



Media Queries



Media Queries

- Las **media queries** (en español "consultas de medios") son útiles cuando deseas modificar tu página web o aplicación en función del tipo de dispositivo (como una impresora o una pantalla) o de características y parámetros específicos (como la resolución de la pantalla o el ancho del viewport del navegador).



SINTAXIS

- Las *media queries* consisten de un tipo de medio (opcional) y una o más expresiones de *características de medios*. Varias consultas se pueden combinar utilizando operadores lógicos. No distinguen entre mayúsculas y minúsculas.
- El resultado de la consulta es "verdadero" cuando el tipo de medio (si se especifica) coincide con el dispositivo en el que se está mostrando el documento y todas las expresiones en el *media query* son "verdaderas". En este caso, se aplican los estilos correspondientes, siguiendo las reglas usuales de cascada.



SINTAXIS

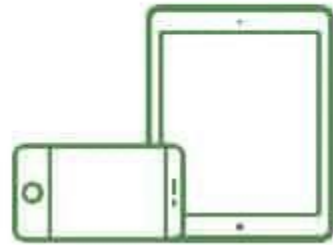
- ➡ `@media mediatype and (expressions) {`
`CSS-Code;`
`}`
- ➡ `@media (expressions) {`
`CSS-Code;`
`}`

Breakpoints



352-480

Smaller
smartphones



481-768

Tablets & larger
smartphones

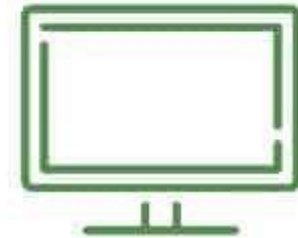


769-920

Laptops, larger tablets
in landscape, and small
desktops



921 -1279



1280+

Larger desktops
and monitors



Usando min-width (Mobile First)

- Dispositivos pequeños (dispositivos de más de 480px)
@media screen and (min-width: 480px) { ... }
- Dispositivos medianos (Dispositivos de más de 768px)
@media screen and (min-width: 768px) { ... }
- Dispositivos grandes (Escritorios muy grandes de más de 1280px)
@media screen and (min-width: 1280px) { ... }



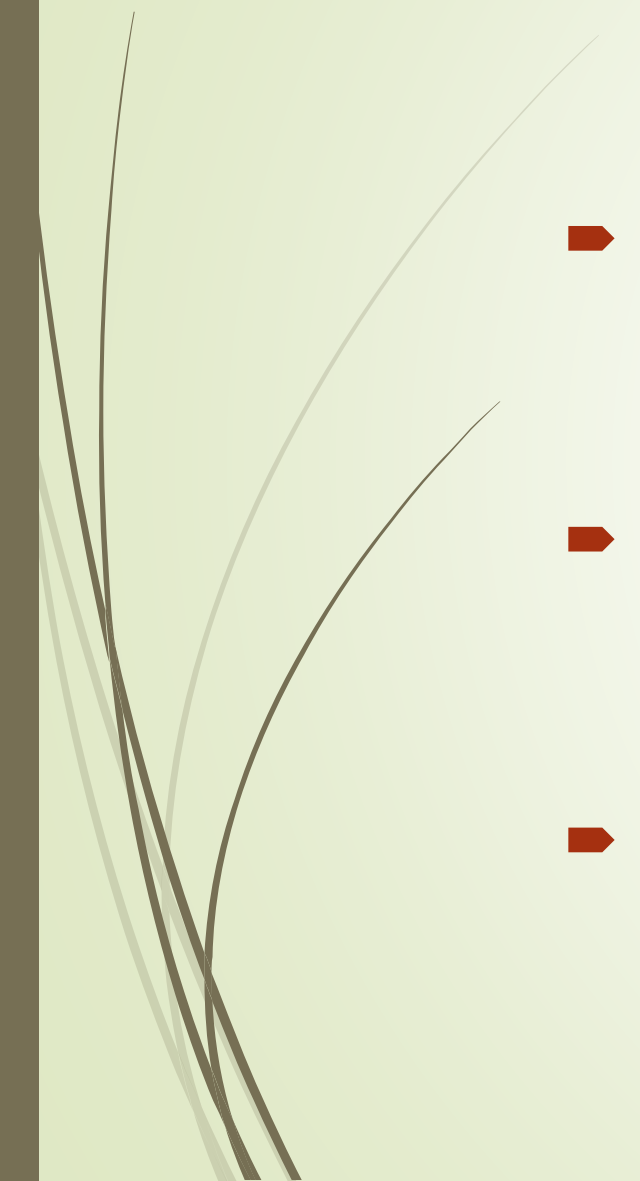
Ej:

Cambie el color de fondo del elemento <body> a "verde claro" cuando la ventana del navegador tenga 1280px de ancho o más:

```
➡ @media screen and (min-width:1280px) {  
    body {  
        background-color: lightgreen;  
    }  
}
```




Usando max-width (Desktop First)

- Dispositivos grandes (Escritorios hasta 1279px)
`@media screen and (max-width: 1279px) { ... }`
 - Dispositivos pequeños (Dispositivos de hasta 768px)
`@media screen and (max-width: 768px) { ... }`
 - Dispositivos pequeños (Dispositivos de hasta 480px)
`@media screen and (max-width: 480px) { ... }`
- 



Ej:

Cambie el color de fondo del elemento <body> a "azul claro" cuando la ventana del navegador tenga 480px de ancho o menos:

```
➡ @media screen and (max-width: 480px) {  
    body {  
        background-color: lightblue;  
    }  
}
```