

Frames

Programación de Web Estático



Frames

- Definición
- Tag <frameset>
- Tag <frame>
- Ejemplos
- Tag <noframes>

Frames

- Con los **frames**, se puede desplegar más de un documento HTML en la misma ventana del browser.
- Cada documento HTML es llamado **frame**, y cada frame es independiente de los otros.

Tag <frameset>

- El tag **<frameset>** define cómo se divide la ventana en **frames**.
- Cada **frameset** define un conjunto de **renglones y columnas**.
- Los valores de **renglones/columnas** indican la cantidad de área de la pantalla (ventana) que ocuparán cada uno de ellos. Estos valores son proporcionados en **porcentaje** o en **pixeles**.

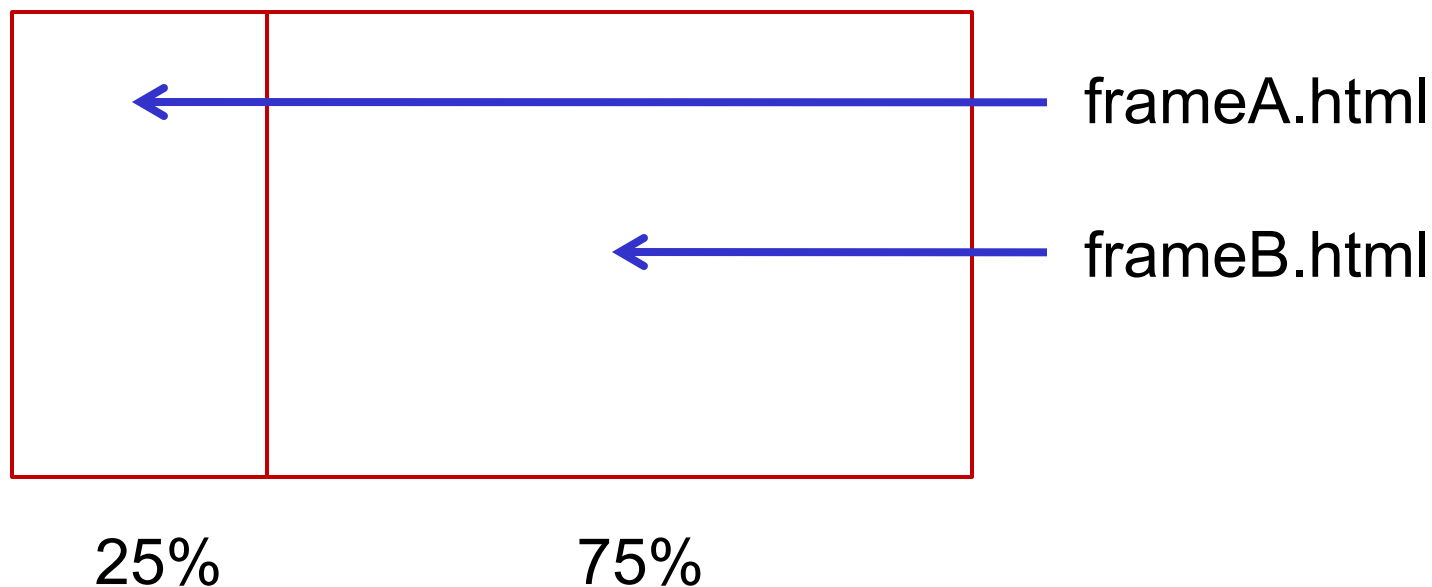
Tag <frame>

- El tag **<frame>** define el documento HTML que se colocará en cada frame.
- En el ejemplo de abajo tenemos un **frameset** con **2 columnas**. La primera columna ocupa **25%** del ancho de la ventana del browser; mientras que la segunda columna ocupará el **75%** de la ventana del browser.

```
<frameset cols="25%,75%">  
  <frame src="frameA.html">  
  <frame src="frameB.html">  
</frameset>
```

Tag <frame>

- El documento HTML **frameA.html** es desplegado en la primera columna; y el documento HTML **frameB.html** es desplegado en la segunda columna.



Ejemplo: Frameset con 2 renglones

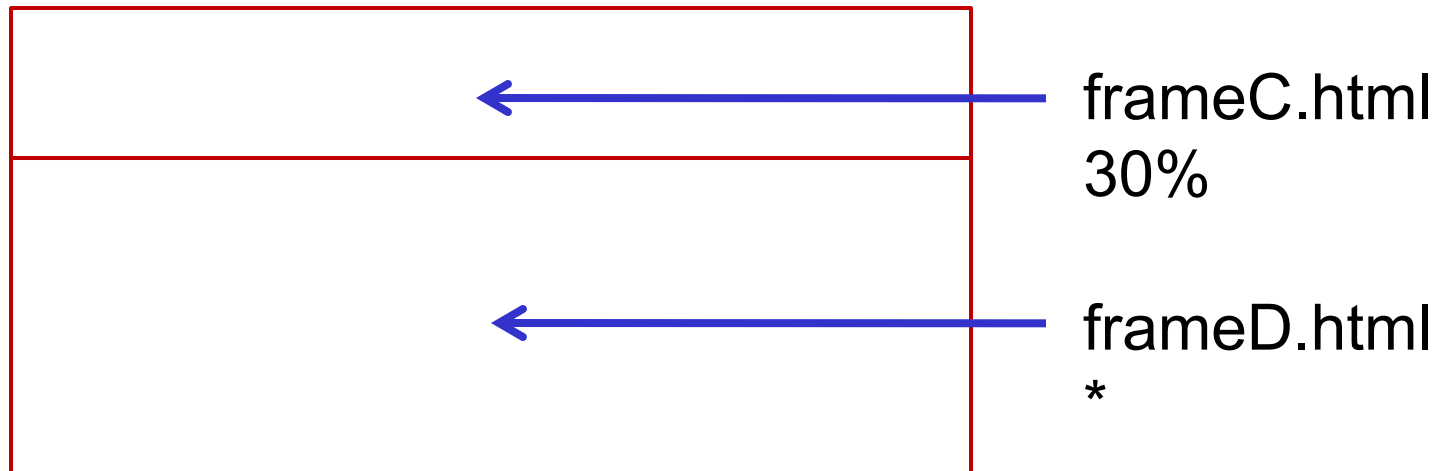
- En el siguiente ejemplo tenemos un **frameset** con **2 renglones**. El primer renglón tiene **30%** del alto de la ventana del browser; mientras que el segundo renglón ocupará el **resto** del alto de la ventana del browser.

```
<frameset rows="30%,*">  
  <frame src="frameC.html">  
  <frame src="frameD.html">  
</frameset>
```

- El valor de los atributos **rows** y **cols** del tag **<frameset>** puede ser expresado también en **pixeles**.
Ejemplo: **cols="200,500"**

Ejemplo: Frameset con 2 renglones

- El documento HTML **frameC.html** es desplegado en el primer renglón; y el documento HTML **frameD.html** es desplegado en el segundo renglón.



- **Nota:** * significa que el renglón ocupará el resto del **alto** de la ventana del browser.

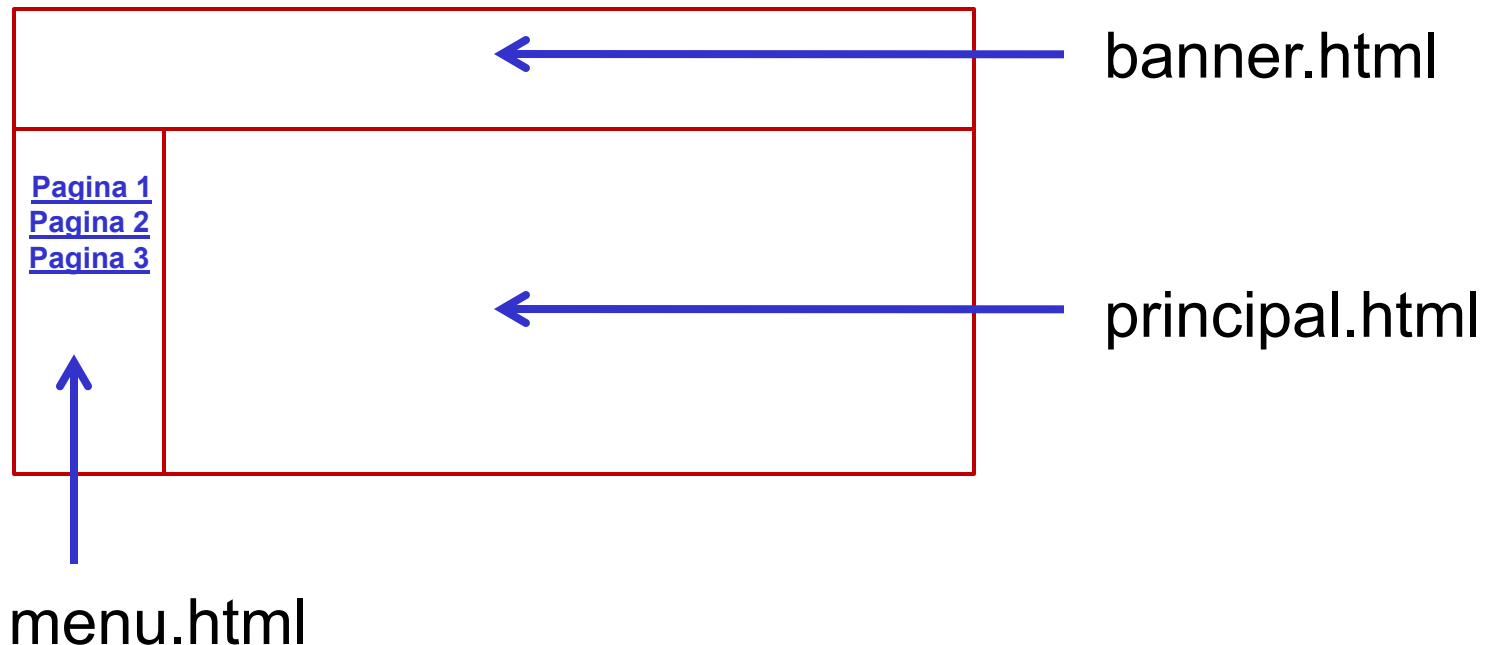
Ejemplo: Frameset con 3 frames

- En el siguiente ejemplo tenemos un **frameset** con **3 frames**. La ventana del browser es dividida en **2 renglones**; y posteriormente, el segundo renglón es dividido en **2 columnas**. En este ejemplo, cada frame tiene un nombre que se proporciona en el atributo **name**.

```
<frameset rows="25%,75%">  
  <frame src="banner.html" name="banner" />  
  <frameset cols="25%,75%">  
    <frame src="menu.html" name="menu" />  
    <frame src="principal.html" name="principal" />  
  </frameset>  
</frameset>
```

Ejemplo: Frameset con 3 frames

- El documento **banner.html** es desplegado en el primer renglón; **menu.html** es desplegado en la primera columna; y **principal.html** será desplegado en la segunda columna.



Ejemplo: Frameset con 3 frames

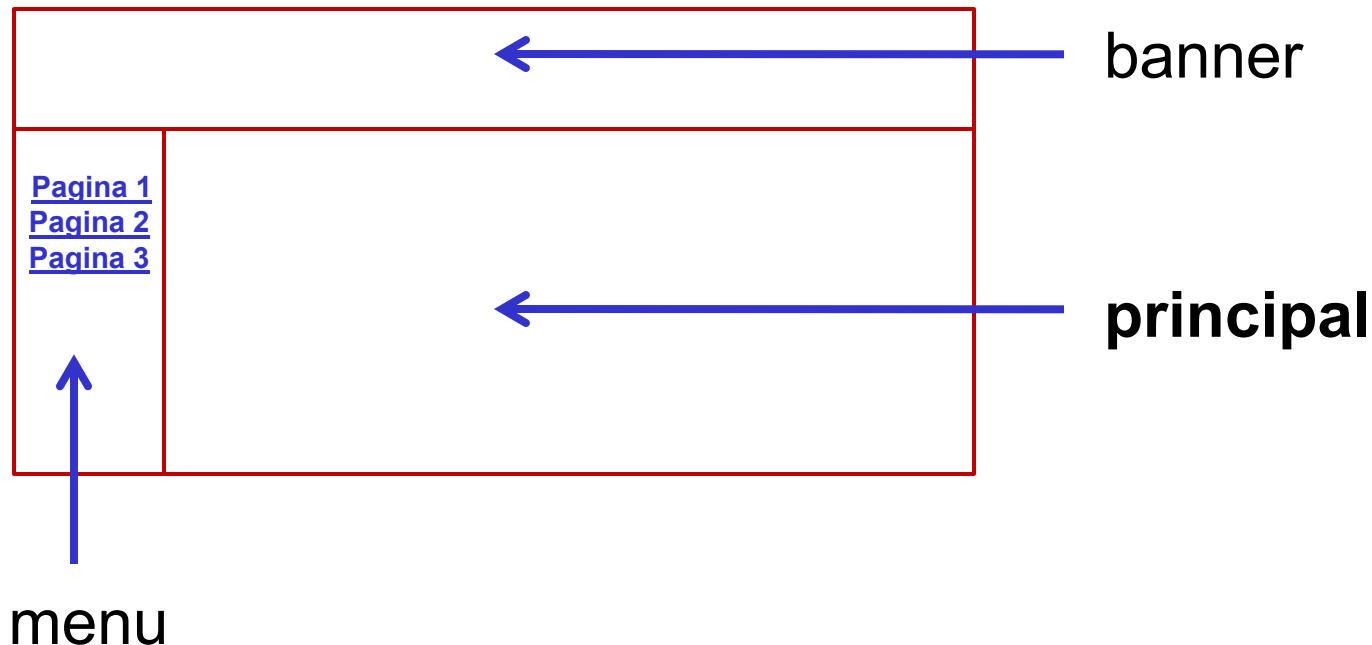
- Si se desea tener un menú como en este ejemplo, y se requiere que la página que cambie aparezca sólo en alguno de los **frames**, se utiliza el atributo **target** del tag **<a>**, como se muestra a continuación:

```
<a href="pagina1.html" target="principal">Pagina 1</a><br />  
<a href="pagina2.html" target="principal">Pagina 2</a><br />  
<a href="pagina3.html" target="principal">Pagina 3</a><br />
```

El fragmento de HTML anterior generará tres links. Cada vez que se dé click en cada uno de los links, las páginas correspondientes serán desplegadas en el **frame** llamado **"principal"**.

Ejemplo: Frameset con 3 frames

- Los documentos HTML a los cuales hacen referencia los links [Pagina1](#), [Pagina2](#) y [Pagina3](#), serán desplegados en el **frame principal**.



Algunos tips

- Si el **frame** tiene bordes visibles, el usuario puede moverlos arrastrándolos. Para prevenir esto, se puede añadir el atributo **noresize="noresize"** al tag **<frame>**, como se muestra a continuación:

```
<frame src="menu.html" name="menu" noresize="noresize" />
```

- Para los browsers que no soportan **frames**, se puede añadir el tag **<noframes>**, como se puede observar en la siguiente diapositiva.

Tag <noframes>

```
<html>
```

```
  <frameset rows="25%,75%">
```

```
    <frame src="banner.html" name="banner">
```

```
    <frameset cols="25%,75%">
```

```
      <frame src="menu.html" name="menu">
```

```
      <frame src="pagina1.html" name="body">
```

```
    </frameset>
```

```
  </frameset>
```

```
  <noframes>
```

```
    <body>El browser no soporta frames!</body>
```

```
  </noframes>
```

```
</html>
```