

Ejercicio 10: Marcos de una página web

En este décimo ejercicio vamos a realizar una página con marcos, que consiste en dividir la página web en varias partes.

1. Marcos o Frames

Los Marcos o Frames, nos permiten ayudar a organizar la información dentro de una página ya que se podrá dividir la pantalla en ventanas independientes y muestra una página distinta en cada una de estas ventanas. Son especialmente útiles en documentos que contienen un menú ya que de esta forma se puede mantener una parte estática que estará siempre visible, y una zona dinámica en la que se cambiarán los contenidos de los otros frames o marcos.

Un documento con marcos tiene una estructura distinta a un documento normal. En este caso la estructura varía sustituyendo la etiqueta <BODY> por la etiqueta <FRAMESET> y su pareja de cierre </FRAMESET>. La estructura de un documento con esta estructura sería la siguiente:

<HTML>	Comienzo del documento HTML
<HEAD>	Comienzo cabecera del documento
</HEAD>	Fin de cabecera del documento
<FRAMESET>	Comienzo de los marcos
</FRAMESET>	Fin de los marcos
<NOFRAMES>	Comienzo de los que no soportan marcos
</NOFRAMES>	Fin de los que no soportan marcos
</HTML>	Fin del documento HTML

La etiqueta que define los marcos o frames tiene varios atributos que influyen en el conjunto de Frames y que son:

- Rows: Números de filas en las que se divide la ventana del navegador y tamaño de las mismas. Siempre se utiliza con porcentajes, para hacerlo independiente de la resolución del ordenador que visita nuestra web.
- Cols: Números de columnas en las que se divide la ventana del navegador y tamaño de las mismas. Siempre se utiliza con porcentajes, para hacerlo independiente de la resolución del ordenador que visita nuestra web.

Todas estas propiedades las veremos a continuación con más detenimiento y mediante un ejemplo.

La etiqueta FRAME puede tener varios atributos y son:

- **FRAMEBORDER:** Indica si hay barra de separación o no entre las divisiones de las mismas. Por defecto aparece, los valores son 1 si queremos que aparezca y 0 si queremos que no aparezca.
- **SCROLLING:** Con esta propiedad indicamos si aparece barra espaciadora o no en la página actual. Puede tomar los valores [yes] , [no] , [auto] . Mediante auto aparecerá en caso que sea necesario.
- **NAME:** Se utiliza para indicar el nombre del marco. Debemos utilizarlo **siempre** que dividamos una página en Frames, para identificar a cada uno de los mismos.
- **NORESIZE:** Se utiliza para indicar que el FRAME no puede cambiar de tamaño. Por defecto, todos pueden cambiar de tamaño.

Vamos a ver un ejemplo en el cual dividimos la pantalla en dos frames:

```
<FRAMESET ROWS="20%,*" COLS="," >  
  
    <FRAME SRC="indice.html" NAME="INDICE", FRAMEBORDER="1", SCROLLING="YES", NORESIZE >  
  
    <FRAME SRC="contenido.html" NAME="CONTENIDO" FRAMEBORDER="1", SCROLLING="YES", NORESIZE>  
  
</FRAMESET>
```

En el ejemplo anterior hemos dividido la pantalla en 2 partes verticales, y en la parte superior aparecerá una página llamada índice y en la parte inferior aparecerá otra llamada contenido.

EJERCICIO

1.- Crea una página dividida en 2 partes verticales, la página de la izquierda debe llamarse [izquierda.html](#) y la de la derecha se debe llamar [derecha.html](#). La página que divide los marcos se llamará [marcos.html](#).

Guárdala con el nombre [ejercicio10.html](#) en tu carpeta de alumno en tu ordenador. Recuerda cuando la guardes grabarla como "[archivo tipo texto](#)".