



CEU

| *Centro de Estudios
Profesionales*

LENGUAJE DE MARCAS
1º DAW – 1º DAM

TEMA 13

Uso del atributo id Y iframes



Atributo “id” de un elemento html

El atributo “id” especifica un único identificador para un elemento html. Debe ser único dentro del documento html.

Ejemplo id=”idCabecera”

Atributo “id” usado como un estilo específico en una hoja de estilos

En la hoja de estilos el atributo “id” se usa poniendo delante el carácter # delante del identificador.

Ejemplo:

```
#miCabecera {  
background-color: red;  
color: white;  
}
```



A continuación, vamos a crear un archivo denominado “tema13.html” y dentro del directorio un subdirectorio denominado estilos y dentro un archivo llamado “estilostema13.css”.

Ahora vamos a escribir el siguiente código:

En el archivo tema13.html:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <!-- ETIQUETA PARA HACER RESPONSIVE LA PÁGINA, ADAPTACIÓN DE ESCALAS -->
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Tema 13 html</title>
  <!-- ICONO DE VENTANA -->
  <link rel="icon" type="image/x-icon" href="imagenes/favicon.ico">
  <!-- HOJA DE ESTILOS EXTERNA-->
  <link rel="stylesheet" href="estilos/estilostema13.css">
</head>

<body>
  <!-- CABECERA NORMAL -->
  <H2>CABECERA SIN ESTILOS</H2>
  <!-- CABECERA CON IDENTIFICADOR DE ESTILOS-->
  <H2 id="miCabecera">CABECERA CON UN IDENTIFICADOR PARA ESTILOS</H2>
</body>

</html>
```

Vemos que hemos puesto un identificador único a la cabecera h2 denominado “miCabecera”.

Y ahora en el archivo estilostema13.css que ya lo tenemos vinculado en el head, escribimos el identificador tal y como hemos comentado, precedido del carácter “#”:



```
estilos > # estilostema13.css > ...  
1  #miCabecera {  
2      background-color: rgb(46, 21, 157);  
3      color: white;  
4      border: 2px solid black;  
5      margin: 20px;  
6      padding: 20px;  
7  }  
8
```

Si ejecutamos nuestro código:

CABECERA SIN ESTILOS

CABECERA CON UN IDENTIFICADOR PARA ESTILOS

Si repitiésemos el nombre del identificador en nuestro archivo html, recogería el estilo en ambos casos:

```
<body>  
  <!-- CABECERA NORMAL -->  
  <H2>CABECERA SIN ESTILOS</H2>  
  <!-- CABECERA CON IDENTIFICADOR DE ESTILOS-->  
  <H2 id="miCabecera">CABECERA CON UN IDENTIFICADOR PARA ESTILOS</H2>  
  <!-- CABECERA CON MISMO IDENTIFICADOR SE REPITE EL ESTILO-->  
  <H2 id="miCabecera">CABECERA CON UN IDENTIFICADOR REPETIDO</H2>  
</body>
```



CABECERA SIN ESTILOS

CABECERA CON UN IDENTIFICADOR PARA ESTILOS

CABECERA CON UN IDENTIFICADOR REPETIDO

Pero no es lo recomendable, ya que luego podemos necesitar acceder a un elemento de nuestro código html por javascript, y en estos casos se accede mediante el identificador que se le ponga al elemento y el programa puede no funcionar como esperamos, así que por este motivo es mejor tener identificadores únicos en nuestro código.

Como hemos visto, la diferencia entre un elemento “class” y un elemento “id”, es que con el elemento class, creamos estilos para ser utilizados por distintos elementos html, mientras que con el identificador “id” creamos estilos para un elemento html en concreto.

Atributo “id” usado como bookmark para acceder mediante un link.

Los bookmarks o enlaces por id, permiten acceder directamente a ciertas zonas de nuestra página html.

Los bookmarks son muy útiles cuando tenemos páginas html muy grandes y queremos saltar a diferentes secciones dentro de ellas. También se puede saltar a un bookmark dentro de otra página html.

Vamos a ver un ejemplo de referencia a un bookmark por id:



En nuestro archivo de hoja de estilos: tema13.css escribimos los siguientes estilos:

```
.enlaces {  
    background-color: rgb(114, 157, 21);  
    color: rgb(16, 15, 15);  
    border: 2px solid black;  
    margin: 20px;  
    padding: 50px;  
}  
.capa1 {  
    background-color: rgb(46, 21, 157);  
    color: white;  
    border: 2px solid black;  
    margin: 20px;  
    padding: 50px;  
}  
.capa2 {  
    background-color: rgb(17, 112, 14);  
    color: white;  
    border: 2px solid black;  
    margin: 20px;  
    padding: 50px;  
}  
.capa3 {  
    background-color: rgb(131, 44, 17);  
    color: white;  
    border: 2px solid black;  
    margin: 20px;  
    padding: 50px;  
}
```

En nuestro archivo html vamos a escribir el siguiente código:



```
<!-- CABECERA CON MISMO IDENTIFICADOR SE REPITE EL ESTILO-->
<H2 id="miCabecera">CABECERA CON UN IDENTIFICADOR REPETIDO</H2>
<!-- BOOKMARKS: ENLACES INTERNOS DENTRO DE NUESTRA PROPIA PÁGINA HTML-->
<div class="enlaces">
  <h1>PULSE LA SECCIÓN A LA QUE DESEA ACCEDER</h1>
  <a href="#C1">Sección 1</a><br>
  <a href="#C2">Sección 2</a><br>
  <a href="#C3">Sección 3</a><br>
</div>
<br><br>
<div id="C1" class="capa1">
  <h1>SECCIÓN PRIMERA</h1>
  <p>Esta sección es la primera de nuestra página</p>
</div>
<div id="C2" class="capa2">
  <h1>SECCIÓN SEGUNDA</h1>
  <p>Esta sección es la segunda de nuestra página</p>
</div>
<div id="C3" class="capa3">
  <h1>SECCIÓN TERCERA</h1>
  <p>Esta sección es la tercera de nuestra página</p>
</div>
```

Si ejecutamos nuestro archivo, el resultado sería el siguiente:



Podemos comprobar que, pulsando en los diferentes enlaces, podemos acceder a las distintas secciones de nuestra página web.



Para comprobar el uso de “id” de javascript, vamos a probar el siguiente código:

```
</div>  
<div id="C3" class="capa3">  
  <h1>SECCIÓN TERCERA</h1>  
  <p>Esta sección es la tercera de nuestra página</p>  
</div>  
<script>  
  function cambiaTexto() {  
    document.getElementById("miCabecera").innerHTML = "TEXTO DE CABECERA MODIFICADO";  
  }  
  cambiaTexto();  
</script>  
</body>
```

Vemos que hemos añadido un código en javascript, que va encerrado entre las etiquetas “<script></script>”

En el se genera una función denominada “cambiaTexto” que lo que hace es acceder a un elemento de nuestro archivo html por id y con la propiedad “innerHTML” le cambia el contenido. A continuación, lo que hace es llamar al método.

Si ejecutamos nuestro archivo, veremos que solamente cambia el primer elemento que encuentre en el archivo que coincida con este identificador “id”, por este motivo decíamos que no se deben repetir identificadores dentro de un documento html.

CABECERA SIN ESTILOS

TEXTO DE CABECERA MODIFICADO

CABECERA CON UN IDENTIFICADOR REPETIDO

PULSE LA SECCIÓN A LA QUE DESEA ACCEDER



SECCIÓN PRIMERA



Ahora vamos a ver cómo podemos también acceder mediante un link a una página html o también a una sección dentro de nuestra página html.

Para acceder a una página, simplemente es poner una dirección relativa a una página de nuestro directorio:

```
<a href="pagina1.html"></a>
```

Si queremos ir a un bookmark específico de nuestra página, podemos escribir:

```
<a href="pagina1.html#seccion3"></a>
```

Creamos la siguiente página html dentro del mismo directorio que la anterior:

Tema13_1.html

Y pongamos el siguiente código:



```
tema13_1.html > html > body
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <!-- ETIQUETA PARA HACER RESPONSIVE LA PÁGINA, ADAPTACIÓN DE ESCALAS -->
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Tema 13_1 html</title>
  <!-- ICONO DE VENTANA -->
  <link rel="icon" type="image/x-icon" href="imagenes/favicon.ico">
  <!-- HOJA DE ESTILOS EXTERNA-->
  <link rel="stylesheet" href="estilos/estilostema13.css">
</head>

<body>
  <!-- BOOKMARKS: ENLACES A OTRA PÁGINA Y A ENLACES INTERNOS DESDE UNA PÁGINA HTML-->
  <div class="enlaces">
    <h1>ACCEDA A LA PÁGINA DEL TEMA 13</h1>
    <a href="tema13.html">Página Tema 13</a><br>
    <h1>PULSE LA SECCIÓN A LA QUE DESEA ACCEDER DE LA PÁGINA TEMA13 HTML</h1>
    <a href="tema13.html#C1">Tema 13: Sección 1</a><br>
    <a href="tema13.html#C2">Tema 13: Sección 2</a><br>
    <a href="tema13.html#C3">Tema 13: Sección 3</a><br>
  </div>
</body>
```

Vemos que las dos páginas comparten la misma hoja de estilos, así que la aprovechamos. En la página tema13.html, ya teníamos nuestros bookmarks creados y no tenemos que tocar nada.

Ahora probemos a lanzar la página tema13_1.html.

ACCEDA A LA PÁGINA DEL TEMA 13

[Página Tema 13](#)

PULSE LA SECCIÓN A LA QUE DESEA ACCEDER DE LA PÁGINA TEMA13 HTML

[Tema 13: Sección 1](#)
[Tema 13: Sección 2](#)
[Tema 13: Sección 3](#)



NOTA: Como ejercicio el alumno deberá de poner un enlace al final de la página tema13.html para que vuelva a la página tema13_1.html.

iFrame: visualizar una página html dentro de otra página html.

Cuando lo que queremos no es saltar de una página html a otra página html, sino que lo que queremos hacer es mostrar la página html dentro de nuestra página html, hacemos uso de los “iframe” es como si tuviéramos una ventana o marco dentro de nuestra página html.

La etiqueta del iframe es:

<iframe>

Su sintaxis es:

```
<iframe src="url" title="descripción"></iframe>
```

Es buena práctica poner un “title” al iframe, para que los usuarios puedan ver cual es el contenido del iframe.

Para establecer el ancho y alto de nuestro frame o ventana, vamos a utilizar los atributos ya usados: height y width.

Ejemplo:



```
<iframe src="demo_iframe.html" height="200" width="300" title="iframe ejemplo"></iframe>
```

También podemos ponerle el ancho y alto al iframe por atributos en el propio estilo:

```
<iframe src="demo_iframe.html" style="height:200px;width:300px;" title="iframe ejemplo"></iframe>
```

Vamos a crear una página denominada tema13_2.html:

Y escribimos el siguiente código:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <!-- ETIQUETA PARA HACER RESPONSIVE LA PÁGINA, ADAPTACIÓN DE ESCALAS -->
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Tema 13_2 html</title>
  <!-- ICONO DE VENTANA -->
  <link rel="icon" type="image/x-icon" href="imagenes/favicon.ico">
  <!-- HOJA DE ESTILOS EXTERNA -->
  <link rel="stylesheet" href="estilos/estilostema13.css">
</head>

<body>
  <!-- BOOKMARKS: ENLACES A OTRA PÁGINA Y A ENLACES INTERNOS DESDE UNA PÁGINA HTML -->
  <div class="enlaces">
    <h1>ESTAMOS EN LA PÁGINA TEMA13_2</h1>
    <p>Vamos a mostrar otra la página tema13.html dentro de nuestro iframe</p>
  </div>
  <iframe src="tema13.html" style="height:300px;width:100%;" title="tema13.html"></iframe>
</body>

</html>
```

Si ejecutamos el archivo tema13_2.html, tendremos el siguiente resultado:



ESTAMOS EN LA PÁGINA TEMA13_2

Vamos a mostrar otra la página tema13.html dentro de nuestro iframe

CABECERA SIN ESTILOS

TEXTO DE CABECERA MODIFICADO

CABECERA CON UN IDENTIFICADOR REPETIDO

Vemos que se ajusta al 100% de la pantalla, que es el ancho que le hemos dado y como el alto es más pequeñito que lo largo de la página, aparece un scroll vertical para poder visualizarla completa.

iFrame: Cambiando los bordes del marco.

Podemos poner estilos para el borde del iframe.

Vamos a probar en nuestro archivo tema13_2.htm los siguientes estilos:

```
</div>  
<iframe src="tema13.html" style="height:300px;width:100%;border:none" title="tema13.html"></iframe>  
</body>
```

Esta propiedad eliminaría el borde del iframe:



ESTAMOS EN LA PÁGINA TEMA13_2

Vamos a mostrar otra la página tema13.html dentro de nuestro iframe

CABECERA SIN ESTILOS

TEXTO DE CABECERA MODIFICADO

CABECERA CON UN IDENTIFICADOR REPETIDO

Pero si lo que queremos es cambiar su borde, también podemos aplicar otro estilo, prueba el siguiente:

```
</div>  
<iframe src="tema13.html" style="height:300px;width:100%;border:2px solid red;" title="tema13.html"></body>
```

El resultado sería el siguiente:

ESTAMOS EN LA PÁGINA TEMA13_2

Vamos a mostrar otra la página tema13.html dentro de nuestro iframe

CABECERA SIN ESTILOS

TEXTO DE CABECERA MODIFICADO

CABECERA CON UN IDENTIFICADOR REPETIDO

iFrame: Usando el atributo Target para



establecer el destino de un link.

El atributo Target ya lo vimos en los enlaces, para que los enlaces se abrieran en una página nueva:

```
target="_blank"
```

Ahora vamos a querer que los enlaces se abran en un iframe que tengamos preparado para mostrar el contenido de nuestro enlace:

Para hacer esto, vamos a utilizar el atributo "target" y el atributo "name" de nuestro iframe:

Ejemplo:

```
<iframe name="iframe_a" title="Carga de página relativa "></iframe>
```

```
<p><a href="paginaejemplo.html" target="iframe_a">Abrir           página  
relativa</a></p>
```

Vamos a escribir en nuestro archivo html tema13_2.html, el siguiente código:

```
</div>  
<!-- USO DE IFRAME PARA CARGAR UNA PÁGINA RELATIVA -->  
<iframe src="tema13.html" style="height:300px;width:100%;border:2px solid red;" title="tema13.html"></iframe>  
<hr>  
<!-- USO DE IFRAME PARA CARGAR UNA PÁGINA RELATIVA -->  
<a href="https://www.diariodesevilla.es/" target="iframe_buscador">Abrir diario de Sevilla en el frame de abajo</a>  
<iframe name="iframe_buscador" style="height:300px;width:100%;border:2px solid green;"  
  title="abrir buscador"></iframe>  
</body>  
</html>
```

Si ejecutamos nuestro archivo, vemos que el destino de nuestro link es abrirse en el iframe que hemos dejado preparado:

PULSE LA SECCIÓN A LA QUE DESEA ACCEDER

[Sección 1](#)
[Sección 2](#)
[Sección 3](#)

[Abrir diario de Sevilla en el frame de abajo](#)

Diario de Sevilla
SÁBADO, 10 DE FEBRERO, 2024
[REGISTRATE](#) | [INICIAR SESIÓN](#) | 



Las imágenes de la alfombra roja de los Premios Goya
EFE / EP



Estos son todos los premios del Concurso del Falla 2024
FOTOS: Las mejores imágenes de la Final del Falla
[REGISTRO](#) | LA ALDABA

"Vivir sin fe es de héroes"
FRANCISCO CORREAL



SEVILLA



DREAMS