

MIND HUB.

Media Queries



Qué es Media Query?

- Media queries es un módulo CSS3 que permite la renderización del contenido para que se adapte a condiciones como la resolución de la pantalla (por ejemplo, pantalla de smartphone vs. pantalla de computadora). Es una tecnología fundamental del responsive web design (RWD)
- Cómo agregar **Media Queries**?

Utiliza la regla @media para incluir un bloque de propiedades CSS solo si cierta condición es verdadera

```
@media only screen and (max-width: 600) {  
  body {  
    background-color: lightblue;  
  }  
}
```

Puedes agregar todas las condiciones que quieras, usando **and** entre las condiciones.

Qué es Diseño Web Responsivo (RWD)?

Una página web con diseño responsivo es una técnica de diseño web que brinda a un sitio la capacidad de adaptarse a diferentes tamaños de pantallas a través de la reorganización del contenido e imágenes y simplificación del menú. Este tipo de diseño web se ha vuelto muy popular y utilizado en la Internet por tres razones muy sencillas: es económico, rápido y funciona.

De hecho, el propio Google recomienda el diseño web responsive antes que crear una página web móvil desde cero como una vía para optimizar la experiencia de los usuarios, evitar las duplicaciones de contenido y además, ofrecer una imagen consistente.

Crear una página web con diseño responsivo es importante debido a:

- Cuando creas una página web con diseño responsivo; es decir, con una sola versión de HTML y CSS, cubres todas las resoluciones de pantalla y evitas crear páginas web específicas para cada tipo de dispositivo por lo que evidentemente, permite reducir el tiempo de desarrollo.
- Cuando creas una web con diseño responsivo es posible que se adapte de forma automática a la navegación, interacción y lectura de cada usuario en específico.
- Desde el punto de vista del SEO, las páginas responsive logran posicionarse mucho más rápido, ya que gracias a esta técnica de diseño evitas tener páginas duplicadas o re direccionamientos.
- El diseño responsive favorece la viralización de los contenidos ya que permite compartirlos de una forma mucho más sencilla y natural.



Qué es Media Query?

Siempre diseñe primero para dispositivos móviles:

- Mobile First significa diseñar para dispositivos móviles antes de diseñar para escritorio o cualquier otro dispositivo (esto hará que la página se muestre más rápida en dispositivos más pequeños). Esto significa que debemos realizar algunos cambios en nuestro CSS. En lugar de cambiar los estilos cuando el ancho es menor a 768px, deberíamos cambiar el diseño cuando el ancho es mayor a 768px.



Google Developer Tools:

- GDT tiene una gran herramienta que nos permite comprobar la capacidad de respuesta de la página web.

¡Muchas gracias!

MIND
HUB.