



**COLEGIO SIERRA MORENA, I.E.D.**  
*“Por una escuela activa, viva, planeada y proyectada al siglo XXI*

FORMATO UNICO PARA PRESENTACION DE GUÍA DE TRABAJO

DEPARTAMENTO: Inf. y Tec. SEDE Y JORNADA: A F.S. ONCE  
 ASIGNATURA: Inf. y Tec.  
 DOCENTE: Email:  
 TIEMPO DE EJECUCIÓN DE LA GUIA (Horas de Clase) \_\_\_\_\_ PERIODO: 1

Código-CA-  
CSM-G

VERSION  
08/07/2020

**CICLO VI**  
**JFS-CSM**

PAGINA WEB: <https://sierramorenafindesemana.jimdofree.com/ciclo-seis-v-i-1/primer-corte-ciclo-vi/inform%C3%A1tica-vi-1p/>

**LOGRO** Puedo articular de manera secuencial y lógica cada uno de los conceptos y uso del diseño de páginas web como complemento de mi proyecto de negocio

**Afectivo:** Desarrolla hábitos en el aula virtual actividades que complementan su formación como futuro empresario haciendo buen uso de las herramientas tecnológicas como el html

**Cognitivo:** Maneja el lenguaje html en el diseño de páginas web y lo aplica a su empresa como parte de su proyecto

**Expresivo.** Aplica los códigos del lenguaje de diseño de páginas web al proyecto productivo y lo expone en su aula virtual

**NOMBRE**

**CICLO**

**VI**

**MOTIVACION**

Desarrolle la sopa de letras en el cuaderno copiando la de finion y al frente la palabra correcta



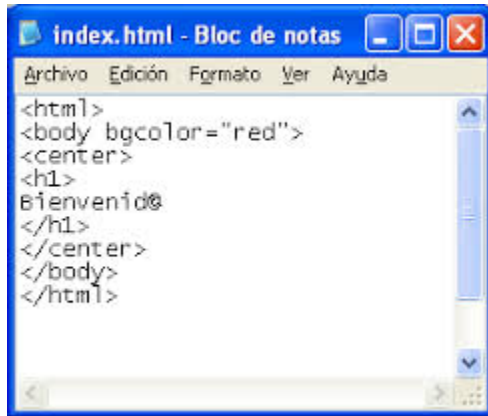
DEFINICIONES
Parte logica del Computador
Parte fisica del computador
Tarea del Procesador de Texto
Programa para realizar calculos
Canales que definen lo colores en un PC
Concepto para hacer aplicaciones en el PC
Es un sistema operativo
Sistema operativo GNU
Editor de imagenes GNU
Elementos de entrada y salida de datos del PC
siglas de conección
inalambrica
Disco que almacena el sistema operativo
Base de un lenguaje de programación
Lenguaje de paginas WEB

## TEMA I HTML- ETIQUETAS DE FONDO Y SEPARADORES

### COLOR DE FONDO: BGCOLOR

El primer parámetro que debes conocer es el del color de fondo, el "bgcolor". A través de este parámetro podremos definir el color de fondo que queramos que tenga nuestra página. Un ejemplo muy simple es el siguiente: Si queremos que nuestra página quede con un fondo rojo deberemos escribir:

**<body bgcolor="#FF0000"></body>**



```
<html>
<body bgcolor="red">
<center>
<h1>
Bienvenid@
</h1>
</center>
</body>
</html>
```



### Separadores: Etiqueta <hr>

Para separar un texto de otro o un párrafo de otro podemos utilizar una línea horizontal de un tamaño o un grosor determinado por nosotros. Esa franja la escribimos con la etiqueta <hr>. El contrario que muchas etiquetas html, ésta no necesita ser cerrada. Ejemplos **<hr size="8px" color="black">** O **<hr size="8px" color="#FF0000">**

Es posible especificar algunos atributos de la regla horizontal:

Atributo	Significado	Posibles valores
<b>align</b>	alineación de la regla dentro de la página	<b>left</b> (izquierda) <b>right</b> (derecha) <b>center</b> (centro)
<b>width</b>	ancho de la regla	un número, acompañado de % cuando se desee que sea en porcentaje
<b>size</b>	alto de la regla	un número
<b>noshade</b>	eliminar el sombreado de la regla	no puede tomar valores



```
<html>
<head>
<title>Ejemplo del uso de separadores - aprenderaprogramar.com</title>
</head>
<body>
<p>A continuación insertamos un separador.</p>
<hr size="8px" color="black" />
<p>A continuación seguimos escribiendo debajo del separador.</p>
<hr size="2px" color="black" />
</body>
</html>
```



### ACTIVIDAD en el cuaderno o en el programa de bloc de notas o en la App que se les indico

- 1- Construya dos archivos en html según las imágenes de ejemplo de fondos de color y separadores
- 2- con la ayuda de la pagina del colegio, ubique el video del himno del colegio y elabore una pagina en html letra HIMNO DEL COLEGIO empleando las etiquetas vistas en ciclo V
- 3- Repita el mismo procedimiento para con la letra de dos canciones que mas le guste
- 4- Envíe los 5 archivos o resultados html



## TEMA I I HTML- MARQUESINAS

### Marquesinas <marquee>

Las marquesinas son líneas de texto que pueden desplazarse de un lado a otro de la ventana en forma de línea. La marquesina, por defecto, se desplaza de derecha a izquierda indefinidamente, pero si lo deseas puedes hacer que estas propiedades varíen.

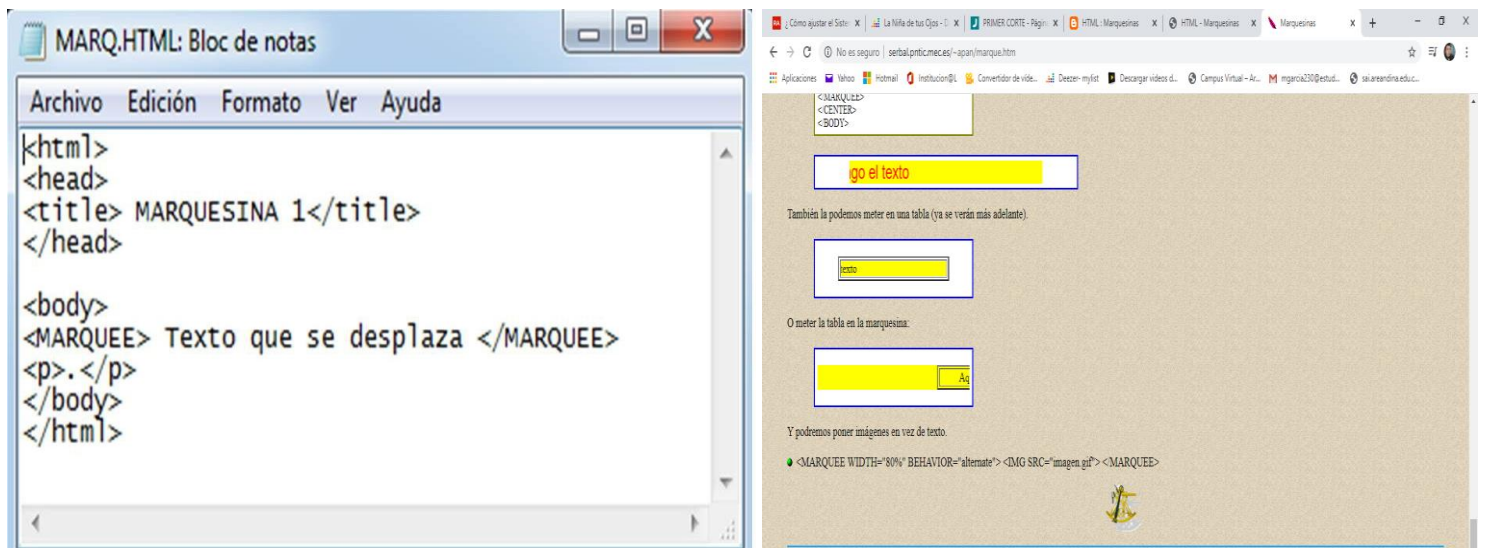
A través del atributo **behavior** puede modificarse el tipo de movimiento. Puede tomar los valores **alternate** (de lado a lado de la ventana, como si rebotara en los extremos), **scroll** (de un lado a otro, continuamente) o **slide** (de un lado a otro, pero una sola vez).

A través del atributo **direction** puede modificarse la dirección en la que se moverá el texto. Puede tomar los valores **down** (de arriba a abajo), **up** (de abajo a arriba), **left** (de derecha a izquierda) o **right** (de izquierda a derecha).

También es posible establecer un color de fondo, a través del atributo bgcolor .

La etiqueta es <MARQUEE>, un texto a desplazar y su cierre </MARQUEE>. Sin atributos quedará:

```
<marquee bgcolor= "blue" behavior= "alternate" direction= "right">  
  <b><font color= "yellow" size= "5" > Esto es una marquesina </font></b>  
</marquee>
```



Fuente <http://1102htl.blogspot.com/p/marquesinas.html>

### ACTIVIDAD en el cuaderno o en el programa de bloc de notas o en la App que se les indico

- 1- Elabore una tabla de datos con la información del tema clasificando atributos y valores
- 2- Elabora una página en html que contenga 5 marquesinas diferentes. Cada marquesina deberá contener un texto diferente, color de fondo diferente, tipo de letra diferente, atributo behavior diferente y atributo direction diferente. El texto puede ser una frase célebre, refrán o algún texto corto.
- 3- Ingrese aquí (<https://tutorialehtml.com/es/etiqueta-marquee-en-html/>) y realice en un solo documento de bloc de notas con el leguaje html, cada uno de los ejercicios que allí se observa. El texto de movimiento en cada ejercicio es su nombre
- 4- Elabora una página den html en donde aparezca el nombre de cada uno de tus compañeros. Cada nombre de compañero deberá estar en una marquesina de color de fondo, letra diferente y separados por una línea separadora. La pagina debe tener un fondo de color
- 5- Con el archivo del himno del colegio, edítelo poniendo una marquesina a cada estrofa
- 6- Entregue los 5 archivos del tema 1 del cuaderno y 4 de html





## TEMA I I I HTML- IMÁGENES

### Imagen de fondo: background html

Puede que no quieras que tu página tenga un color sólo de fondo, sino que quieras que tu página tenga una imagen. En ese caso deberás indicarlo con la etiqueta "background". La etiqueta quedaría de la siguiente manera:

```
<body background="URL"> </body>
```

Dónde leemos "URL" deberemos escribir la dirección (de internet o de la ubicación del archivo dentro del computador) de la imagen que queramos que sea nuestro fondo. Una cosa muy importante que debes saber es que si la imagen no es suficientemente grande para rellenar toda la página, la imagen se repetirá tanto a lo ancho como a lo largo hasta rellenar todo el espacio

### Imágenes en html

imágenes en una página web es muy sencillo, simplemente debemos tener en cuenta que las imágenes tienen que tener los formatos GIF, JPG o PNG. Las imágenes dentro de una página web se incluyen utilizando la etiqueta <img>, que no tiene una etiqueta correspondiente de cierre. Ejemplo:

```

```

La etiqueta img dispone de estos atributos, algunos obligatorios,

ATRIBUTO	USO	OBSERVACIONES
src	Este atributo es obligatorio e indica el nombre del archivo de imagen (entre comillas) o la URL desde la que se va a obtener la imagen.	Obligatorio. Si no se incluye no se mostrará imagen alguna.
align	Permite controlar la alineación de una imagen con respecto a una línea de texto adyacente o a otras imágenes en esa línea. Los valores posibles son los ya conocidos left, right, middle, top, bottom.	Atributo obsoleto (deprecated). Sustituir por CSS.
alt	Entre comillas podremos escribir un texto que se mostrará si la imagen no llega a cargar, mientras se carga o, cuando visualizando ya la imagen, pasamos el ratón por encima.	Atributo requerido, se recomienda incluirlo aunque si no se hace la imagen se mostrará.
width	Este atributo es opcional pero podemos ponerlo para especificar al navegador que muestre la imagen con un tamaño específico. Significa "ancho de la imagen" que vamos a representar. Si no se escribe, se carga la imagen con el tamaño original.	Opcional. Indicar valor en pixeles. También se puede indicar con CSS.
height	Al igual que el atributo width, es opcional. Este atributo indica el alto de la imagen.	Opcional. Indicar valor en pixeles. También se puede indicar con CSS.
border	Con border especificamos el ancho del borde que rodea la imagen. Si se indica 0 equivale a "sin borde".	Atributo obsoleto (deprecated). Sustituir por CSS.

```
HTML
1 
```

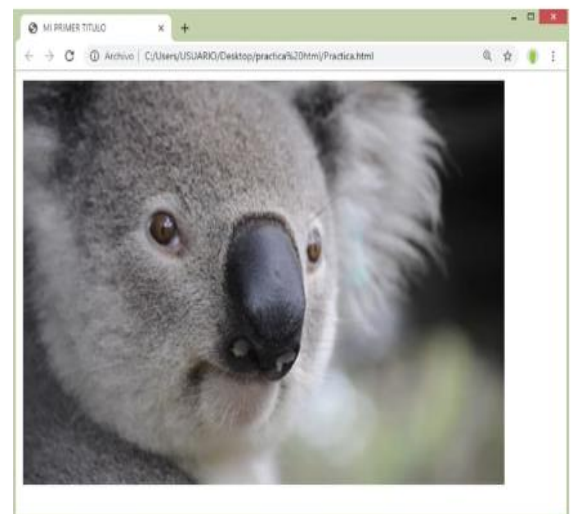


Imagen insertada desde URL externa en HTML

### Imagen de marquesina

La etiqueta HTML <marquee> es una etiqueta de contenedor y se usa para crear una imagen de desplazamiento de izquierda a derecha, de derecha a izquierda, de arriba a abajo, de abajo hacia arriba. No hay límite y la visualización de imágenes en estilo de marquesina.

```
<marquee behavior="scroll" direction="left">
```

```

```

```
</marquee>
```

ver ejemplo real [https://way2tutorial.com/html/html\\_marquee\\_image.php](https://way2tutorial.com/html/html_marquee_image.php)

### ACTIVIDAD en el cuaderno o en el programa de bloc de notas o en la App que se les indico

- 1- Ingrese a la pagina del colegio y observe los videos tutoriales de imágenes para mayor comprensión del tema
- 2- Ingrese a la clase virtual que se le citara para la explicación del tema y aclaración de dudas
- 3- Ingrese aquí ([https://way2tutorial.com/html/html\\_marquee\\_image.php](https://way2tutorial.com/html/html_marquee_image.php)) y observe los ejemplos con los códigos que necesita. Realice en un documento html esos mismos ejercicios con una fotografía suya
- 4- Elabore 5 páginas en html una para cada integrante de su familia sonde realiza una biografía de cada uno aplicando todos los temas vistos de html
- 5- Entregue las actividades propuestas



## TEMA I V HTML- TABLAS

	COLUMNA		CELDA
F	M	L	A
		CELDA	
CELDA			

Las tablas nos permiten organizar la información en filas y columnas. Cada fila se divide en celdas. La información se introduce en las celdas. Una columna está formada por las celdas agrupadas verticalmente, en HTML no existe una etiqueta para definir columnas. Las tablas se definen en base a las filas y a las celdas, como veremos a continuación. Inicialmente las tablas se crearon para introducir información en forma tabular como, por ejemplo, las ventas de coches por años y marcas. En cada celda se colocan las ventas de un año y una marca, en las filas tenemos los años y en las columnas las diferentes marcas.

### Etiquetas de tabla <table> <tr> y <td>

La etiqueta <table> y su correspondiente etiqueta de cierre </table> definen la tabla. Entre ambas etiquetas se escriben las etiquetas de fila <tr> y </tr> y dentro de las filas las etiquetas

de celda <td> y </td>, entre estas se escribe el contenido de la celda que puede ser cualquier etiqueta de HTML o directamente un texto.

## Ejemplo de estructura de tabla (dentro del body)

```
<table>
<tr>
<td>Celda 1, línea 1</td>
<td> Celda 2, línea 1</td>
</tr>
<tr>
<td> Celda 1, línea 2</td>
<td> Celda 2, línea 2</td>
</tr>
</table>
```



## OTROS EJEMPLOS

### Tabla con cabeceras <TH>

Head1	Head2	Head3
A	B	C
D	E	F

```
<TABLE BORDER>
<TR>
<TH>Head1</TH> <TH>Head2</TH> <TH>Head3</TH>
</TR>
<TR>
<TD>A</TD> <TD>B</TD> <TD>C</TD>
</TR>
<TR>
<TD>D</TD> <TD>E</TD> <TD>F</TD>
</TR>
</TABLE>
```

### Cabeceras laterales

Head1	Item 1	Item 2	Item 3
Head2	Item 4	Item 5	Item 6
Head3	Item 7	Item 8	Item 9

```
<TABLE BORDER>
<TR><TH>Head1</TH>
<TD>Item 1</TD> <TD>Item 2</TD> <TD>Item 3</TD></TR>
<TR><TH>Head2</TH>
<TD>Item 4</TD> <TD>Item 5</TD> <TD>Item 6</TD></TR>
<TR><TH>Head3</TH>
<TD>Item 7</TD> <TD>Item 8</TD> <TD>Item 9</TD></TR>
</TABLE>
```

## ACTIVIDAD en el cuaderno o en el programa de bloc de notas o en la App que se les indico

- 1- Ingrese a la pagina del colegio y observe los videos tutoriales de tablas para mayor comprensión del tema
- 2- Ingrese a la clase virtual que se le citara para la explicación del tema y aclaración de dudas
- 3- Ingrese aquí (<https://www.uv.es/jac/guia/tablaeje.htm>) y observe los ejemplos con los códigos que necesita. Realice en un documento html esos mismos ejercicios, hasta el titulo que dice "Titulando las tablas. CAPTION=TOP | BOTTOM"
- 4- Elabore en html el horario de clases que se le dio en ciclo V
- 5- Elabore una tabla en html con el directorio de su familia



## TEMA V HTML- HIPERVINCULOS

Es sin duda el elemento más importante del HTML, ya que permite realmente "navegar" por uno o varios documentos, que pueden residir en cualquier parte, pareciéndonos que siempre estamos en el mismo; a esto se le llama hipertexto ya que con esta posibilidad, en realidad, nuestro documento puede ser infinito... En efecto, para la persona que está leyendo sobre un determinado tema, no hay diferencias ostensibles que le hagan notar dónde está el documento que lee. Para el lector, todo parece un mismo documento, cuando en realidad, probablemente el conjunto de lo que lee está repartido por medio mundo, o en un plano más modesto, el documento leído puede estar compuesto en realidad por varios cientos de páginas que "saltan" de unas a otras sin notarlo.

Todo esto lo consigue el **elemento <A>** (por Anchor, en inglés = ancla o punto de anclaje). En lo sucesivo le llamaremos enlace o simplemente link (en inglés link=eslabón o enlace).

Se escribirá:

`<A HREF="http://www.miservidor.es/mifichero.htm"> Link de prueba</A>`.

Y se vería así: [Link de prueba](#)

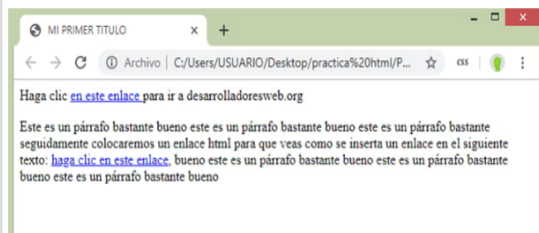
Fuente: <https://www.uv.es/jac/guia/link1.htm>

### Ejemplos de Hipervínculos en HTML

A continuación vemos ejemplos concretos en las que se coloca un enlace a un pedazo de texto dentro de párrafos:

```
HTML
1 Haga clic <a href="https://desarrolladoresweb.org/">en este enlace </a> para ir a
  desarrolladoresweb.org
2
3 <p> Este es un párrafo bastante bueno este es un párrafo bastante bueno este es un
  párrafo bastante seguidamente colocaremos un enlace html para que veas como se
  inserta un enlace en el siguiente texto: <a href="https://www.deingenieriaswq.com/">
  haga clic en este enlace</a>, bueno este es un párrafo bastante bueno este es un
  párrafo bastante bueno este es un párrafo bastante bueno</p>
```

Resultado del ejemplo anterior:



Esta etiqueta debe tener, como mínimo, el atributo href, ya que es el atributo con el que se especifica la dirección URL al documento que se quiere enlazar. Aún así, la etiqueta <a> también tiene varios atributos opcionales, veamos un resumen de todos ellos:

Atributo	Valor	Descripción
href	<u>URL</u>	Enlace al documento que se quiere cargar. Atributo obligatorio.
download	<u>nombre.ext</u>	Descarga el enlace (href) en lugar de abrirlo. Si se indica valor, se renombra.
target	_blank	Abre el enlace en una nueva pestaña.
	_self	Abre el enlace en la pestaña o <iframe> actual.
	_parent	Abre el enlace en el documento padre.
	_top	Abre el enlace en el documento raíz (padre global).
	<u>nombre</u>	Abre el enlace en el <iframe> con el nombre especificado.

Fuente: <https://desarrolladoresweb.org/html/enlaces-o-hipervinculos-en-html/>

```
<html>
<head>
  <title>Ejemplo del uso de marcadores - aprenderaprogramar.com</title>
</head>
<body>
```

```
<a href="http://www.aprenderaprogramar.com">Ir a aprenderaprogramar.com</a>
```

```
</body>
</html>
```

### ACTIVIDAD en el cuaderno o en el programa de bloc de notas o en la App que se les indico

- 1- Ingrese a la pagina del colegio y observe los videos tutoriales de hipervínculos para mayor comprensión del tema
- 2- Elabore los ejemplos a manera de ejercicios en html
- 3- Ingrese a la clase virtual que se le citara para la explicación del tema y aclaración de dudas
- 4- Con los archivos de la familia que elaboro en el tema de las imágenes, edítelos poniéndoles vínculos o enlaces entre ellos
- 5- elabore en html 8 paginas donde de a conocer todo lo trabajado en formación empresarial, diseño y desarrollo de productos sobre su proyecto de grado
- 6- Sustente y explique su pagina web de proyecto de grado mediante un video no mayor a 8 minutos



## REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- ❖ Comentarios en HTML. Líneas separadoras. Etiqueta hr. Atributos deprecated size, width, noshade. Aprender a programar. Didáctica y divulgación de la programación. Extraído de: [https://www.aprenderaprogramar.com/index.php?option=com\\_content&view=article&id=497:comentarios-en-html-lineas-separadoras-etiqueta-hr-atributos-deprecated-size-width-noshade-cu00716b&catid=69&Itemid=192](https://www.aprenderaprogramar.com/index.php?option=com_content&view=article&id=497:comentarios-en-html-lineas-separadoras-etiqueta-hr-atributos-deprecated-size-width-noshade-cu00716b&catid=69&Itemid=192)
- ❖ Marquesinas HTML. Computación. extraído de <http://www.manelich.com/compuCGM/html/html12marquesinas.html>
- ❖ Imagen de marquesina HTML. Way 2 tutorial. extraído de [https://way2tutorial.com/html/html\\_marquee\\_image.php](https://way2tutorial.com/html/html_marquee_image.php)
- ❖ Imágenes. HTML. Computación. extraído de <http://1102htl.blogspot.com/p/imagen.html>
- ❖ Imágenes. Aula clic. Html. extraído de [https://www.aulaclic.es/html/t\\_5\\_1.htm](https://www.aulaclic.es/html/t_5_1.htm)
- ❖ Tablas. Guía para escribir documentos HTML extraído de: <https://www.uv.es/jac/guia/tablaeje.htm>
- ❖ Cómo poner hipervínculos o enlaces en HTML (2019) extraído de <https://desarrolladoresweb.org/html/enlaces-o-hipervinculos-en-html/>



**RECUERDA ENTREGAR CADA TEMA CON SUS ACTIVIDADES CADA DOS SEMANAS POR LA PLATAFORMA DE EDMODO**



<https://sierramorenafindesemana.jimdofree.com/ciclo-seis-v-i-1/primer-corte-ciclo-vi/inform%C3%A1tica-vi-1p/>