

MediasQueries CSS

Una vez nos adentramos en el mundo del **Responsive Design**, nos damos cuenta en que hay situaciones en las que determinados aspectos o componentes visuales deben aparecer en un tipo de dispositivos, o deben existir ciertas diferencias.

Para ello, utilizaremos un concepto denominado **media queries**, con los que podemos hacer esas excepciones para que sólo se apliquen a un tipo de diseño concreto.

Medias Queries

Las reglas **media queries** (*también denominadas **MQ** a veces*) son un tipo de reglas de CSS que permiten crear un bloque de código que sólo se procesará en los dispositivos que cumplan los criterios especificados como condición.

```
@media screen and (*condición*) {  
    /* reglas CSS */  
    /* reglas CSS */  
}  
  
@media screen and not (*condición*) {  
    /* reglas CSS */  
    /* reglas CSS */  
}
```

Con este método, especificamos qué queremos aplicar los estilos CSS para tipos de medios concretos (**screen**: *sólo en pantallas, en este caso*) que cumplan las condiciones especificadas entre paréntesis.

Ejemplos Medias Queries

Veamos un ejemplo clásico de **media queries** en el que definimos diferentes estilos dependiendo del dispositivo que estamos utilizando. Obsérvese que en el código existen 3 bloques **@media** donde se definen estilos CSS para cada uno de esos tipos de dispositivos.

```
@media screen and (max-width: 640px) {  
  .menu {  
    background: blue;  
  }  
}  
  
@media screen and (min-width: 640px) and (max-width: 1280px) {  
  .menu {  
    background: red;  
  }  
}  
  
@media screen and (min-width: 1280px) {  
  .menu {  
    background: green;  
  }  
}
```

El ejemplo anterior muestra un elemento (*con clase **menu***) con un color de fondo concreto, dependiendo del tipo de medio con el que se visualice la página:

- **Azul** para resoluciones menores a **640 píxeles** de ancho (*móviles*).
- **Rojo** para resoluciones entre **640 píxeles** y **1280 píxeles** de ancho (*tablets*).
- **Verde** para resoluciones mayores a **1280 píxeles** (*desktop*).

El número de bloques de reglas **@media** que se utilicen depende del desarrollador web, ya que no es obligatorio utilizar un número concreto. Se pueden utilizar desde un sólo media query, hasta múltiples de ellos a lo largo de todo el documento CSS.