

MARCOS – FRAMES

H

- Se subdivide la pantalla en varias.

T

- Cada una de estas pantallas es una página .

M

Es una página web que carga varias páginas web

L

ESTRUCTURA BÁSICA DE UN FRAME

H

• Se construye usando una página principal
FRAMESET

T

• `<FRAME>`: Especifica el nombre y el documento fuente de un frame en particular.

M

• `<NOFRAMES>` : Despliega el texto alternativo para Browser que no soportan Frame.

L

ESTRUCTURA BÁSICA DE UN FRAME

H

```
<html>
```

```
  <head>
```

T

```
    <title> título de la página web </title>
```

```
  </head>
```

```
  <frameset>
```

```
    <!-- definición de los marcos -->
```

```
      <frame ....>
```

```
  </frameset>
```

```
  <noframes>
```

L

```
    <body> Esta pagina usa marcos pero su navegador  
    no la admite </body>
```

```
  </noframes>
```

```
</html>
```

ORIENTACIÓN Y TAMAÑO DE LOS FRAMES

H

T

M

L

Primer 160 px	Segundo 25%	Tercero el espacio que sobra (*)
------------------	----------------	--

Primer
Segundo
Tercero

ESTRUCTURA DE UN FRAME

```
<html>
  <head>
    <title> Título de la Página Web </title>
  </head>
  <FRAMESET COLS="Ancho Col1, Ancho Col2,...">
    <!-- o también
  <FRAMESET ROWS="Ancho Fila1, Ancho F2,...">
    -- >
  </frameSet>
</html>
```

FRAME

H

T

M

L

φ <FRAMESET>

- ✓ Atributos: COLS, ROWS = { % (100), px, * }
- ✓ Border{px}, BorderColor, FrameBorder= {yes|no}, FrameSpacing= {px}, resize

φ <FRAMES>

- ✓ Name, Src, BorderColor, FrameBorder= {yes|no}, scrolling{auto|yes|no}, marginheight, marginwidth, noresize

Amarillo.html

```
H <html>
  <head>
    <title>amarillo</title>
    <style type=text/css>
      h1 {padding-top: 10px;
          padding-bottom: 45px;
          padding-left: 100px;
          padding-right: 155px
          background:yellow;
        }</style> </head>
  <body>
    <h1> Frame amarillo</h1>
  </body>
L </html>
```

<! - Realizar la misma página pero con color azul y verde -- >

01 Frame.html

H

T

M

L

```
<html>
  <head>
    <title> frames ejemplo #1 </title>
  </head>

  <!-- define las columnas -- >
  <frameset cols= "33.33%,33.33%,*">

  <!-- llena las columnas con las páginas -- >
    <frame name="col1" src= "amarillo.html " />
    <frame name="col2" src= "azul.html " />
    <frame name="col3" src= "verde.html " />
  </frameset>
</html>
```

02Frame.html

H

T

M

L

```
<html>
  <head>
    <title> frames ejemplo #2 </title>
  </head>

  <!-- define las filas -- >
  <frameset rows= "33.33%,33.33%,*" >

  <!-- llena las columnas con las páginas -- >
    <frame name= "r1" src= "amarillo.html" />
    <frame name= "r2" src= "azul.html" />
    <frame name= "r3" src= "verde.html" />
  </frameset>
</html>
```

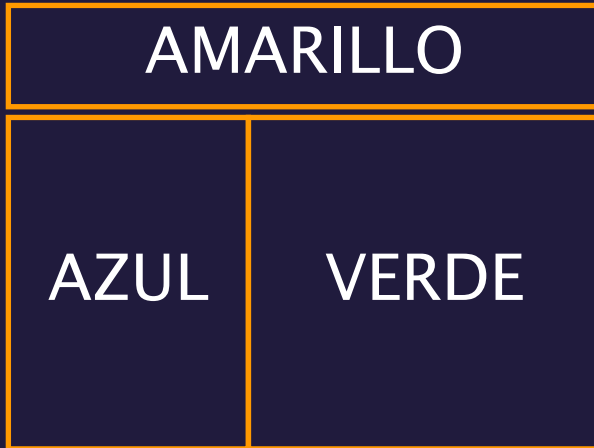
H

T

M

L

03Frame.html



```
<frameset rows=25%,*>  
  <frame src="amarillo.html" />  
  <frameset cols=25%,*>  
    <frame src="azul.html" />  
    <frame src="verde.html" />  
  </frameset>  
</frameset>
```

H

T

M

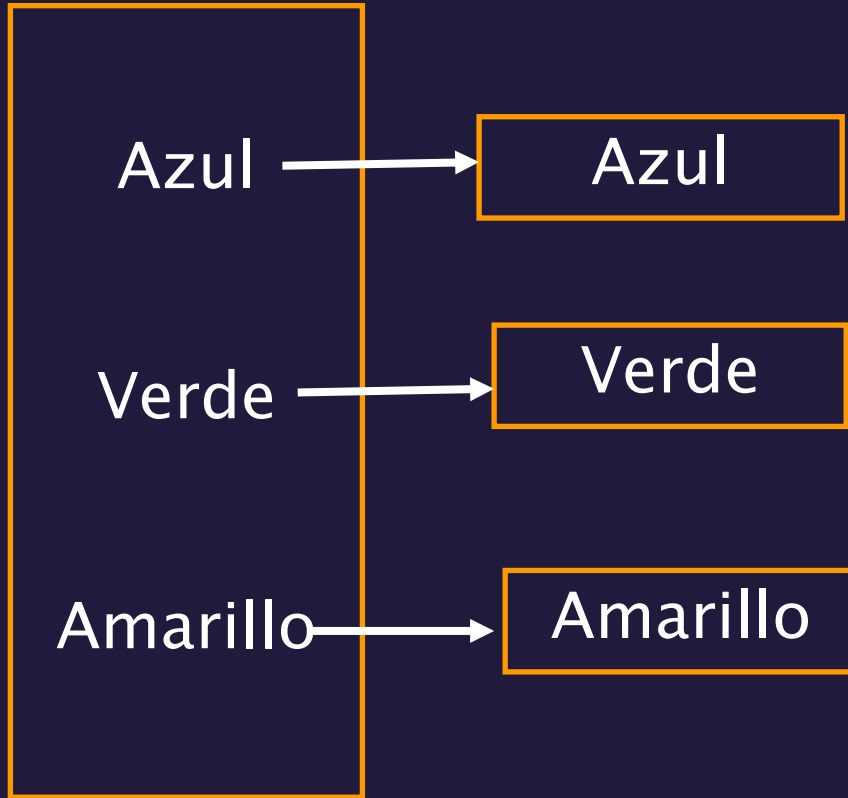
L

04Frame.html



```
<frameset cols=25%,*>  
  <frame src="amarillo.html" />  
  <frameset rows=25%,*>  
    <frame src="azul.html" />  
    <frame src="verde.html" />  
  </frameset>  
</frameset>
```

FRAMES - LINKS



Menu.html

```
<html> ...  
  <a href = "azul.html"> Azul </a>  
  <a href = "verde.html"> Verde </a>  
  <a href = "amarillo.html"> Amarillo </a>  
...</html>
```

ATRIBUTO TARGET

- Define el lugar donde se abrirá la página del frame o el link.

```
<a href="page.html" target= "window">Text</a>
```

- Valores:
 - ✓ Nombre del frame (NAME)
 - ✓ `_blank`, `_top`, `_self`, `_parent`
(Reservados)

FRAMES COMODÍN

H

_blank : hace que el destino del enlace sea un nuevo frame (o página).

T

_self : hace que el destino del enlace sea el propio frame (o página).

M

_top : hace que el enlace se abra a pantalla completa, suprimiendo todos los frames que pudiera contener.

L

_parent : hace que el destino del enlace sea el frame inmediatamente anterior.

H

T

M

L

FRAMES – LINKS



```

<frameset rows=25%,* >
  <frame src="amarillo.html"
        name="top" />
  <frameset cols=25%,* >
    <frame src="menu.html"
          name="left" />
    <frame src="verde.html"
          name="main" />
  </frameset>
</frameset>

```

Menu.html

```

< a href="URL" target = "nombre_marco" >
URL    → Azul.html, Amarillo.html,verde.html
Target → main ( Nombre del marco)

```

MARCOS FLOTANTES

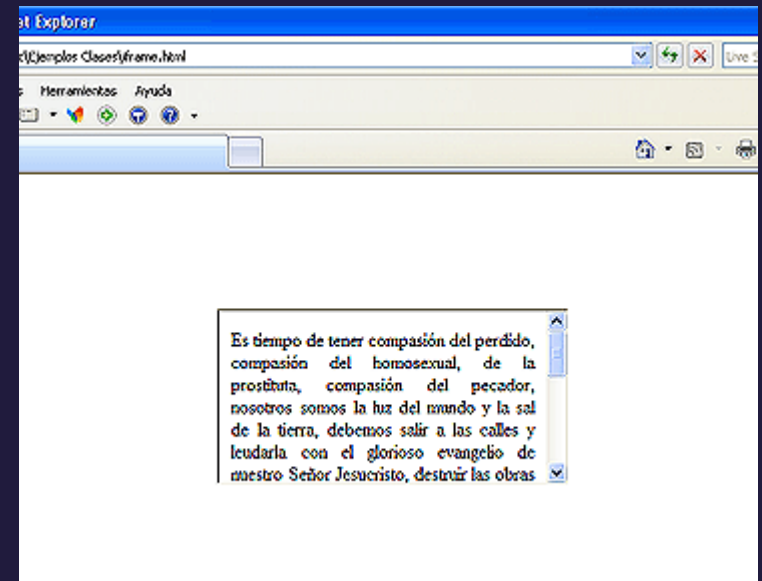
H

T

M

L

- Es una caja o una ventana dentro de una página.
- Incluye una página externa dentro de otra, el marco puede quedar totalmente integrado en la página contenedora .
- Es como el INCLUDE



IFRAME

H

T

M

L

⊕ `<iframe src="rojo.html"></iframe>`

⊕ Atributos

- ✓ Name, Src, width, height,
Align {left, right, middle, top, bottom (default)},
FrameBorder= {yes,-1 | no, 0},
scrolling {auto|yes|no},
marginheight, marginwidth,
allowtransparency {true},
vspace, hspace (IE)

rojo.html

H
T
M
L

```
<html>  
  <head>  
    <title> ::::::::::Mensaje:::::::: </title>  
  </head>
```

```
<body><p align=justify>
```

Es tiempo de tener compasión del perdido, compasión del homosexual, de la prostituta, compasión del pecador, nosotros somos la luz del mundo y la sal de la tierra, debemos salir a las calles y leudarla con el glorioso evangelio de nuestro Señor Jesucristo, destruir las obras del diablo y ocuparnos de nuestra salvación con temor y temblor. Cristo puede venir en cualquier momento! No podemos estar enredados con cosas de la tierra, es necesario que prediquemos el evangelio a tiempo y fuera de tiempo, a cuanta persona le pase por el frente, son los últimos tiempos y Cristo está a las puertas. Pastor Javier Bertucci. Maranatha.

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

05IFrame.html

H

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title> ::::::::::Mensaje::::::::: </title>
```

```
  </head>
```

T

```
  <body> Reflexiona<br />
```

```
  <iframe src="rojo.html" align="center "
    frameborder="yes" vspace="100">
```

```
</iframe>
```

```
</body>
```

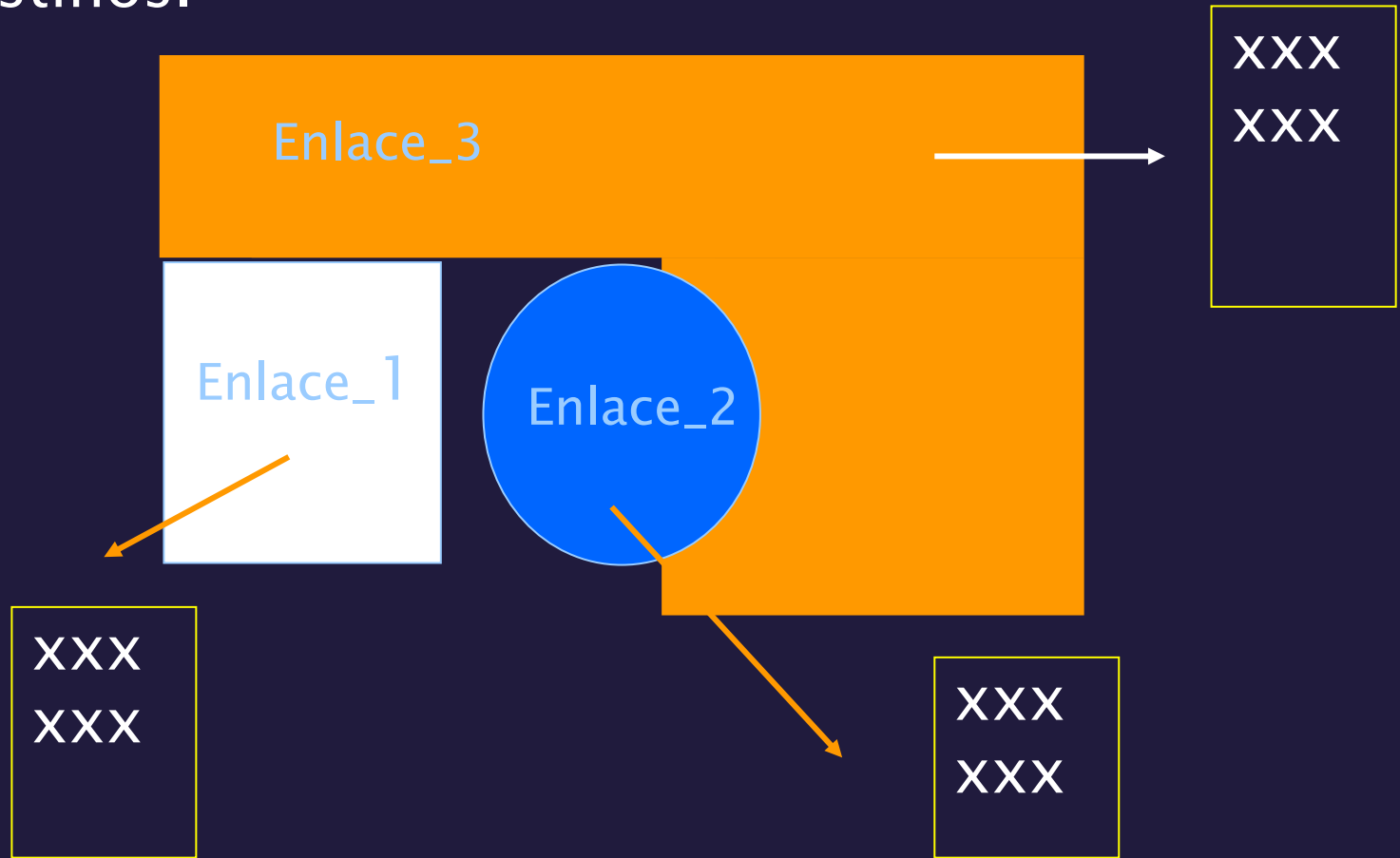
```
</html>
```

M

L

MAPAS DE IMÁGENES

• Emplea una imagen para acceder a varios destinos.



MAPAS PROCESADOR EN EL SERVIDOR

H

- Método **ISMAP**

T

- Fichero en nuestro servidor que define las diferentes coordenadas de las zonas sensitivas de la imagen

M

- Script en el servidor

L

```
<a href = "http://www.miservidor.com/cgi-bin/mapa1.map">
```

```

```

```
</a>
```

MAPAS PROCESADOR EN EL CLIENTE

H

- φ Método USEMAP

T

- φ La definición del mapa se realiza dentro del código del documento HTML

M

```
<IMG SRC="imagen" USEMAP="#nombre_mapa" />
```

```
<MAP NAME="nombre_mapa" />
```

```
<AREA SHAPE="forma" COORDS="coordenadas"
```

L

```
REF="URL" />...</MAP>
```

PUNTOS DE ENLACE DE UN MAPA

H

⊕ <AREA SHAPE=RECT COORDS= "x_izquierda,

T

y_superior, x_derecha, y_inferior" HREF="URL">

M

⊕ <AREA SHAPE=CIRCLE COORDS= "x_centro,

y_centro, radio" HREF= "URL">

L

⊕ <AREA SHAPE=POLY COORDS= "x1, y1, x2,

y2, x3, y3, ... " HREF="URL">

01 Mapas.html

H

```
<html>
```

```
<head><title>mapas farmatodo</title></head>
```

```
<body><div align="center">
```

```
<h1>si hace click sobre los enlaces puede
```

```
consultar</h1><br />
```

T

```

```

```
<map name="afiche">
```

```
<area shape="rect" coords="3,95,173,244"
```

```
href="azul.html" title="azul" />
```

```
<area shape="circle" coords="264,190,49"
```

```
href="verde.html" title="verde" />
```

M

```
<area shape="poly"
```

```
coords="49,4,49,42,94,42,94,57,300,57,300,4"
```

```
href="amarillo.html" title="amarillo" />
```

L

```
</map>
```

```
</div>
```

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

HOJAS DE ESTILO EN CASCADA (CSS)

H

ϕ Define las páginas con aspecto homogéneo, manipular el texto, activar capas y producir efectos multimedia.

T

ϕ Separa la información para la presentación de una página de su contenido, facilitando el diseño y revisión de las páginas

M

ϕ Cuatro maneras de declarar estilo

- ✓ Mediante la etiqueta `<STYLE>` Global
- ✓ Mediante el atributo `"STYLE"` Etiqueta, Grupo
- ✓ Enlazando un archivo `.css` externo
- ✓ Importando estilos

L

ETIQUETA <STYLE>

H

◊ Bloque de instrucciones dentro de la etiqueta

T

<STYLE> </STYLE>, en la cabecera (HEAD)

◊ Atributo

✓ TYPE= "text/css"

M

```
<STYLE TYPE="text/css"><!--
```

```
    elemento {propiedad :valor;
```

```
                propiedad2: valor
```

```
    }
```

```
--></STYLE>
```

L

01 Cascada.html

H

```
<html> <head> <title> cascada1 </title>
```

```
<style type="text/css"> <!--
```

```
    body {    background:yellow; font-size:10;
              font-family:arial; margin-left:0.5in;
```

```
    }
```

```
    h1 {    background:blue;font-size:14pt;
            font-weight:bold; color:red
```

```
    }
```

```
    h2 {    font-size:12pt;font-weight:bold;
            color:green
```

```
    }
```

```
    div {    font-size:12pt;font-weight:bold;
            background: url(rojo.jpg)
```

```
    }
```

```
--> </style> </head>
```

T

M

L

H

```
<body>
```

T

```
<!--cuerpo de la página web-->
```

```
<h1>prueba de h1</h1>
```

```
<h2>prueba de h2</h2>
```

```
<div align="center">
```

```
<p> las hojas de estilo de cascada</p>
```

```
x<sup>2</sup> =
```

```
v<sub>f - v<sub>i</sub></sub>
```

```
</div>
```

L

```
</body>
```

```
</html>
```

ATRIBUTO "STYLE"

H

- ◊ Cambiar estilo a etiquetas concretas

T

```
<p style="margin-left:0.5 in; margin-left:0.5in;color:green">Quiero que este párrafo...
```

[añadir en cascada.html](#) salvar: 01 Cascada.html

M

- ◊ Cambiar estilo a secciones determinadas

L

```
<div align="left" style="font-family:verdana; background-color: #000000; color: #ffffff; font-size: 12px"> Esto es una capa formateada con CSS
```

```
</div>
```

ENLAZANDO UNA CSS

H

ϕ Enlazando CSS en la sección HEAD

T

```
<link rel="styleSheet" type="text/css"  
      href="estilo.css" media="screen" />
```

Estilo.css



M

ϕ Crear archivo fuente de CSS con extensión .css

L

```
body {background:yellow; font-size:10; font-  
family:arial; margin-left:0.5in;}  
h1 {background:blue;font-size:14pt;font-weight:bold;  
color:red}  
h2 {font-size:12pt;font-weight:bold; color:green}  
div {background: url(img/rojo.jpg)}
```

H

```
<html> <head>  
  <title> cascada2 </title>  
  <link rel="stylesheet" type="text/css"  
    href="estilo.css">
```

T

```
</head>
```

```
<body>
```

M

```
<h1>prueba de h1 </h1>
```

```
<h2>prueba de h2 </h2>
```

```
<div align="center">
```

```
<p> las hojas de estilo de cascada </p>
```

```
  x<sup>2</sup> =
```

```
  v<sub>f - v<sub>i</sub>
```

```
</div>
```

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

IMPORTANDO UNA CSS

H

Se incluye dentro de la etiqueta style en la sección

T

HEAD

```
<style type="text/css" media="screen">
```

```
    @import '/css/estilos.css'; //Sintaxis abreviada
```

M

```
// @import url('/css/estilos.css');
```

```
<style>
```

L

Se incluye antes de cualquier otra regla de estilo que se quiera incluir.

MEDIOS EN CSS

H

ϕ Las CSS permiten definir reglas para diferentes medios o dispositivos: pantalla, impresora, móviles, proyector, entre otros.

T

ϕ Medios : all, aural, braile, embosed, handheld, print, projection, screen, tty, tv .

M

ϕ IE soporta all, screen y print

ϕ Sintaxis

L

```
@media tipo-medio {  
    selector {  
        propiedad: valor-es;  
    }  
}
```

MEDIOS EN CSS

H

```
Φ @media print {  
    body { font-size: 10pt }  
}
```

T

M

```
Φ @import url("estilo.css") screen;
```

L

```
Φ <link rel="stylesheet" type="text/css"  
    media="screen" href="estlo.css" />
```

ETIQUETA `` – `<DIV>`

H

T

M

L

- ◊ `` parecida a `<DIV>`

- ◊ Usa elementos más pequeños en lugar de bloques enteros.

- ◊ `<DIV>` genera un retorno de carro

SpanDiv.html

H

```
<html>  
<head>  
  <title> Ejemplo Span/Div </title>  
</head>
```

T

```
<body>  
  <p style="font-family:Tahoma"> Span y Div <br>
```

M

```
Aquí <span STYLE="font-family:Arial;font-  
size:24pt;color:purple;background-color:  
lime;">tag  
span</span>.
```

L

```
Y aquí <div style="font-  
family:Arial;color:red;background-color:yellow; ">  
tag div </div> Inserta retorno de carro  
</body>  
</html>
```

H

AGRUPANDO MISMOS ATRIBUTOS A DIFERENTES ETIQUETAS

T

```
H1 {font-size:15pt;font-  
weight:bold;color:green}
```

M

```
H2 {font-size:15pt;font-  
weight:bold;color:green}
```

L

◊ Se puede agrupar

```
H1,H2 {font-size:15pt;font-  
weight:bold;color:green}
```

AGRUPANDO ATRIBUTOS DEL TEXTO

H

```
P {font-weight:bold; font-style:italic;font-size:12pt; line-height:20pt; font-family:Arial,Times;}
```

T

M

◊ Se puede agrupar en un único atributo

```
P {font: bold italic 12pt/20pt Arial,Times}
```

L

El orden de los atributos es significativo.

Font-weight y font-style antes que los demás

AGRUPANDO ATRIBUTOS DE LOS MÁRGENES

H

T

```
BODY {margin-top:20px; margin-right:-10px;  
margin-left:-10px}
```

M

• Se puede agrupar en un único atributo

```
BODY {margin:20px; -10px; -10px}
```

```
BODY {margin:20px;} <!--Único valor-- >
```

L

El orden de los atributos es significativo.

AGRUPANDO ATRIBUTOS DE LOS BORDERS

H

```
.off_border {
```

```
    border-right: red 1px solid;
```

```
    border-top : red 1px solid;
```

```
    border-bottom: red 1px solid;}
```

T

M

• Se puede agrupar en un único atributo

```
.off_border {border red 1px solid;}
```

L

El orden de los atributos es significativo

H

Selectores CLASES

T

◊ Permite asignar a cualquier elemento HTML un estilo

M

◊ Sintaxis:

✓ Punto delante del nombre del elemento

`{.off_border}`

✓ Etiqueta seguida de la clase

`{H1.rojo}`

✓ Se utiliza el atributo **CLASS** en la etiqueta o tag

L

H

Pseudo – CLASES

⊕ :link	A:link	{color:blue;}
⊕ :visited	A:visited	{color:red;}
⊕ :hover	A:hover	{text-decoration:none;}

T

M

Selectores ID

⊕ #parrafo

⊕ Código HTML se identifica:

✓ `<p id="parrafo">Hola Mundo</p>`

“PARA TRABAJAR CON CAPAS”

L

H

```
<html><head>  
  <title> Casacada3</title>
```

T

```
  <style type="text/css">
```

```
  <!--
```

```
    TD.Azul { font-weight:900;  
              font-size:9pt; color:navy;  
              font-family:verdana,Arial;  
              text-align:center;
```

M

```
    }
```

```
    .colorRojo {color:red;}
```

L

```
  --></style></head>
```

```
<body><form name=" frmCalses">
```

```
<p class="colorRojo">Ingrese Nombre:</p>
```

H

```
<input type="text" name=" txtName" class="colorRojo"  
Value="Texto por defecto">
```

T

```
</form>
```

```
<table border="2" width=" 50%">
```

```
  <tr>
```

```
    <td class="colorRojo">Texto en una celda </td>
```

```
    <td class="AZUL">Azul </td>
```

```
  </tr>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

L

EventoRatonClase.html

```
H <html>
<head> <title>Evento Clase</title>
<style>
.MuyGrande {font-weight:bolder;font-
T size:500%;letter-spacing:4px;text-
transform:uppercase;background:yellow}
.Normal {}
</style>
M </head>
<body> EL TEXTO CAMBIA AL PASAR EL MOUSE
SOBRE ÉSTE
L <span onmouseover="this.className='MuyGrande'"
onmouseout="this.className='Normal'">iiiiVaya
Cambio!!!! </span>
</body>
</html>
```

H

<!-- Añadir este código a Cascada1 y salvar cascada4 -->

T

```
<html> <head>
```

```
<title> Cascada 4</title>
```

```
<style type="text/CSS">
```

```
  A:link    {color: green}
```

```
  A:visited {color: yellow}
```

```
  BODY     { // el scroll Bar
```

```
    scrollbar-face-color: black;
```

```
    scrollbar-arrow-color: red;
```

```
    scrollbar-track-color: #eff7ff;
```

```
    scrollbar-darkshadow-color: #93bee2;
```

```
    scrollbar-base-color: #93bee2
```

```
  }
```

```
</style>
```

```
<!-- Seguir con el código de Cascada1.html -->
```

M

L

H <!-- Continuar -->
<div align=center style="cursor:crosshair"> Mueve el raton por encima del texto – CROSSHAIR</div>

<div align=center style="cursor:hand"> Mueve el raton por encima del texto – HAND</div>

T <div align=center style="cursor:move"> Mueve el raton por encima del texto – MOVE</div>

<div align=center style="cursor:text"> Mueve el raton por encima del texto – TEXT</div>

M <div align=center style="cursor:wait"> Mueve el raton por encima del texto – WAIT</div>

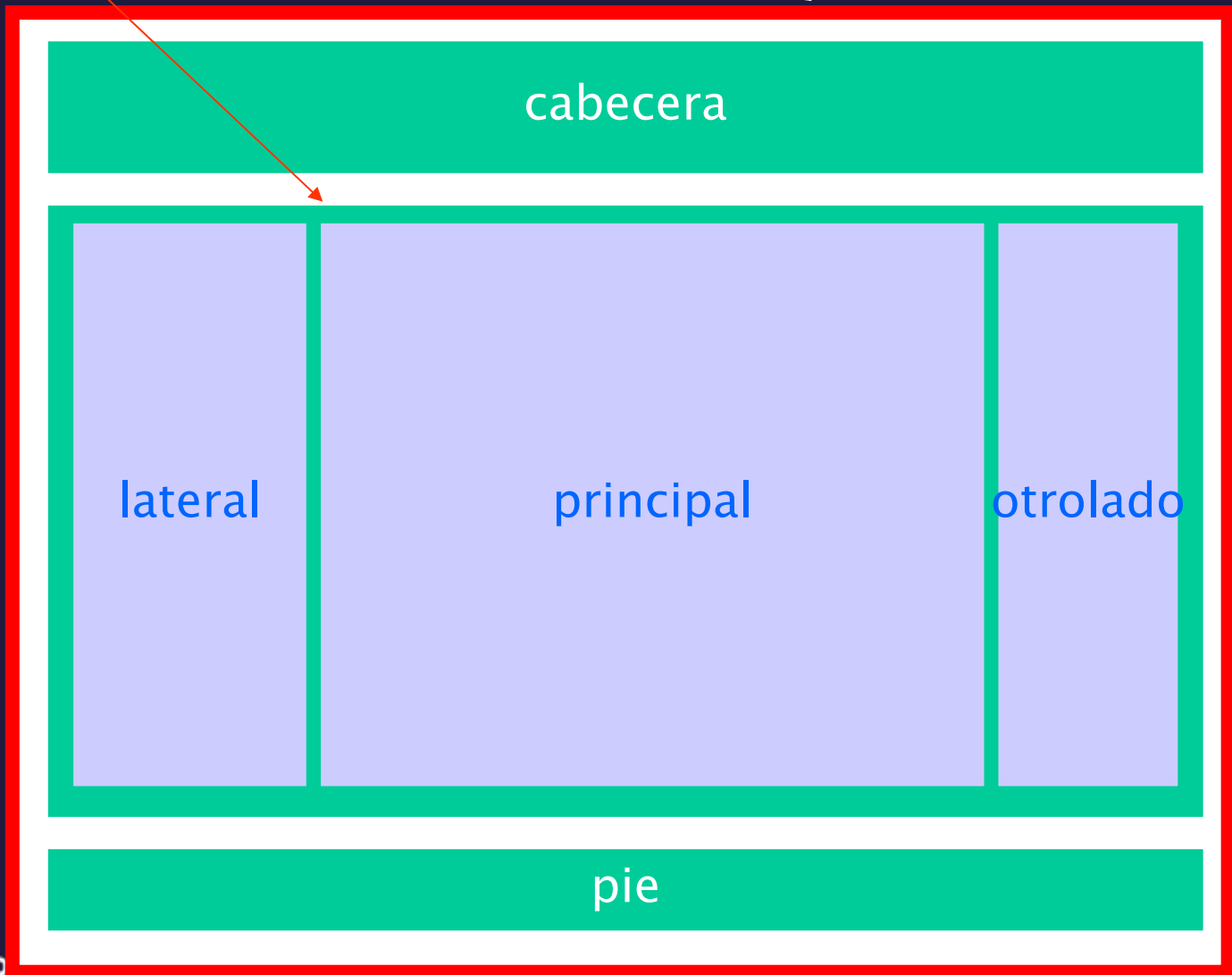
<div align=center style="cursor:help"> Mueve el raton por encima del texto – HELP</div>

L </body>
</html>

Layout – Maquetación

Contenedor

Cuerpo



H

T

M

L

H

T

M

L

```

<html>
  <head>    <link href= "stilo.css" rel="stylesheet" type="text/css">  </head>
<body>
<div id="contenedor">
  <div id="cabecera">
    Cabecera 01
  </div>
  <div id="cuerpo">
    <div id="lateral">
      <ul>
        <li><a href="#">Enlace 1 </a>
        <li><a href="#"> Enlace 2 </a>
        <li><a href="#"> Enlace 3 </a>
        <li><a href="#"> Enlace 4 </a>
        <li><a href="#"> Enlace 5 </a>
        <li><a href="#"> Enlace 6 </a>
      </ul>
    </div>
    <div id="otrolado">
      <img src= "Img/Bg70.gif" width="120" height="600" alt="">
    </div>
    <div id="principal">
      Hola, esta seria la parte principal de nuestra pagina...
    </div>
  </div>
  <div id="pie">
    © 2007 DesarrolloWeb.com
  </div>
</div> <body> </html>

```

Maquetacion.html

Stilo.css

H

```
body {  
    font: 8pt Verdana, Geneva,;  
    margin: 10 0 10 0px;  
        /* MARGENES ( top, right, bottom, left */
```

T

```
text-align: center;  
/* ALINEACION HORIZONTAL de elementos de texto del  
nivel de bloque(left, right, center, justify) */  
background-color: #ebebeb;
```

```
}
```

M

```
#contenedor{  
    text-align: left;  
    width:770px;  
    margin: auto;          /* MARGENES */
```

```
}
```

L

```
#cuerpo{  
    margin: 10 0 10 0px;  
}
```

Stilo.css

#cabecera{

```
background-color: #d0d0ff;
color: #333300;
font-size: 12pt;
font-weight: bold;
padding: 3 3 3 10px; /* Define la DISTANCIA entre un
borde de un elemento y su contenido (top, right, bottom,
left) */
}
```

#lateral{

```
width: 160px;
background-color: #999999;
float: left;
```

```
/* Influye en la ALINEACION HORIZONTAL de un elemento,
haciendolo "flotar" hacia el margen */ }
```

#lateral ul{

```
margin : 0 0 0 0px;
padding: 0 0 0 0px;
list-style: none; /* Define el TIPO, la IMAGEN y las
PROPIEDADES de posicion para listas ordenadas y
desordenadas */ }
```

Stilo.css

H

```
#lateral li{  
    background-color: #ffffcc;  
    margin: 2 2 2 2px;  
    padding: 2 2 2 2px;  
    font-weight: bold;  
}
```

T

```
#lateral a{  
    color : #3333cc;  
    text-decoration : none;  
}
```

M

```
#otrolado{  
    width : 120px;  
    float : right;  
}
```

L

```
#principal{  
    margin-left : 170px;  
    background-color : #ffffff;  
    padding : 4 4 4 4px;  
    width : 460px;  
}
```

Stilo.css

```
H
T
M
L

#pie{
    background-color : #cccccc;
    padding          : 3 10 3 10px;
    text-align       : right;
    clear            : both;
    /* Influye en la ALINEACION HORIZONTAL de un
    elemento, haciéndolo "flotar" hacia el margen */
    /* izquierdo o derecho de su elemento contenedor (left,
    right, none) */
}
```

