



# 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

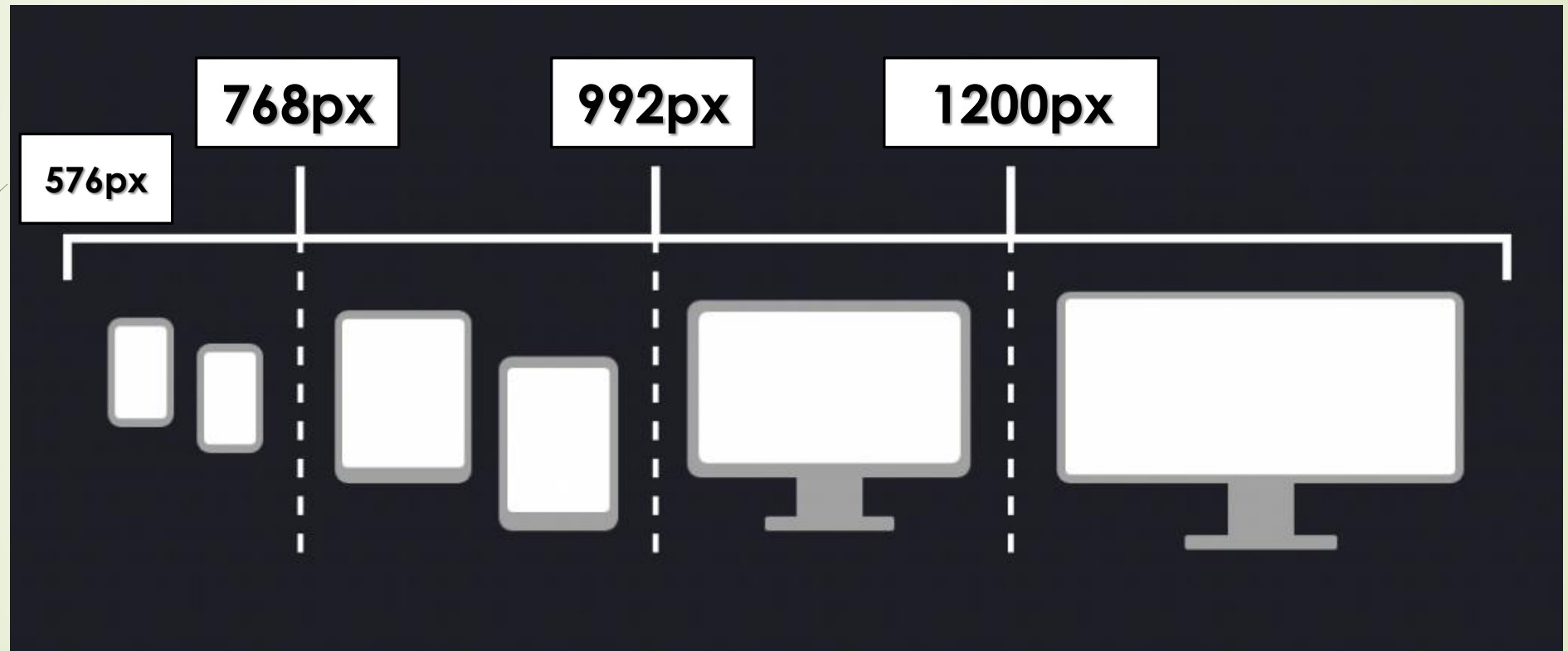
- Las *media queries* consisten de un tipo de medio opcional y una o más expresiones de *características de medios*. Varias consultas se pueden combinar utilizando operadores lógicos. No distinguen entre mayúsculas y minúsculas.
- El resultado de la consulta es "verdadero" cuando el tipo de medio (si 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





# Usando min-width (Mobile First)

- Dispositivos pequeños (celulares horizontales de más de 576px)  
**@media screen and (min-width: 576px) { ... }**
  - Dispositivos medianos (Tablets de más de 768px)  
**@media screen and (min-width: 768px) { ... }**
  - Dispositivos grandes (Escritorios de más de 992px)  
**@media screen and (min-width: 992px) { ... }**
  - Dispositivos grandes (Escritorios muy grandes de más de 1200px)  
**@media screen and (min-width: 1200px) { ... }**
- 



Ej:

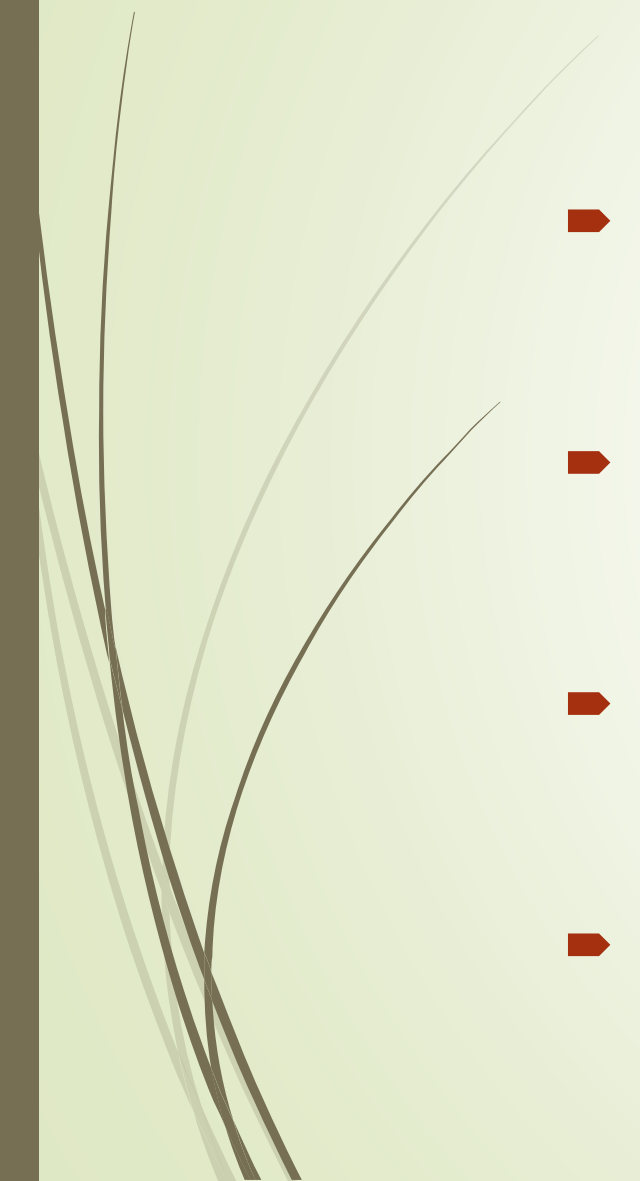
Cambie el color de fondo del elemento <body> a “verde claro” cuando la ventana del navegador tenga 1200px de ancho o más:

```
➡ @media screen and (min-width:1200px) {  
    body {  
        background-color: lightgreen;  
    }  
}
```





# Usando max-width (Desktop First)

- Dispositivos grandes (Escritorios hasta 1200px)  
**@media screen and (max-width: 1200px) { ... }**
  - Dispositivos medianos (Tablets hasta 992px)  
**@media screen and (max-width: 992px) { ... }**
  - Dispositivos pequeños (celulares horizontales hasta 768px)  
**@media screen and (max-width: 768px) { ... }**
  - Dispositivos pequeños (celulares verticales hasta 576px)  
**@media screen and (max-width: 576px) { ... }**
- 





Ej:

Cambie el color de fondo del elemento <body> a "azul claro" cuando la ventana del navegador tenga 576px de ancho o menos:

```
➡ @media screen and (max-width: 576px) {  
    body {  
        background-color: lightblue;  
    }  
}
```