluir una lista dentro de otra, con lo que se consigue una estructura tipo "índice de materias".



Ejemplo: digite las siguientes líneas en el bloc de notas y guarde el archivo con el nombre de listas.html

```
<html>
<title> Trabajando con listas en la pagina </title>
<body>
<ol>
<li> España </li>
<li> Francia </li>
<li> Italia </li>
<li> Portugal </li>
</ol>
LISTA CON TIPOS
<ol type="A">
<li> España </li>
<li> Francia </li>
<li> Italia </li>
<li> Portugal </li>
</ol>
LISTA CON TOPOS (VIÑETAS)
<ul type="disk">
<li> España </li>
<li> Francia </li>
<li> Italia </li>
<li> Portugal </li>
</ul>
LISTA CON VIÑETAS CUADRADITOS
<ul type="square">
<li> España </li>
<li> Francia </li>
<li> Italia </li>
<li> Portugal </li>
</ul>
LISTA TIPO DICCIONARIO
<dl>
<dt> WWW </dt>
<dd> Abreviatura de World Wide Web </dd>
<dt> FTP </dt>
<dd> Abreviatura de File Transfer Protocol </dd>
<dt> IRC </dt>
<dd> Abreviatura de Internet Relay Chat </dd>
</dl>
LISTA DENTRO DE UNA LISTA
<ul type="disk">
<li> Buscadores
<ul>
<li> Yahoo </li>
<li> Ole </li>
<li> Lycos </li>
</ul>
</li>
<li> Links
</ul>
```

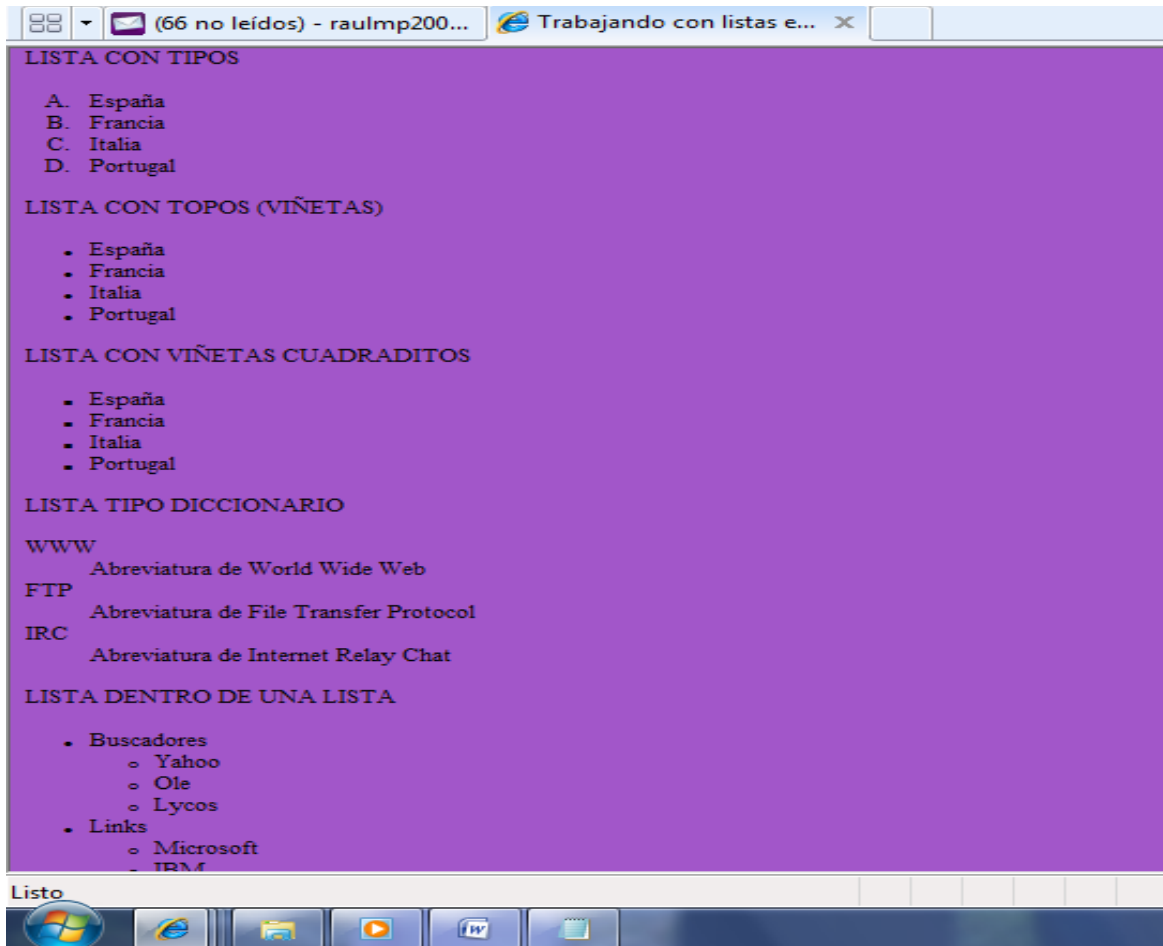


# COLEGIO PABLO DE TARSO IED

"CONSTRUCCION DE PROYECTOS DE VIDA PRODUCTIVOS"  
HTML - PRÁCTICAS DOC RAUL MONROY PAMPLONA



```
</li> Microsoft </li>
</li> IBM </li>
</ul>
</li>
</ul>
</body>
</html>
```



**Imágenes:** Hasta el momento hemos visto como se puede escribir texto en una página Web, así como sus posibles formatos. Para incluir una imagen en nuestra página Web utilizaremos la etiqueta **<img>**.

Hay tres formatos de imágenes que todos los navegadores modernos reconocen. Son las imágenes **GIF**, **JPG** y **PNG**. Cualquier otro tipo de fichero gráfico o de imagen (BMP, PCX, CDR, etc...) no será mostrado por el navegador, a no ser que disponga de un programa externo que permita su visualización.

La etiqueta **<img>** tiene varios parámetros:

**src="imagen"** Indica el nombre del fichero gráfico a mostrar.



# COLEGIO PABLO DE TARSO IED

"CONSTRUCCION DE PROYECTOS DE VIDA PRODUCTIVOS"  
HTML - PRÁCTICAS DOC RAUL MONROY PAMPLONA



**alt="Texto"** Mostrara el texto indicado en el caso de que el navegador utilizado para ver la página no sea capaz de visualizar la imagen.

**lowsrc="imagen"** Muestra una segunda imagen "superpuesta" sobre la primera una vez se carga la página. Este parámetro no es reconocido por la totalidad de los navegadores ya que esta en estudio su aplicación, así que en la mayoría de los casos será ignorado mostrándose solo la primera imagen (**src**).

**align="top / middle / bottom"** Indica como se alineará el texto que siga a la imagen. top alinea el texto con la parte superior de la imagen, middle con la parte central, y bottom con la parte inferior.

**border="tamaño"** Indica el tamaño del "borde" de la imagen. A toda imagen se le asigna un borde que será visible cuando la imagen forme parte de un Hyperenlace.

**height="tamaño"** Indica el alto de la imagen en puntos o en porcentaje. Se usa para variar el tamaño de la imagen original.

**width="tamaño"** Indica el ancho de la imagen en puntos o en porcentaje. Se usa para variar el tamaño de la imagen original.

**hspace="margen"** Indica el numero de espacios horizontales, en puntos, que separarán la imagen del texto que la siga y la anteceda.

**vspace="margen"** Indica el número de puntos verticales que separaran la imagen del texto que le siga y la anteceda.

**STYLE y asignarle un atributo FLOAT:** nos permite conseguir fácilmente que el texto pueda quedar "rodeando" la imagen tal que así: ``

Veamos varios ejemplos "jugando" con los tamaños de la imagen, así como comprobando la alineación de los textos.

**NO OLVIDEMOS QUE DEBEMOS TENER PRIMERO LAS IMÁGENES GUARDADAS EN NUESTRA CARPETA DE TRABAJO, TAMBIEN DEBE TENER EN CUENTA LA RUTA (img src="D:\1101\imagenes\RENAULT.JPG) PARA ACEDER A LA IMAGEN O IMAGENES NECESARIASSI COMO SU EXTENSIÓN (JPG, PNG, GIF).**

**SI NO CUMPLE LO ANTERIOR EL EJERCICIO NO QUEDARA COMO SE SOLICITA O USTED DESEA.**

Digite las siguientes líneas y guarde el archivo con el nombre de imagen.html

```
<html>
<title> Trabajando con listas en la pagina </title>
<body BGCOLOR="9955CA">
Imagen con texto que aparece encima cuando ubicar el cursor sobre ella <br><br><br>

<br><br><br>
Tamaño de imagen diferente

```



# COLEGIO PABLO DE TARSO IED

"CONSTRUCCION DE PROYECTOS DE VIDA PRODUCTIVOS"  
HTML - PRÁCTICAS DOC RAUL MONROY PAMPLONA



Tamaño de imagen diferente ancho

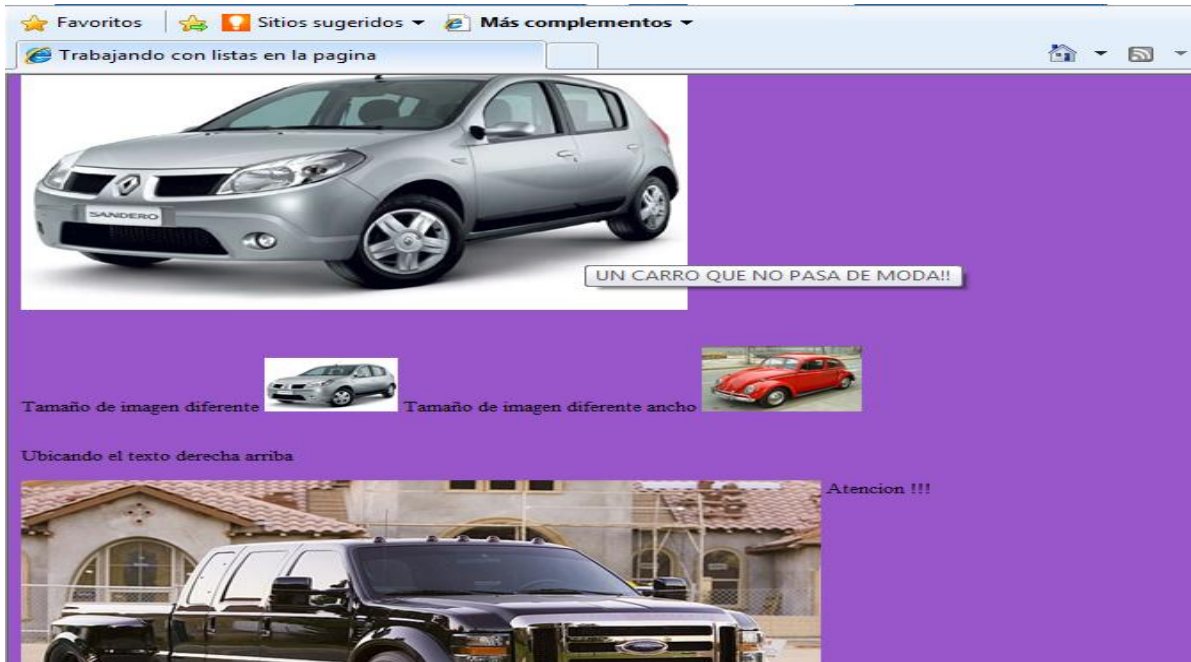
```
<br><br><br>
```

Ubicando el texto derecha arriba <br><br>

```
 Atencion !!!
```

```
</body>
```

```
</html>
```



## EJERCICIO PRÁCTICO

Resultará obvio para los lectores hacer ahora una página que contenga una imagen varias veces repetida pero con distintos atributos. Guarde el archivo con el nombre **atributosimagen.html**

- Una de las veces que salga debe mostrarse con su tamaño original y con un borde de 3 pixeles.
- En otra ocasión la imagen aparecerá sin borde, con su misma altura y con una anchura superior a la original
- También mostraremos la imagen sin borde, con su misma anchura y con una altura superior a la original
- Mostraremos la imagen con una altura y anchura mayores que las originales, pero proporcionalmente igual que antes



# COLEGIO PABLO DE TARSO IED

"CONSTRUCCION DE PROYECTOS DE VIDA PRODUCTIVOS"

HTML - PRÁCTICAS DOC RAUL MONROY PAMPLONA



Resultará obvio para los lectores hacer ahora una página que contenga un texto a tres columnas con sus respectivas imágenes (sugerencia: utiliza las siguientes líneas y realice los cambios pertinentes).

Guarde el archivo con el nombre **textoencolumnas.html**

```
<div style="text-align:center;margin:0 auto;width:100%;">
<div style="width: 30%; float: left;margin:0px 15px 0px 15px;text-align:justify;">TEXTO COLUMNA 1</div> <div style="width: 30%; float: left;margin:0px 15px 0px 0px;text-align:justify;">TEXTO COLUMNA 2</div> <div style="width: 30%; float: left;margin:0px 0px 0px 0px;text-align:justify;">TEXTO COLUMNA 3</div>
<div style="clear: both;"/>
</div>
```

Debe quedar para este ítem de la siguiente manera.

