

Diseño Responsive



Etiqueta Media Queries

La etiqueta @media seguido de cierta información que ahora veremos nos permite poder visualizar el contenido de una página web según el CSS que introduzcamos dentro de esta etiqueta. Se utiliza principalmente para que la visualización del contenido web sea flexible según el dispositivo desde el que estemos accediendo a la web.

Para ello, dentro del CSS de la web, se utilizan las etiquetas @media, en la que dentro de ellas introduciremos un diseño personalizado para la visualización de este en función de la resolución del dispositivo desde el que estemos accediendo.

Aquí vemos un ejemplo de como lo utilizaríamos;

```
1  @media only screen and (max-width:550px){
2    body {
3      background-image: url("fondo3.jpg");
4    }
5    header {
6      justify-content: center;
7      text-align: center;
8    }
9    section.derecha{
10     text-align: center;
11   }
12   section.ppal{
13     font-family:Impact, Haettenschweiler, 'Arial Narrow Bold', sans-serif;
14     text-align: left;
15   }
16   section.ppal>form{
17     color: green;
18   }
19   footer{
20     text-align: left;
21     font-family: Impact, Haettenschweiler, 'Arial Narrow Bold', sans-serif;
22   }
23 }
```

Aquí podemos ver el CSS que se ejecuta correspondiente a un dispositivo de max-width 550px,

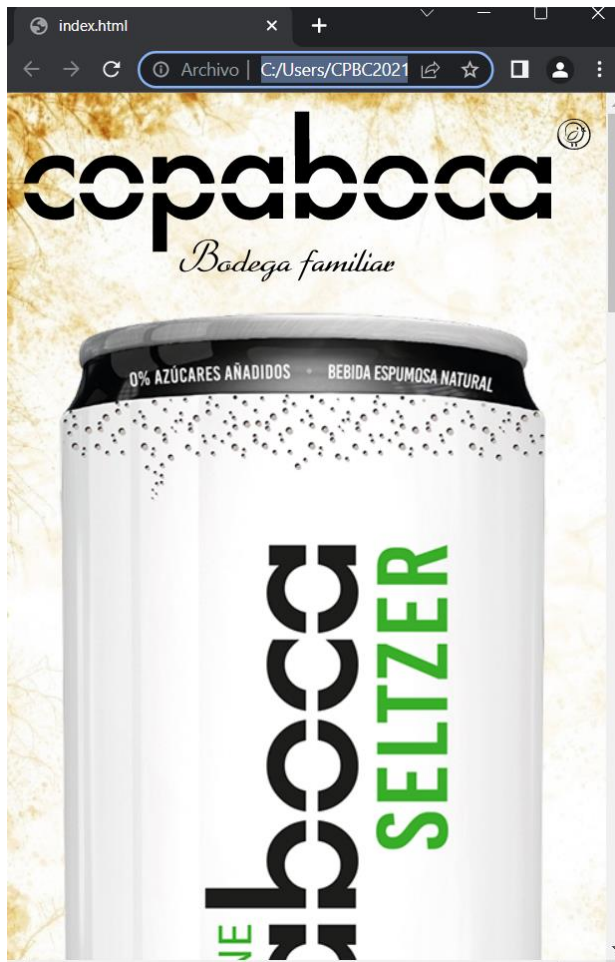
Que sería lo equivalente hoy en día a la visualización desde un teléfono móvil.

```
24  @media only screen and (min-width:551px) and (max-width:1000px){
25      body {
26          display:grid;
27          grid-template-areas:
28              'header header header'
29              'right right right'
30              'main main main'
31              'footer footer footer';
32          background-image:url("fondo2.jpg");
33      }
34      header {
35          grid-area:header;
36          justify-content: center;
37          text-align: center;
38      }
39      section.derecha{
40          grid-area:right;
41          color:white;
42          text-align: center;
43          font-family: Impact, Haettenschweiler, 'Arial Narrow Bold', sans-serif;
44      }
45      section.ppal{
46          grid-area: main;
47          text-align: center;
48          font-family: Impact, Haettenschweiler, 'Arial Narrow Bold', sans-serif;
49      }
50      section.ppal>form{
51          color:green;
52      }
53      footer{
54          grid-area:footer;
55          text-align: center;
56          font-family: Impact, Haettenschweiler, 'Arial Narrow Bold', sans-serif;
57      }
58  }
```

Y aquí vemos cómo sería el CSS hasta la siguiente medida de resolución(max-width) desde la anterior(min-width).

Las etiquetas media queries las podemos utilizar, o más bien debemos utilizar, con las propiedades `Gris-area` o `Flexbox`, ya que son propiedades que permiten ajustar los componentes a la pantalla de forma automática y nos ahorran mucho trabajo a la hora de modificar los CSS final.

Aquí adjunto un ejemplo de visualización en diferentes dispositivos de una página con media queries y grid area.



Visualización móvil.



Visualización ordenador.

Adjunto el enlace de la pagina web del ejemplo y podemos ver como cierto contenido es desplazado según la prioridad que damos en el CSS de la medida de visualización correspondiente, y al ampliar y/o reducir se recolocan para tener una mejor vista de la página.

<https://sanchito11.github.io/copaboca/>