

# Deseño con varias columnas



Este artigo está en construción. Os autores do mesmo están traballando nel.

Se queres axudar á súa realización ou, simplemente, queres facer algún tipo de comentario, envía un mail a un dos autores que aparecen no pé deste artigo."

## Sumario

- 1 Condicións
- 2 Deseño
- 3 O Código e a súa Explicación
  - ◆ 3.1 Creando o XHTML
  - ◆ 3.2 Primeiro contido do arquivo .CSS
  - ◆ 3.3 Primeira modificación

## Condicións

- Axustar o deseño para albergar sempre a maior e mais importante columna da páxina independentemente da resolución do monitor no que se mostre.
- O contido da páxina débese de axustar ó ancho das pantallas.
- Todas as columnas deben ter a mesma altura.
- Ningunha columna débese de solapar có pé de páxina.
- Compatibilidade con todos os navegadores.

## Deseño

- Non se van a empregar táboas, aínda que dese xeito sería mais sinxelo pero, iso si, menos flexible que empregar elementos `<div>`.
- O deseño debe axustarse sempre a albergar a maior das columnas da páxina, a que conteña a parte principal da Web.

◇ Cada columna colócase de forma absoluta (en relación ó elemento `<div>` que as contén a todas), menos a que alberga o contido da páxina, que se colocará de forma estática.

- Para facer que as columnas sexan tan altas como o seu contido empregaremos as propiedades de desprazamento *top* e *bottom*.
- Para facer que ningunha columna se solape có pe de páxina faise que este se situe a continuación do elemento `<div>` que contén todas as columnas. E, ademais, este elemento `<div>` será tan alto como a mais alta das columnas secundarias.
- Para facer que a páxina aumente o seu ancho nas pantallas de maior resolución e se reduza nas de menor, empregaremos as propiedades de ancho *minimun* e *maximun* que CSS nos proporciona.

## O Código e a súa Explicación

Segue os seguintes pasos para crear o proxecto presentado:

### Creando o XHTML

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>Deseño con varias columnas</title>

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="varias-columnas.css" />
```

```

</head>

<body>
<div id="encabezamento">
<h1>Encabezamento</h1>
</div>

<div id="contenedor">
<div id="primeira-columna">
        Texto da primeira columna
</div>
<div id="contido">
        Texto da columna Contido
</div>
<div id="terceira-columna">
        Texto da terceira columan
</div>
</div>

<div id="pe">
<h6>Pe</h6>
</div>
</body>
</html>

```

## Primeiro contido do arquivo .CSS

```

/* Documento CSS varias-columnas.css*/

body {
background: white;
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
margin: 0;
/*padding dun elemento é a cantidade de espazo
    entre o borde e o conteido do elemento.*/
padding: 0;
}

h1, h6 {
margin: 0;
font-weight: normal;
}

#contenedor {
position: relative;
/*A propiedade min-height, establece unha
    altura mínima para un elemento*/
min-height: 400px;
height: auto !important;
        height: 400px;
border: 1px solid gray;
background: lightgrey;
max-width: 1000px;
min-width: 750px;
width: auto !important;
        width: 750px;
margin: auto;
}

#primeira-columna,
#terceira-columna {
position: absolute;
top: 0;
bottom: 0;
border: 1px solid gray;
background: rgb(240,240,240);
width: 200px;
margin: 3px;
}

#primeira-columna {
left: 0;
}

```

```
#terceira-columna {  
  right:0;  
}
```

## Primeira modificación

A primeira modificación é no código XHTML. Para que as columnas secundarias poidan ter bordes, espazo de recheo e marxas debemos engadir dous novos elementos *<div>*, que denominaremos:

```
<div id="contenedor">  
  <div id="primeira-columna">  
    <div id="primeira-columna-interior">  
      Texto da primeira columna  
    </div>  
  </div>  
  <div id="contido">  
    Texto da columna Contido  
  </div>  
  <div id="terceira-columna">  
    <div id="terceira-columna-interior">  
      Texto da terceira columan  
    </div>  
  </div>  
</div>
```