

¿Qué son las CSS Media Queries?

Las CSS Media Queries se introdujeron con la especificación CSS3. Una Media Query vincula la asignación de propiedades CSS que tiene un elemento a una o varias condiciones de medios. En el caso más sencillo, se distingue la información que se muestra en cada medio: en una pantalla, en una página impresa (esto incluye también la salida como PDF) o en forma de texto leído en voz alta:

Medio	Explicación
all	Cualquier medio de salida
Screen	Presentación del contenido de una página web en una pantalla táctil
print	Presentación del contenido de una página web en varias páginas con dimensiones fijas
speech	Lectura en voz alta del contenido de una página web mediante un sintetizador de habla

Un CSS Media Query se define dentro de un bloque de código CSS mediante una regla especial: '@media'. Las reglas y selectores CSS contenidos en el bloque de código solo se activan bajo las condiciones que se hayan especificado. Por ejemplo, los elementos que no deben ser mostrados pueden ser ocultados a la hora de imprimirse en una página:

```
1  /* Ocultar elementos no imprimibles */
2  @media print {
3      video, audio {
4          display: none;
5      }
6  }
```

Además del medio utilizado, se pueden utilizar CSS Media Queries para solicitar específicamente las características del medio respectivo. Las CSS Media Queries son, por tanto, la característica técnica principal que ha permitido que surja el responsive webdesign.

CSS Media Queries como elemento de control central para el responsive webdesign.

El diseño responsive tiene como objetivo adaptar la visualización de una página web a cada dispositivo de la mejor manera posible. Las Media Queries se utilizan para obtener las características técnicas del dispositivo que solicita la visualización de la página web. Las obtiene solicitando al dispositivo las llamadas Media Features. De esta manera, es posible definir reglas de estilo para diferentes dimensiones de pantalla. Es más, se pueden definir reglas de estilo optimizadas para cuando se inclina el dispositivo móvil.

A continuación, un resumen de las características de los Media Features que se utilizan actualmente con más frecuencia para el diseño responsivo:

Media Feature	Explicación
width	Solicita el ancho de la pantalla en píxeles
height	Solicita el alto de la pantalla en píxeles
orientation	Detecta la orientación de la pantalla en posición vertical u horizontal
resolution	Detecta la resolución de pantalla disponible

Biografía.

Recuperado el 27/11/2022 desde
<https://www.ionos.es/digitalguide/paginas-web/disenio-web/css-media-queries/>