

HTML

Carrera: COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA

Semestre: 2017 - II

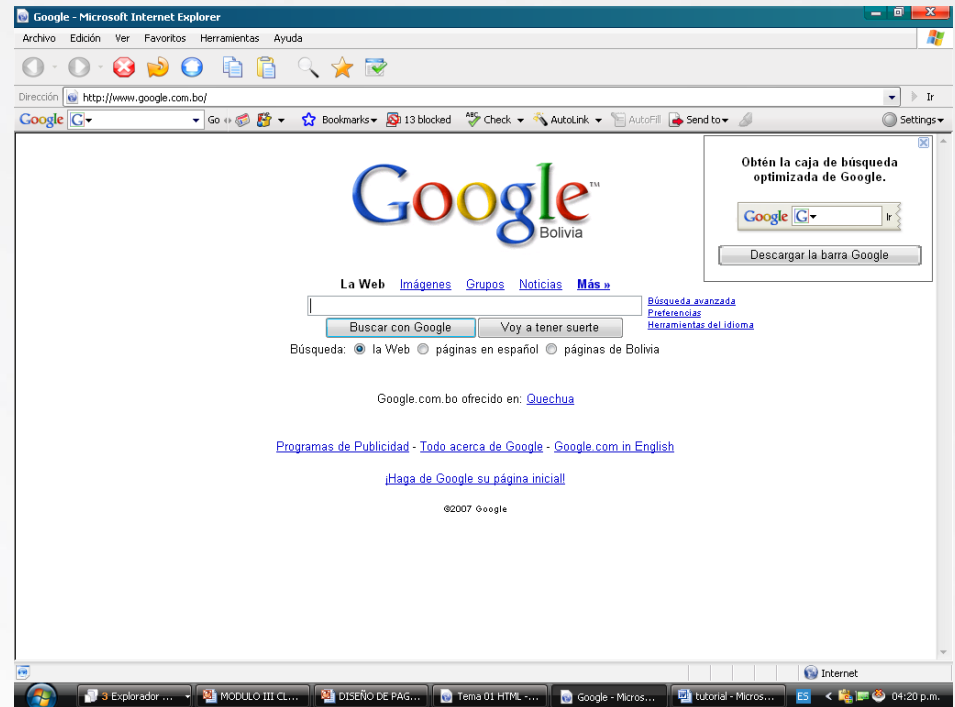
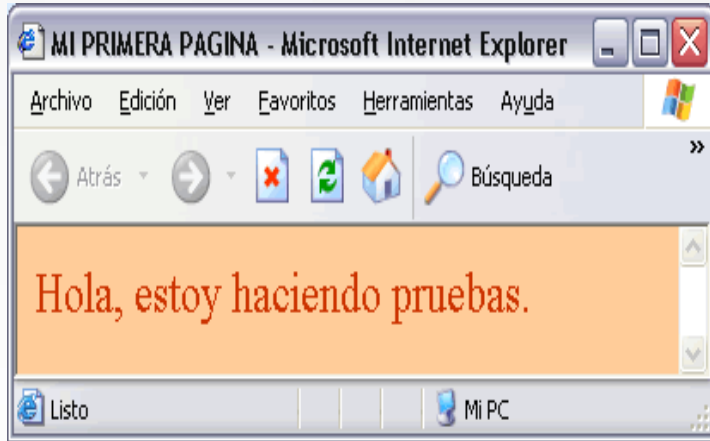
Nombre de Unidad Didáctica: TALLER DE PROGRAMACION CONCURRENTE





- **HTML (Hyper Text Markup Language)**
 - Lenguaje con el que se escriben paginas web.
 - Es un lenguaje de hipertexto.
 - Permite escribir texto de forma estructurada.
 - Compuesto por etiquetas (marcan el inicio y fin de cada elemento del documento)
 - Documento hipertexto contiene texto, imágenes sonido y video (documento multimedia).

- Interpreta el código HTML de la página.

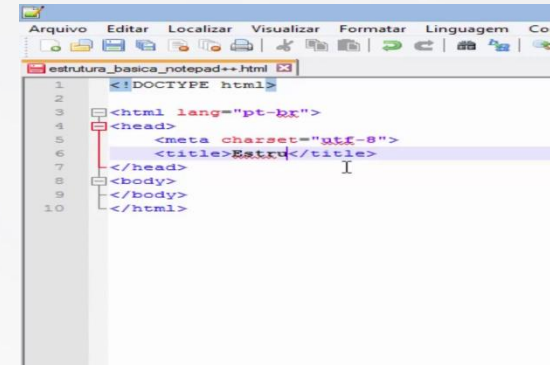
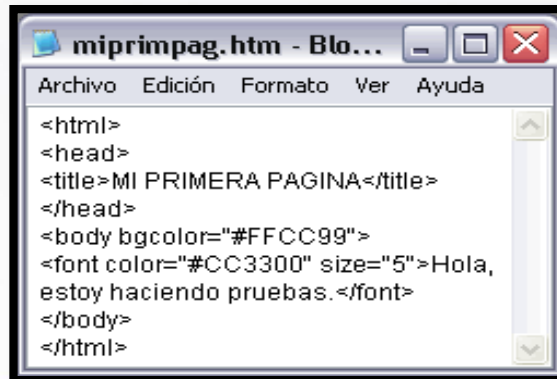
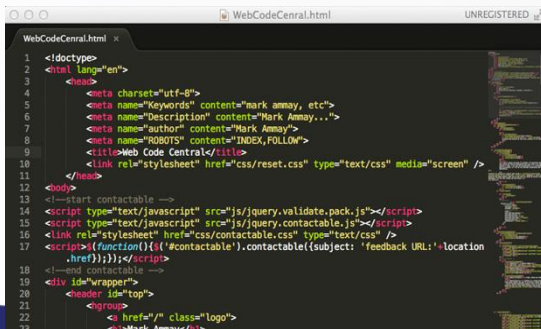
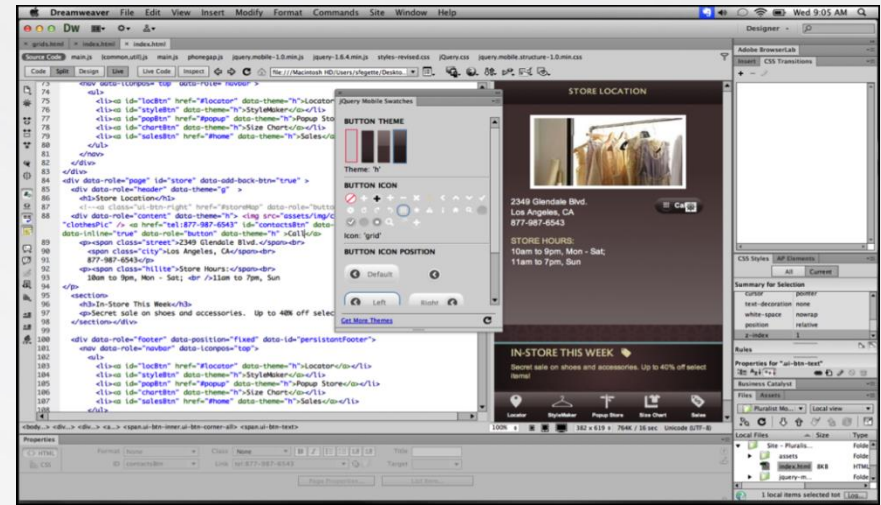


EDITORES

INSTITUTO DE
EMPREENDEDORES



- Programa que permite redactar documentos.
 - ✓ Editores visuales. Evitan la escritura de código HTML (la pagina se construye).
 - ✓ Editores de texto. La pagina se crea a través del código HTML.



- `<html>`
`<head>`
...
`<title>`
Curso de HTML
`</title>`
`</head>`
`<body>`
...
`</body>`
`</html>`

Entre las etiquetas `<html>` y `</html>` esta comprendido el resto del código HTML de la página

`<head>` y `</head>`. Cabecera de la página puede contener
`<link>`, `<style>`, `<script>` `<meta>`
`<title>`

El cuerpo del documento contiene la información propia del documento (el texto de la página, las imágenes, los formularios, etc.

- color o la imagen de fondo de la página .

Alguno de los elementos factibles de incluir en el HEAD son:

- ✓ **<TITLE> ... </TITLE>**
 - ✓ Define el título del documento HTML
- ✓ **<SCRIPT> ... </SCRIPT>**
 - ✓ Se utiliza para incluir programas al documento. En general se tratan de Javascripts.
- ✓ **<STYLE> ... </STYLE>**
 - ✓ Especifica un estilo CSS para ser utilizado en el documento.
- ✓ **<META> ... </META>**
 - ✓ Permite especificar información de interés como: autor, fecha de publicación, descripción, palabras claves, etc.

<body bgcolor="#0000FF">

<body bgcolor="blue">

<body background="fondo.gif">

<body background="imagenes/fondo.gif">

<body text="#FF0000">

**<body leftmargin="20" topmargin="0" marginwidth="20"
marginheight="0" >**



Colores en hexadecimal

INSTITUTO DE
EMPRENEDORES



Color	Hexadecimal	Nombre
	#FFFFFF	white
	#000000	black
	#000080	navy
	#0000FF	blue
	#008000	green
	#008080	teal
	#00FF00	lime
	#00FFFF	aqua
	#800000	maroon
	#800080	purple
	#808000	olive
	#808080	gray
	#C0C0C0	silver
	#FF0000	red
	#FF00FF	fuchsia
	#FFFF00	yellow



- Se requiere dar formato al texto
- `<` y `>` indican inicio y fin de etiqueta

Algunos caracteres
especiales

Se puede escribir directamente
sin la representación en HTML

<code>&nbsp;</code> espacio en blanco

Carácter	Representación
<	<code>&lt;</code>
>	<code>&gt;</code>
á	<code>&aacute;</code>
Á	<code>&Aacute;</code>
é	<code>&eacute;</code>
É	<code>&Eacute;</code>
í	<code>&iacute;</code>
Í	<code>&Iacute;</code>
ó	<code>&oacute;</code>
Ó	<code>&Oacute;</code>
ú	<code>&uacute;</code>
Ú	<code>&Uacute;</code>
ñ	<code>&ntilde;</code>
Ñ	<code>&Ntilde;</code>
™	<code>&#153;</code>

`<!-- y //-->.`

comentarios

`
`

Salto de línea, no requiere fin de etiqueta

`<pre> y </pre>`

texto preformateado. Aparece tal como se lo escribe, no requiere saltos de línea ni espacios en blanco en HTML

No permite incluir en el texto etiquetas:
`` (para incluir imágenes), **`<object>`**
(para incluir objetos como animaciones),
`<big>`, **`<small>`**, **`<sub>`** ni **`<sup>`**

`<hr>`

Regla horizontal

separar secciones dentro de una misma página.

no precisa ninguna etiqueta de cierre



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

Inicio<hr align="left" width="50%" size="10" noshade>Bienvenidos a mi página.



 y

Atributo	Significado	Posibles valores
face	fuentes	nombre de la fuente, o fuentes
color	color del texto	número hexadecimal o texto predefinido
size	tamaño del texto	valores del 1 al 7, siendo por defecto el 3, o desplazamiento respecto al tamaño por defecto, añadiendo + o - delante del valor

```
<font color="#993366" size="4" face="Arial">  
Bienvenidos a mi página, texto con propiedades  
</font>
```

fuentes para todo el documento

```
<body>
```

```
<basefont color="#006699" size="4" face="Arial">
```



Etiqueta	Significado	Ejemplo
	negrita	curso HTML
<i>	cursiva	<i>curso HTML</i>
<u>	subrayado	<u>curso HTML</u>
<s>	tachado	curso HTML
<tt>	teletipo (máquina de escribir)	curso HTML
<big>	aumenta el tamaño de la fuente	curso HTML
<small>	disminuye el tamaño de la fuente	curso HTML

`<p>` y `</p>`

Parráfos

atributo **align**: cuyos valores pueden ser **left** (izquierda), **right** (derecha), **center** (centrado) o **justify** (justificado).

`<div>` y `</div>`

agrupar bloques de texto, pero con la diferencia de que la separación entre ellos es menor. Tiene los mismos atributos de alineación.

`<center>` y `</center>`



Etiqueta	Ejemplo
<H1>	Título 1: HTML
<H2>	Título 2: HTML
<H3>	Título 3: HTML
<H4>	Título 4: HTML
<H5>	Título 5: HTML
<H6>	Título 6: HTML

<H2 align="center">El lenguaje HTML</H2><H4>Apartado 1: Las etiquetas</H4>



Marquesinas

`<marquee>` y `</marquee>`.

```
<marquee bgcolor="#006699" behavior="alternate" direction="right">  
  <b><font color="#FFFFCC" size="5">Esto es una marquesina </font></b>  
</marquee>
```

behavior alternate scroll slide

direction down up left right



hiper enlace, hipervínculo, o vínculo

`<a>` y ``.

href especifica la página a la que está asociado el enlace

Referencia absoluta: Conduce a una ubicación externa al sitio

```
<a href="http://www.google.com">Visita Google</a>
```

Referencia relativa al sitio: Conduce a un documento situado dentro del mismo sitio

```
<a href="inicio1.html">cambiar a otro documento "ref. relativa"</a>  
<a href="../mipagina/imagenes/inicio1.html">otra carpeta </a>
```

determina en qué ventana va a ser abierta la página vinculada

atributo **target**

_blank Abre el documento vinculado en una ventana nueva del navegador.

_self Abre el documento vinculado en el mismo marco o ventana que el vínculo

```
<a href="inicio1.html" target="_blank">  
cambiar a otro documento "ref. relativa"</a> <br>
```

Ancas o puntos de fijación

permite ir directamente al apartado deseado en un documento extenso

`Texto con ancla`

define el ancla

`Enlace al ancla`

lleva al ancla



``

src : especifica el nombre de la imagen

Las imágenes pueden ser de formatos diferentes: bmp, gif, jpg, etc

```

```

```

```

El atributo **border** puede tomar valores numéricos

```

```


imagen con borde y con un enlace:

```
<a href="inicio1.html" target="_blank" >  
  
</a>
```

tamaño de la imagen

width (anchura) y **height** (altura)

```

```

Alineacion de la imagen **align**

Este atributo indica la alineación de las imágenes con respecto a la línea de texto en la que se encuentran.

<table> y </table>

INICIO Y FIN DE TABLA

<tr> y </tr>

Inicio y fin de fila

<td> y </td>

columna o celda

<table>	inicio de tabla
<tr>	inicio de fila 1
<td>...</td>	celda 1 de la fila 1
<td>...</td>	celda 2 de la fila 1
</tr>	fin de la fila 1
<tr>	inicio de fila 2
<td>...</td>	celda 1 de la fila 2
<td>...</td>	celda 2 de la fila 2
</tr>	fin de la fila 2
.....	
</table>	fin de la tabla

Atributo	Significado	Posibles valores
width	ancho de la tabla	un número, acompañado de % cuando se desee que sea en porcentaje
height	altura de la tabla	un número, acompañado de % cuando se desee que sea en porcentaje
cellpadding	espacio entre el contenido de las celdas y el borde	un número
cellspacing	espacio entre celdas	un número
border	grosor del borde	un número
align	alineación de la tabla dentro de la página	left (izquierda) right (derecha) center (centro)
bgcolor	color de fondo	número hexadecimal
background	imagen de fondo	número hexadecimal
bordercolor	color del borde	número hexadecimal

Atributo	Significado	Posibles valores
width	ancho de la tabla	un número, acompañado de % cuando se desee que sea en porcentaje
height	altura de la tabla	un número, acompañado de % cuando se desee que sea en porcentaje
align	alineación horizontal del contenido de la celda	left (izquierda) right (derecha) center (centro)
valign	alineación vertical del contenido de la celda	baseline (línea de base) bottom (inferior) middle (medio) top (superior)
bgcolor	color de fondo	número hexadecimal
background	imagen de fondo	número hexadecimal
bordercolor	color del borde	número hexadecimal

`<tr align="center" bgcolor="yellow">`

Para toda la fila la alineación es
Centrado y el fondo amarillo

`<td bgcolor="purple">GATITO</td>`

Solo para la celda el fondo es púrpura

Titulo de columna

`<th>` y `</th>`

idéntico a td pero centrado y negrilla

Combinación de celdas

colspan y **rowspan**

colspan especifica el número de columnas por las que se extenderá la celda

rowspan especifica el número de filas por las que se extenderá la celda



Permite recoger datos introducidos por el usuario.

Un formulario está formado, entre otras cosas, por etiquetas, campos de texto, menús desplegables, y botones

<form> y **</form>** indican el inicio y fin de un formulario

El atributo **action** indica una dirección de correo electrónico o la dirección del programa que se encargará de procesar el contenido del formulario.

El atributo **method** indica el método mediante el que se transfieren las variables del formulario. Su valor puede ser **get** o **post**



<textarea> y </textarea>

área de texto

```
<textarea name="area1" cols="30" rows="3">  
Aquí se escribe el texto</textarea>
```

<input>

elemento de entrada

atributo **name** indica el nombre del elemento de entrada

atributo **type** indica el tipo de elemento de entrada.

El atributo **size** indica el número de caracteres

El atributo **maxlength** indica el número de caracteres

El atributo **value** indica el valor inicial del campo de texto



TEXTO	<code><input name="campo" type="text" value="Campo de texto" size="20" maxlength="15"></code>
CONTRASEÑA	<code><input name="contra" type="password" value="contraseña" size="20" maxlength="15"></code>
BOTON	<code><input name="boton" type="submit" value="Enviar"></code>
CASILLA DE VERIFICACION	<code><input name="casilla" type="checkbox" value="acepto" checked></code>
BOTON DE OPCION	<code><input name="prefiere" type="radio" value="estudiar" checked></code> <code><input name="prefiere" type="radio" value="trabajar"></code>

SELECCION MULTIPLE

```
<select name="animal" size="3" multiple>  
  <option selected>---Elige animales---</option>  
  <option value="ave">Loro</option>  
  <option>Perro</option>  
  <option>Gato</option>  
  <option>Pez</option>  
</select>
```

RESTABLECER

```
<input name="borrar" type="reset" id="borrar"  
value="borrar">
```