

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Diseño adaptable

¿Qué es esto?

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Diseño adaptable

¿Qué dicen los clientes?

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Diseño adaptable

Hace mucho tiempo existía, en una galaxia lejana, ...

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Diseño adaptable

... un ladrillo llamado Maxon.



HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Diseño adaptable

Luego aparecieron otros “ladrillitos” hasta llegar al famoso Nokia.



HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Diseño adaptable

La cosa fue mejorando y aparecieron los smartphones.



HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Diseño adaptable

¿Dónde está la web?

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Diseño adaptable



HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Diseño adaptable



HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Diseño adaptable



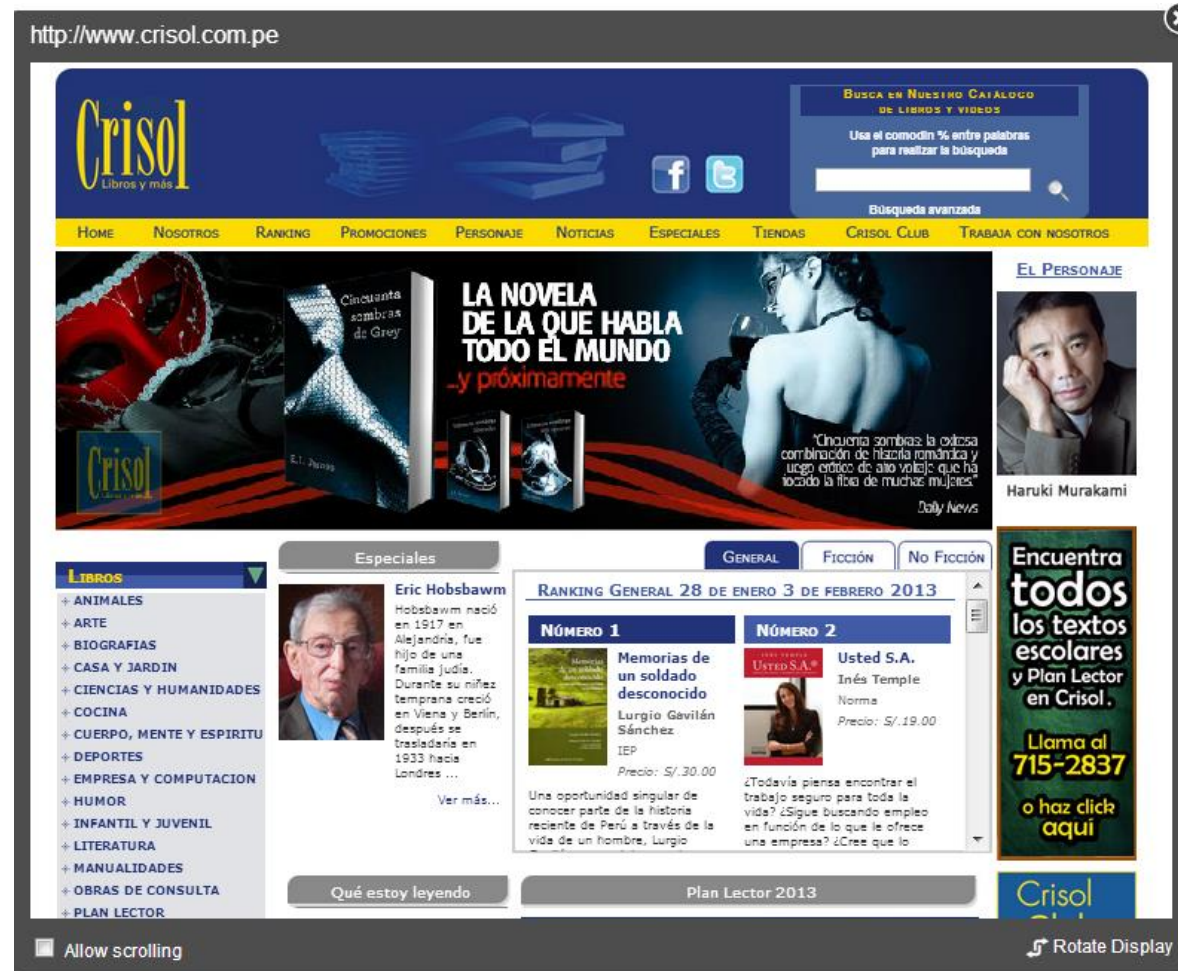
HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Diseño adaptable

¿Hasta dónde llegará?

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Diseño adaptable



HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Diseño adaptable



HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Diseño adaptable



HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Diseño adaptable



HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Diseño adaptable



HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Diseño adaptable



HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Diseño adaptable

¿Cuáles son los ingredientes?

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Diseño adaptable

Tipografía flexible

Todos los tamaños de fuentes deben ser relativos al tamaño de fuente por defecto del navegador.

Usaremos unidades “rem”.

1 rem = 16 px

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Diseño adaptable

Cuadrícula flexible

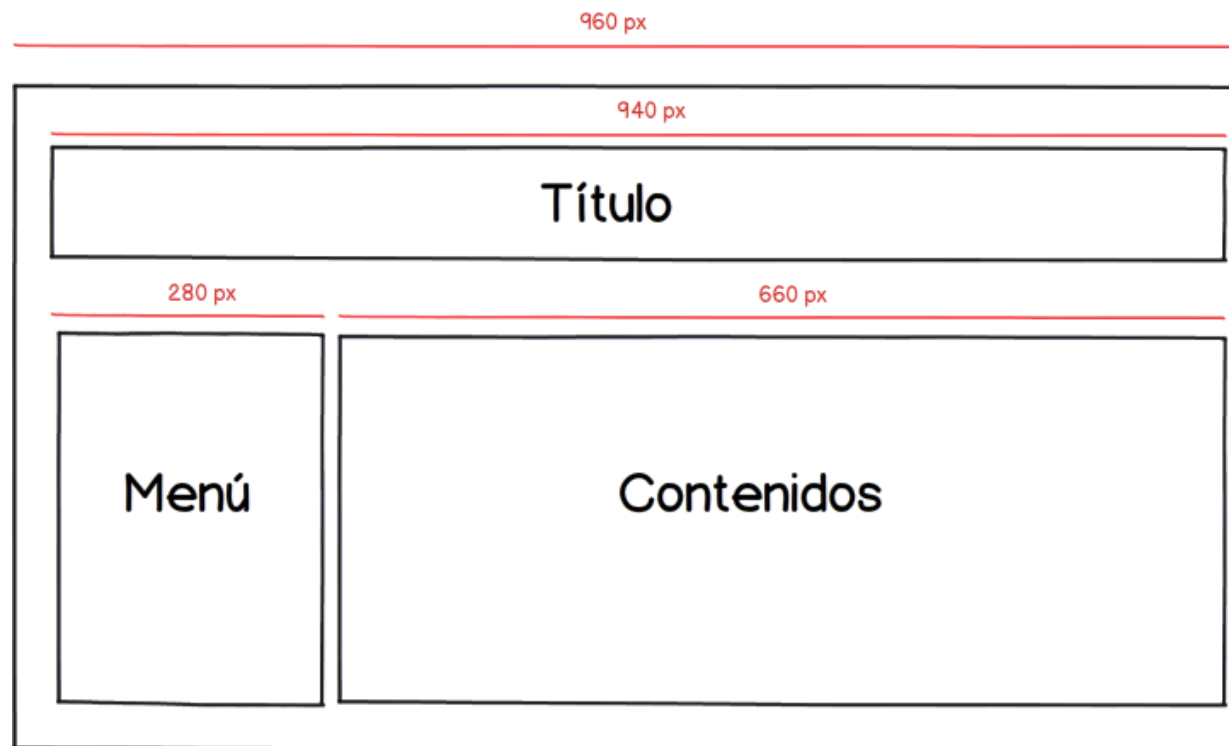
La mayoría de los anchos de las cajas expresaran en %.

El % indica el espacio relativo que ocupará una caja respecto a su contenedor.

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Diseño adaptable

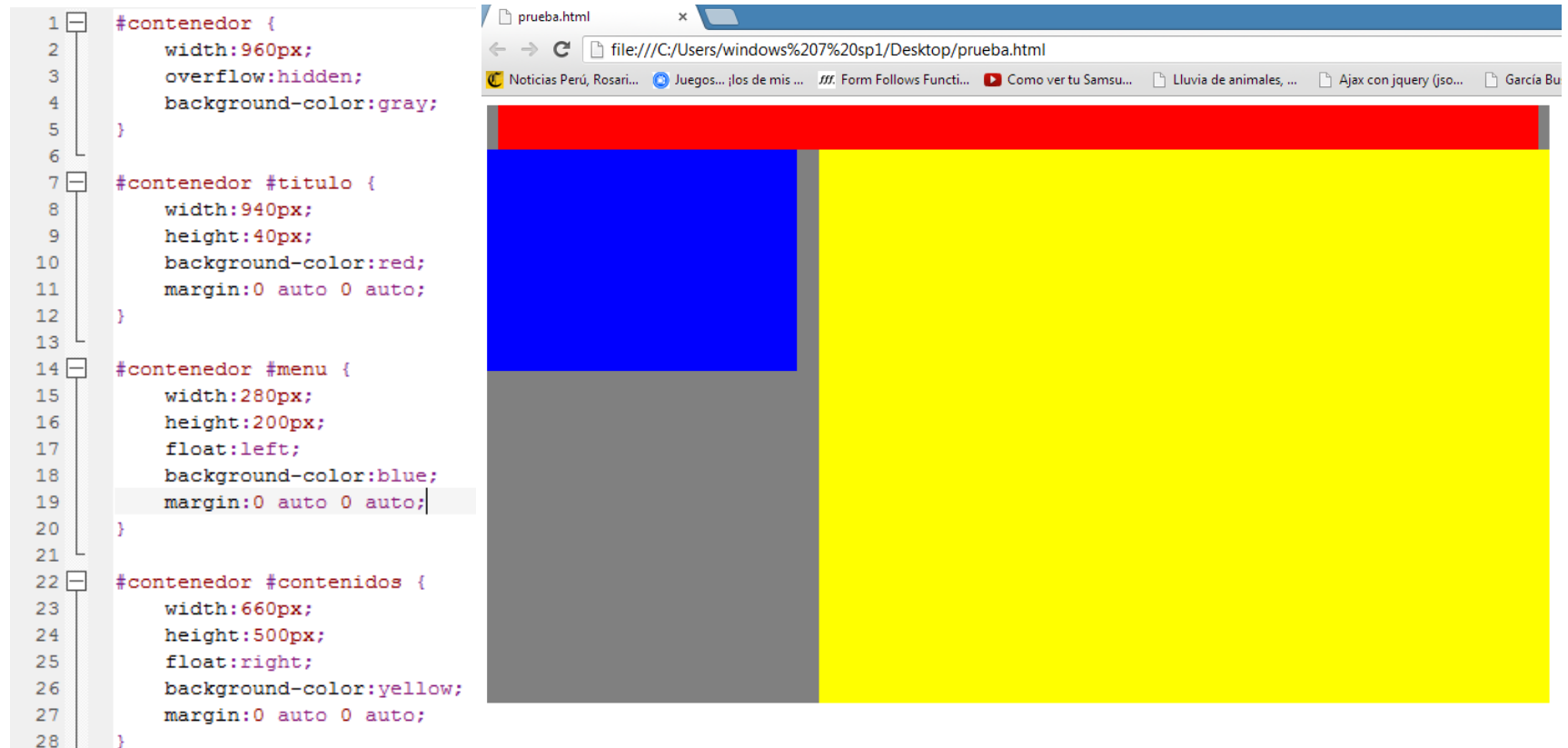
Cuadrícula flexible



HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Diseño adaptable

Cuadrícula flexible



HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Diseño adaptable

Cuadrícula flexible

```
1  #contenedor {  
2      width:960px;  
3      overflow:hidden;  
4      background-color:gray;  
5  }  
6  
7  #contenedor #titulo {  
8      width:97.91666666666667%;  
9      height:40px;  
10     background-color:red;  
11     margin:0 auto 0 auto;  
12 }  
13  
14 #contenedor #menu {  
15     width:29.16666666666667%;  
16     height:200px;  
17     float:left;  
18     background-color:blue;  
19     margin:0 auto 0 auto;  
20 }  
21  
22 #contenedor #contenidos {  
23     width:68.75%;  
24     height:500px;  
25     float:right;  
26     background-color:yellow;  
27     margin:0 auto 0 auto;  
28 }
```


HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Diseño adaptable

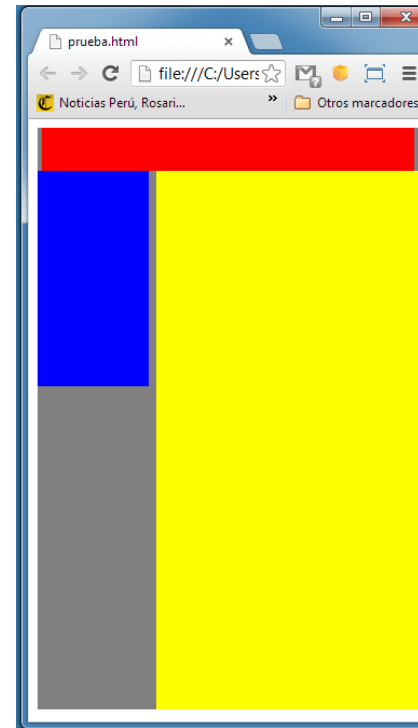
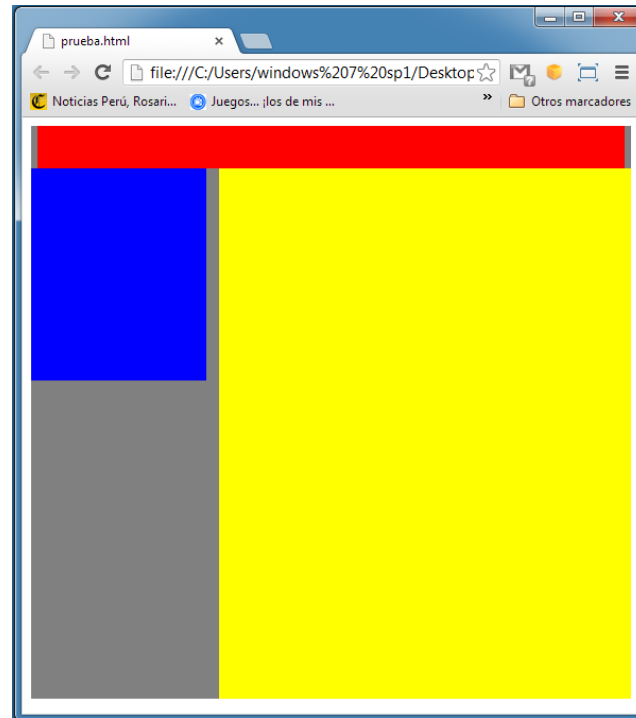
Cuadrícula flexible

```
1 #contenedor {  
2     width:100%;  
3     overflow:hidden;  
4     background-color:gray;  
5 }  
6  
7 #contenedor #titulo {  
8     width:97.91666666666667%;  
9     height:40px;  
10    background-color:red;  
11    margin:0 auto 0 auto;  
12 }  
13  
14 #contenedor #menu {  
15     width:29.16666666666667%;  
16     height:200px;  
17     float:left;  
18     background-color:blue;  
19     margin:0 auto 0 auto;  
20 }  
21  
22 #contenedor #contenidos {  
23     width:68.75%;  
24     height:500px;  
25     float:right;  
26     background-color:yellow;  
27     margin:0 auto 0 auto;  
28 }
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Diseño adaptable

Cuadrícula flexible

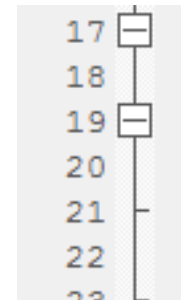


HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

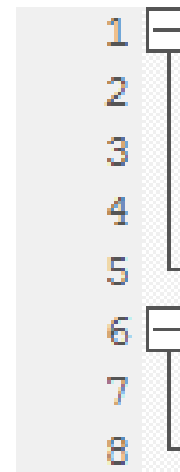
Diseño adaptable

Imágenes fluidas

Las imágenes deben adaptarse y/o ser relativas a su contenedor.



```
<body>  
  <div id="contenedor">  
      
  </div>  
</body>
```

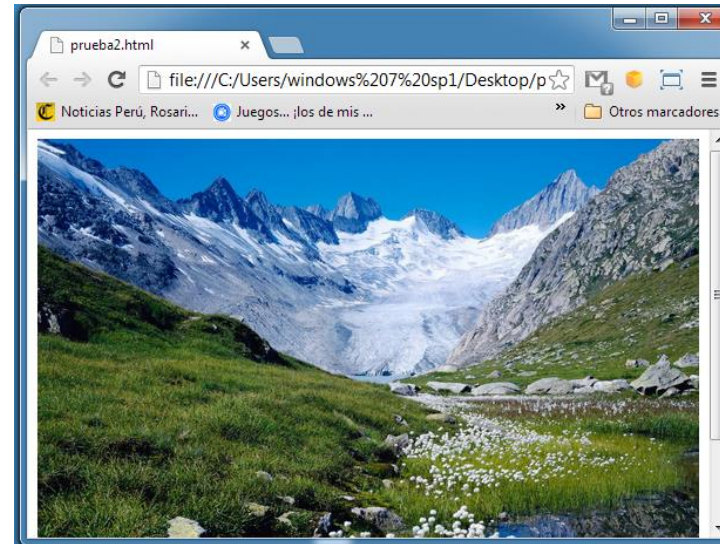
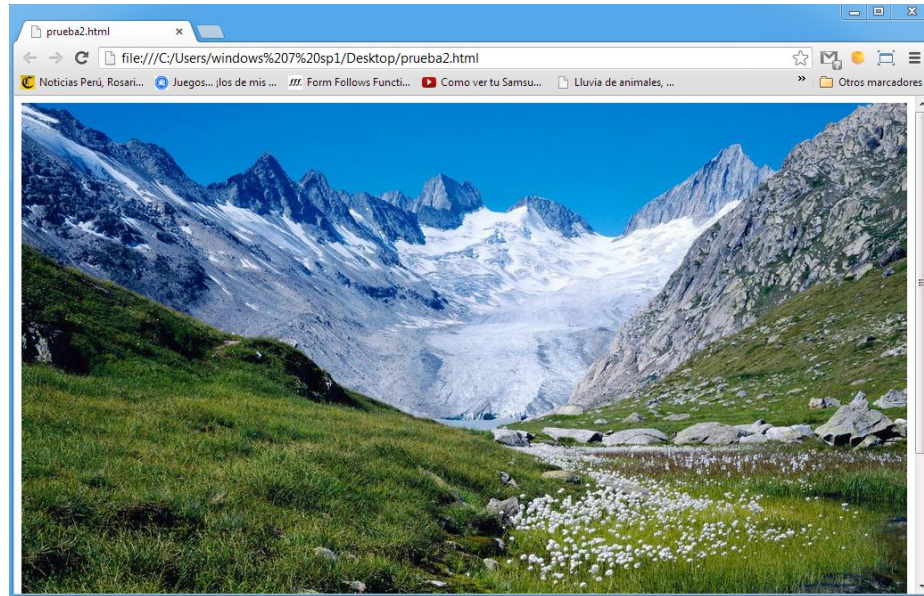


```
#contenedor {  
  width:100%;  
  overflow:hidden;  
}  
  
img {  
  max-width:100%;  
}
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Diseño adaptable

Imágenes fluidas



HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Diseño adaptable

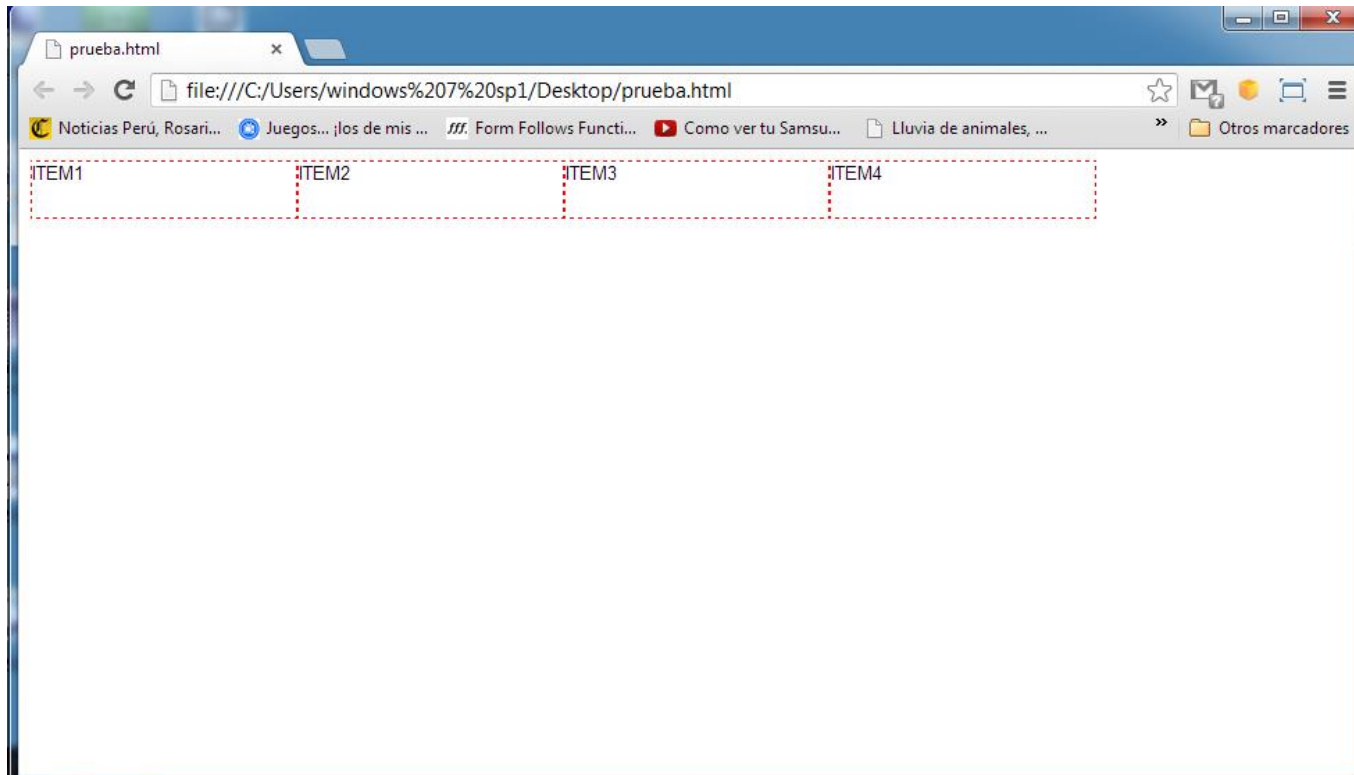
Mediaqueries

En concreto, es tener estilos diferentes según la resolución de la pantalla.

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Diseño adaptable

Mediaqueries



```
<body>

  <div>ITEM1</div>
  <div>ITEM2</div>
  <div>ITEM3</div>
  <div>ITEM4</div>

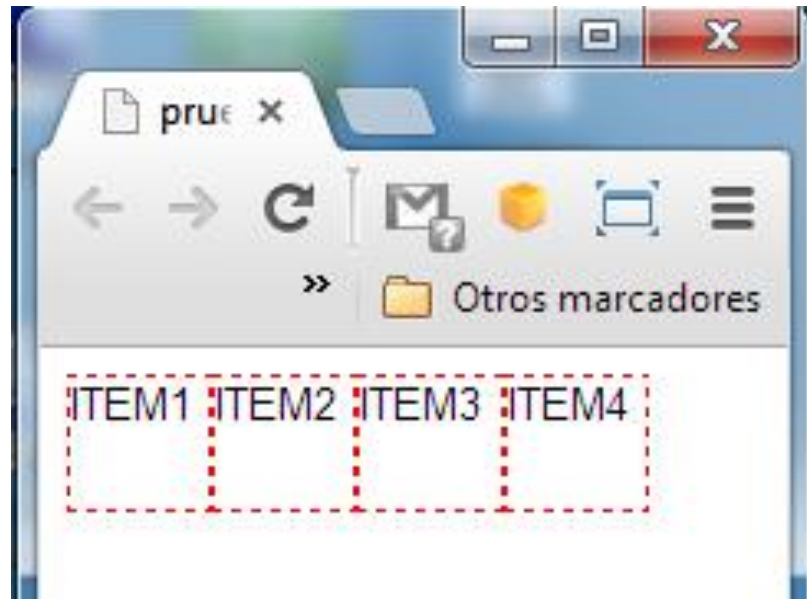
</body>
```

```
1  div {
2    width:20%;
3    height:40px;
4    float:left;
5    border: dashed red 1px;
6    font: 0.8em Arial;
7  }
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Diseño adaptable

Mediaqueries



HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Diseño adaptable

Mediaqueries

```
1  [ ] div {  
2      width:20%;  
3      height:40px;  
4      float:left;  
5      border: dashed red 1px;  
6      font: 0.8em Arial;  
7  }  
8  
9  [ ] @media screen and (max-width: 600px) {  
10 [ ]     div {  
11     width:100%;  
12     float:none;  
13     }  
14 }
```


HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Diseño adaptable

Mediaqueries

