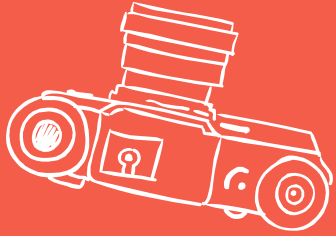


CONTENIDO ADAPTATIVO

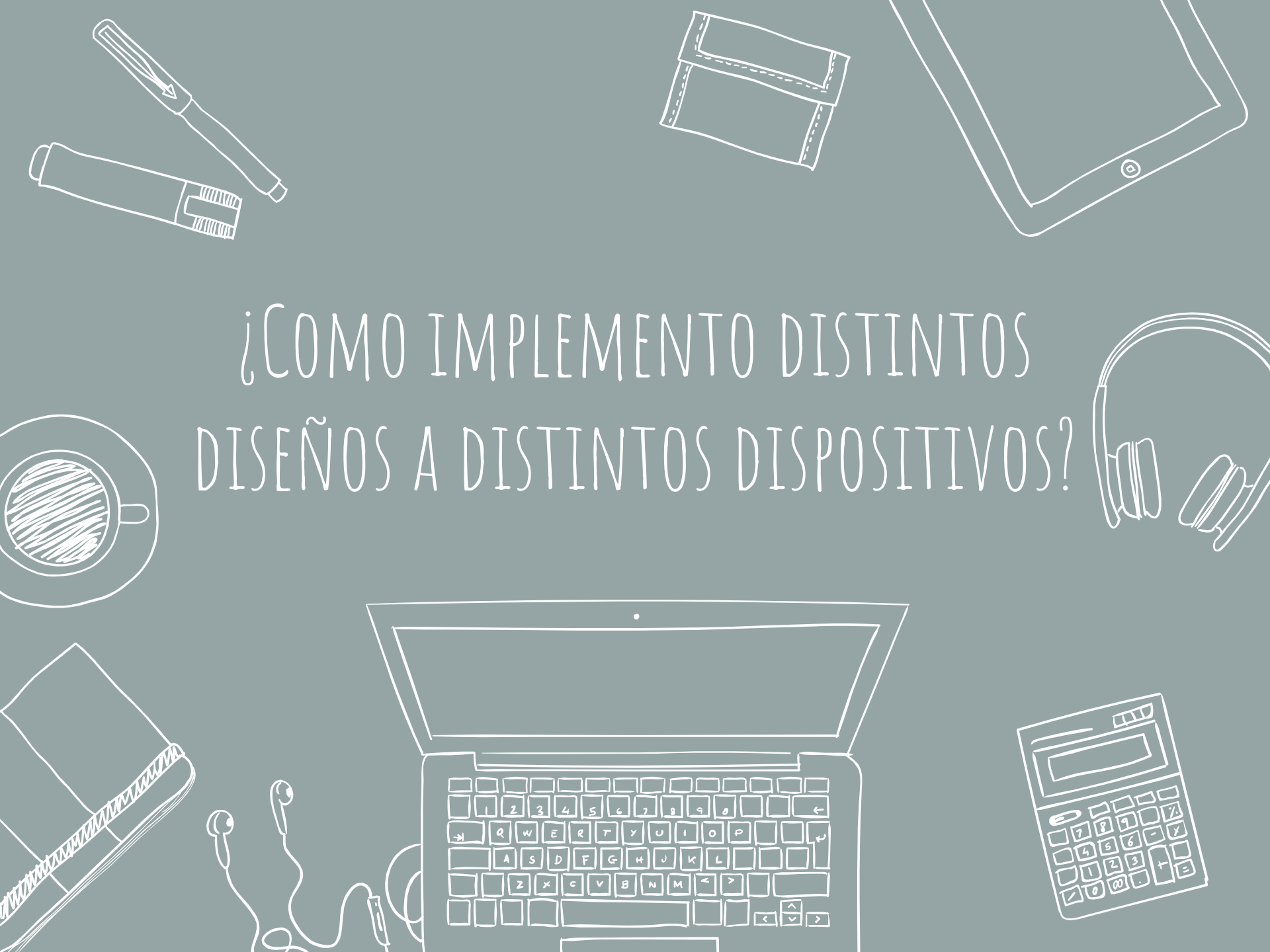
MEDIA QUERY





ADAPTAMOS EL CONTENIDO!

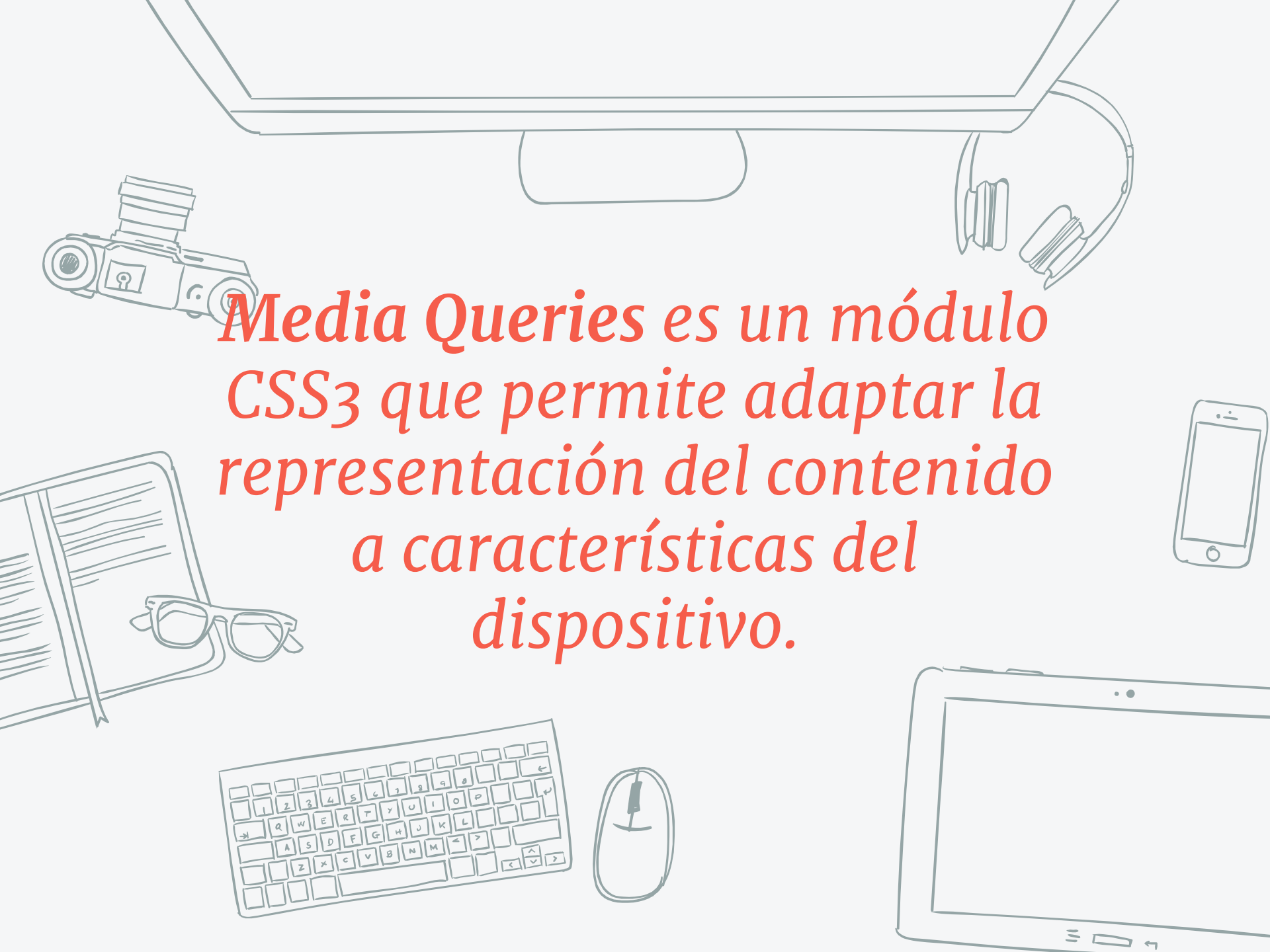
¿COMO IMPLEMENTO DISTINTOS
DISEÑOS A DISTINTOS DISPOSITIVOS?



CSS

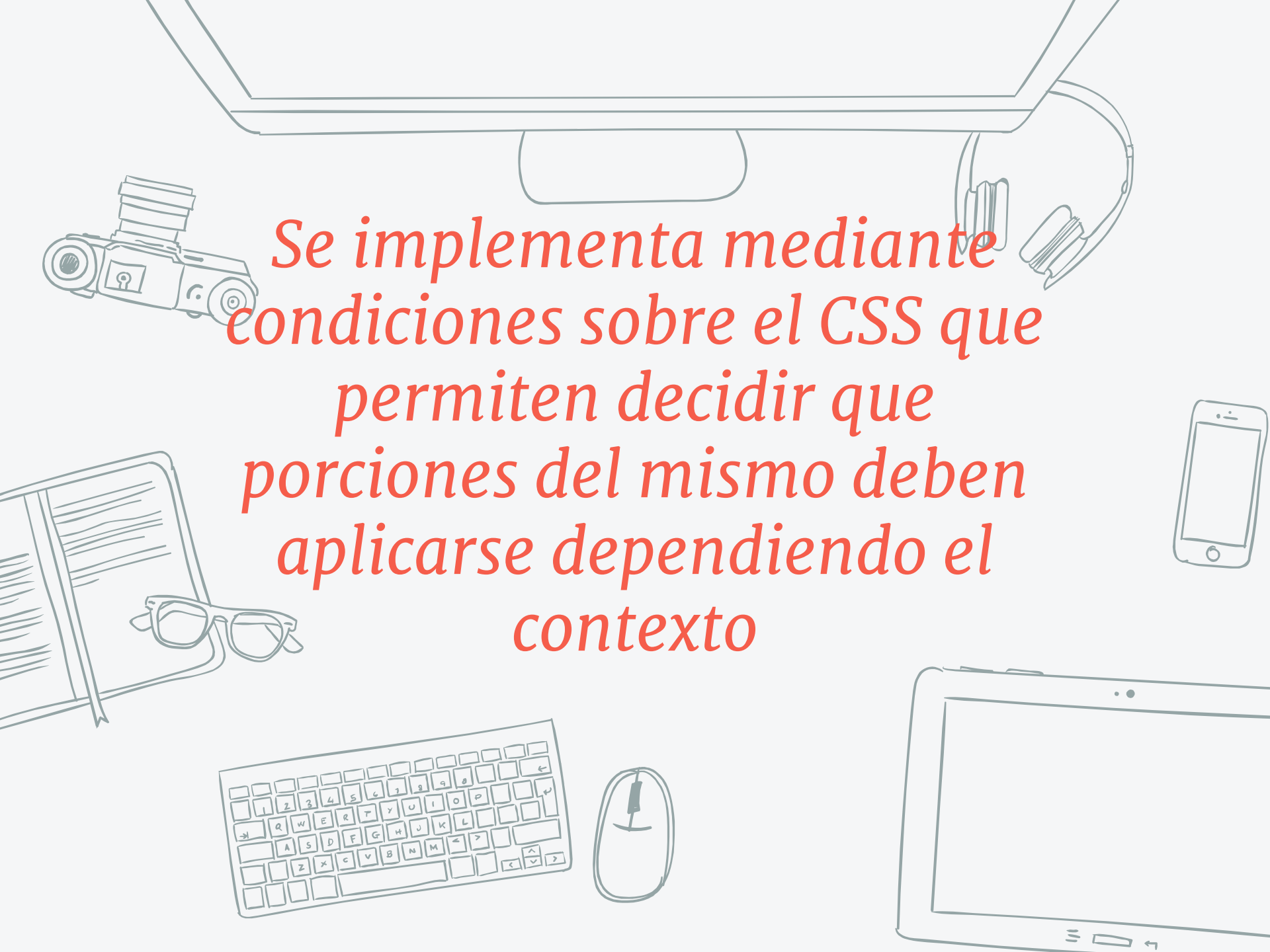
Condicionado





*Media Queries es un módulo
CSS3 que permite adaptar la
representación del contenido
a características del
dispositivo.*

*Se implementa mediante
condiciones sobre el CSS que
permiten decidir que
porciones del mismo deben
aplicarse dependiendo el
contexto*





SINTAXIS

```
@media not|only mediatype and (expressions) {  
  CSS-Code;  
}
```



SINTAXIS (EN CRIOLLO)

@media dispositivo {CSS}

@media (**atributo:valor**) {CSS}

@media exp and exp {CSS}

Exp = Expresión condicional



DISPOSITIVO -> MEDIA TYPE

Para definir los dispositivos o interfaces de visualización nos valemos de condicionar el CCS mediante los media type.

✖ **Screen**

✖ **Speech**

✖ **Print**

✖ **All**

✖ **Tty** DEPRECADO

✖ **Tv** DEPRECADO

✖ **Embossed** DEPRECADO

✖ **Handheld** DEPRECADO

✖ **Projection** DEPRECADO

✖ **Braille** DEPRECADO

ATRIBUTO -> MEDIA FEATURES

Para definir los atributos a condicionar visualización nos valemos de los media features

ATRIBUTO	VALOR	MIN / MAX
Color	Integer	Si
Color-index	Integer	Si
height	Length	Si
width	Length	Si

ATRIBUTO -> MEDIA FEATURES (2)

Para definir los atributos a condicionar visualización nos valemos de los media features

ATRIBUTO	VALOR	MIN/MAX
resolution	"dpi" or "dpcm"	Si
monochrome	integer	Si
orientation	"portrait" o "landscape"	No
device-aspect-ratio	Integer/integer	Si

¿COMO LO UTILIZO?

Puede ser ingresado en el documento CSS o el link de inclusión del mismo

```
<link rel="stylesheet" media="mediatype and|not|only  
(expressions)" href="print.css">
```

```
@media ... {  
  "Doc CSS"  
}
```

EJEMPLO

Modificar el color de fondo del body si estamos trabajando sobre pantallas con ancho mayor o igual a 480 pixeles:

```
@media screen and (min-width: 480px) {  
  body {  
    background-color: white;  
  }  
}
```

EJEMPLO

Modificar el color del texto de un párrafo a rojo en caso de que el dispositivo posea un ancho en píxeles entre 500 y 700

```
@media (max-width: 700px) and (min-width: 500px) {
```

```
  p {
```

```
    color: red;
```

```
  }
```

```
}
```

EJEMPLO

Alinea a la derecha el menú en caso de que el dispositivo se encuentre en modo portrait

```
@media screen and (orientation: portrait) {  
    menu {  
        float: right;  
    }  
}
```


EJEMPLO

Modifica los colores de la web en caso de que el dispositivo no soporte colores (ejemplo de ereader)

```
@media not (color) {  
  body {  
    background: black;  
    color: white;  
  }  
}
```



EJEMPLO

Imprime el texto en negro en caso de estar realizando una impresión en monocromo

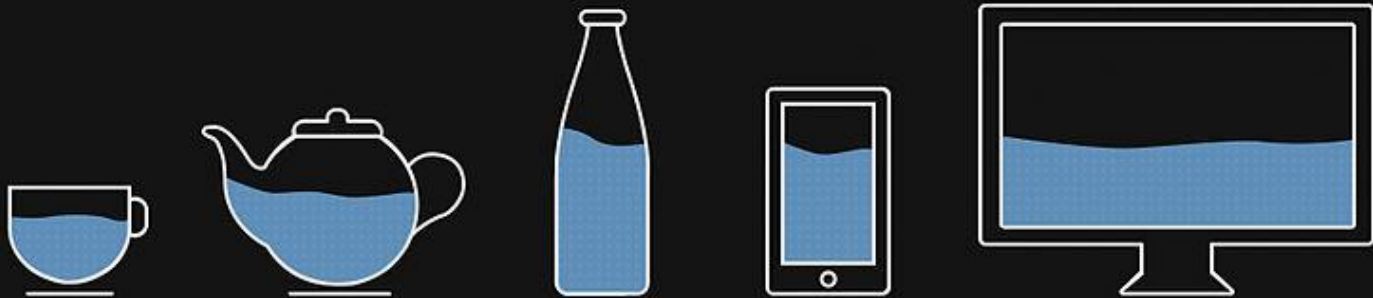
```
@media (monochrome) and print {  
    body {  
        color: black;  
    }  
}
```

EJEMPLO

No mostrar párrafos si el aspect ratio es 16/9 o 16/10

```
@media screen and (device-aspect-ratio: 16/9),  
screen and (device-aspect-ratio: 16/10) {  
  
  p {  
  
    display: none;  
  
  }  
}
```

CONTENT IS LIKE WATER



“ You put water into a cup it becomes the cup.
You put water into a bottle it becomes the bottle.
You put it in a teapot, it becomes the teapot. ”


Josh Clark (originally Bruce Lee) - Seven deadly mobile myths

Illustration by Stéphanie Walter




UNA IMAGEN VALE MÁS QUE MIL PALABRAS
El contenido es como el agua



MANOS A LA OBRA!




Desarrollar un maquetado
con 3 columnas que se
adapten a dispositivos de
escritorio y celulares
utilizando mediaQuery








MANOS A LA OBRA!



Sobre el ejercicio anterior,
no mostrar la tercer
columna en caso de estar
navegando desde un
dispositivo similar a un
celular





ORIGEN DE DATOS

- ☐ [HTTPS://ES.WIKIPEDIA.ORG/WIKI/MEDIA_QUERY](https://es.wikipedia.org/wiki/Media_Query)
- ☐ [HTTPS://EN.WIKIPEDIA.ORG/WIKI/RESPONSIVE_WEB_DESIGN](https://en.wikipedia.org/wiki/Responsive_Web_Design)
- ☐ [HTTPS://WWW.W3SCHOOLS.COM](https://www.w3schools.com)
- ☐ [HTTPS://WWW.SITEPOINT.COM/MEDIA-QUERIES-LOOK-DIFFERENT-MEDIA-FEAT
URES/](https://www.sitepoint.com/media-queries-look-different-media-features/)