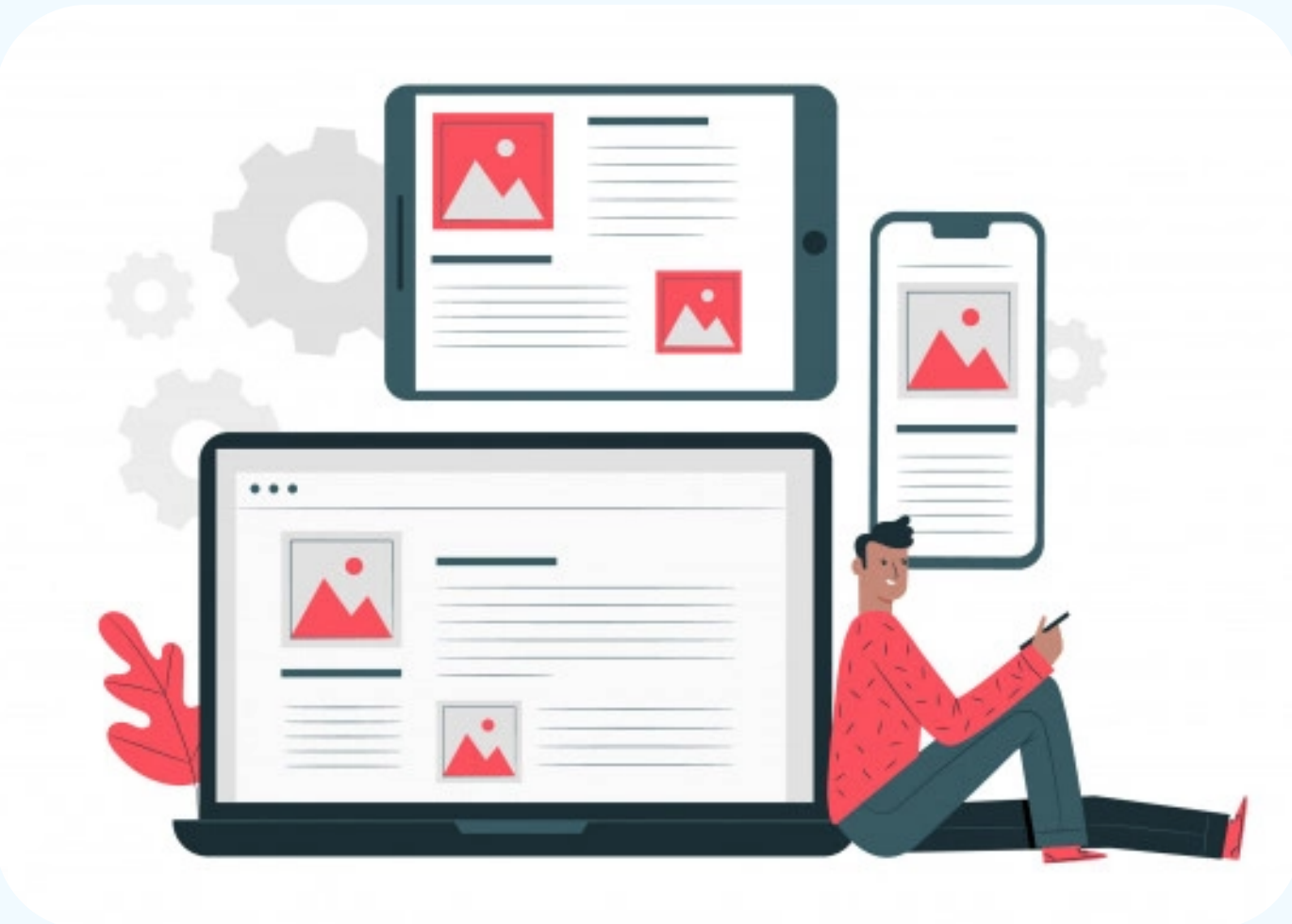
Responsive Desing

Hoy en dia los sitios tiene que poder verse en distintos dispositivos, los cuales cuentan con distintos tamaños de pantalla.

Para poder adaptar el estilo de nuestro sitio a estos dispositivos contamos con los **media query** que los vamos a usar en distintos **breakpoints**



Responsive Desing

Breakpoint ⟶ Punto (ancho de pantalla) donde el diseño va a cambiar

Media Query ⟶ Declaracion que escribimos en CSS donde vamos a indicar que modificaciones vamos a realizar en el estilo cuando la pantalla tenga un cierto tamaño .

Responsive Desing

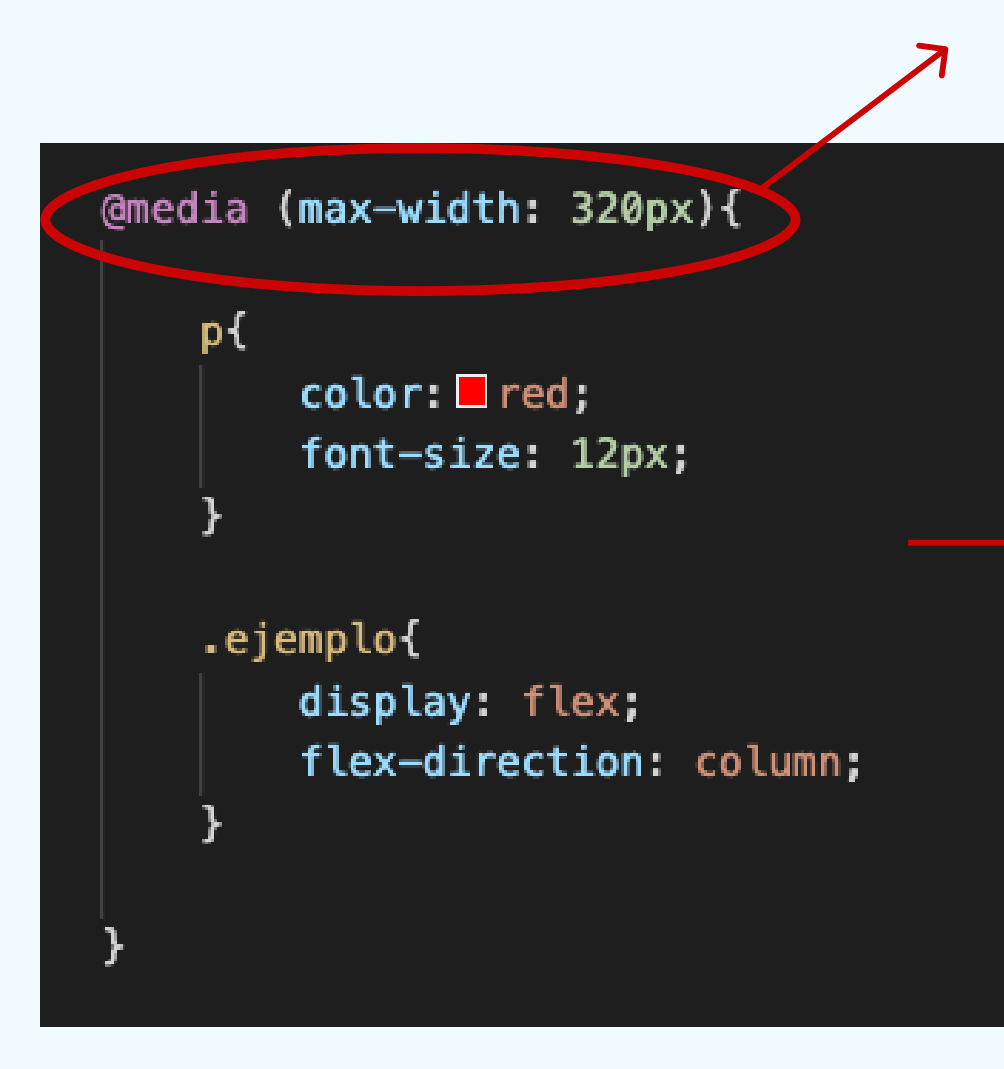
Medidas estandares

Computadoras ⟶	990px - 1200 px aprox
Tablets ⟶	768px - 800px
Celular ⟶	320 px - 400px

Responsive Desing

Media Query : ¿Como se escriben?

Indicamos el @media y entre parentecis el **breakpoint**



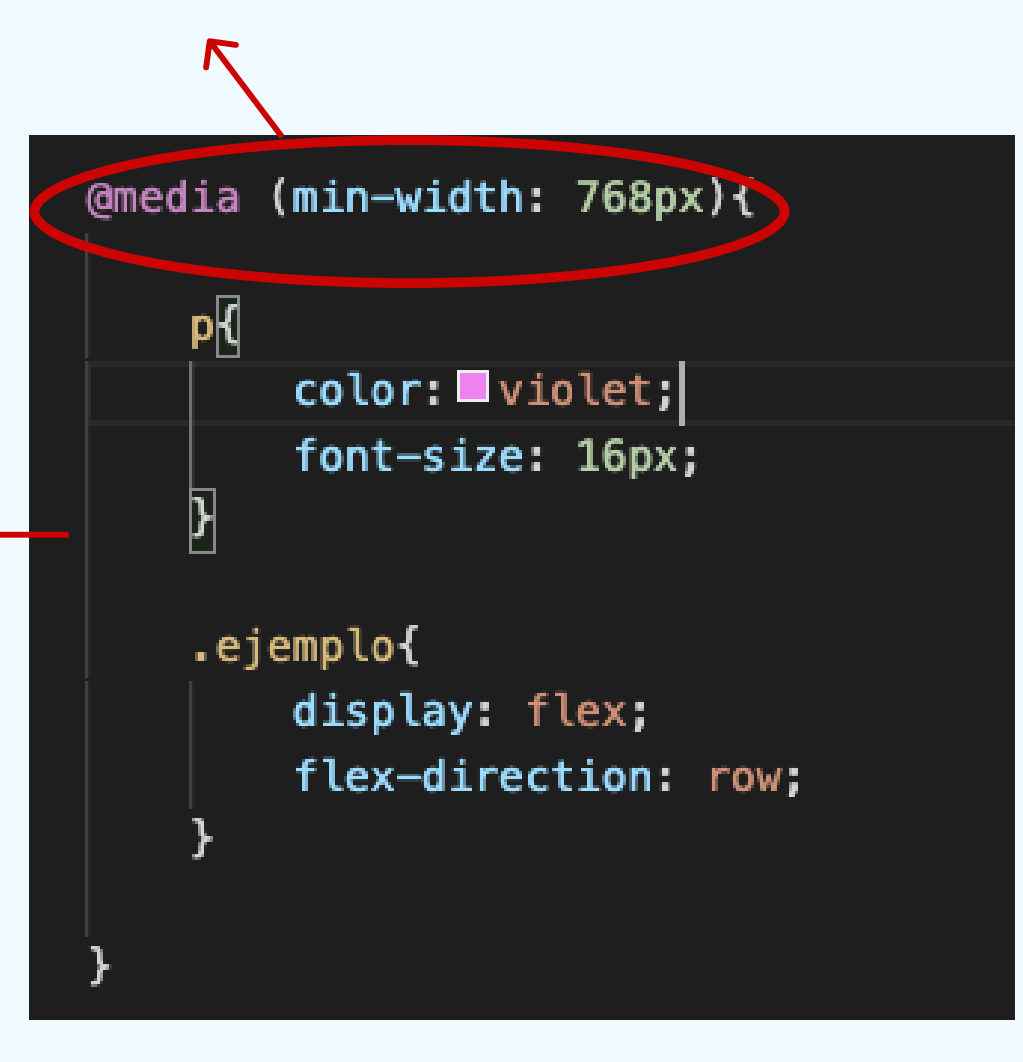
```
@media (max-width: 320px){

    p{
        color: red;
        font-size: 12px;
    }

    .ejemplo{
        display: flex;
        flex-direction: column;
    }

}
```

Dentro colocamos los estilos que van a cambiar



```
@media (min-width: 768px){

    p{
        color: violet;
        font-size: 16px;
    }

    .ejemplo{
        display: flex;
        flex-direction: row;
    }

}
```

Responsive Desing

Media Query : ¿Como se escriben?

max-width ⟶ Quiere decir cuando el ancho de pantalla sea como **maximo de ...**

min-width ⟶ Quiere decir cuando el anchode pantalla sea como **nimino de ...**

Responsive Desing

min-width .. max-width... ¿Cual uso?

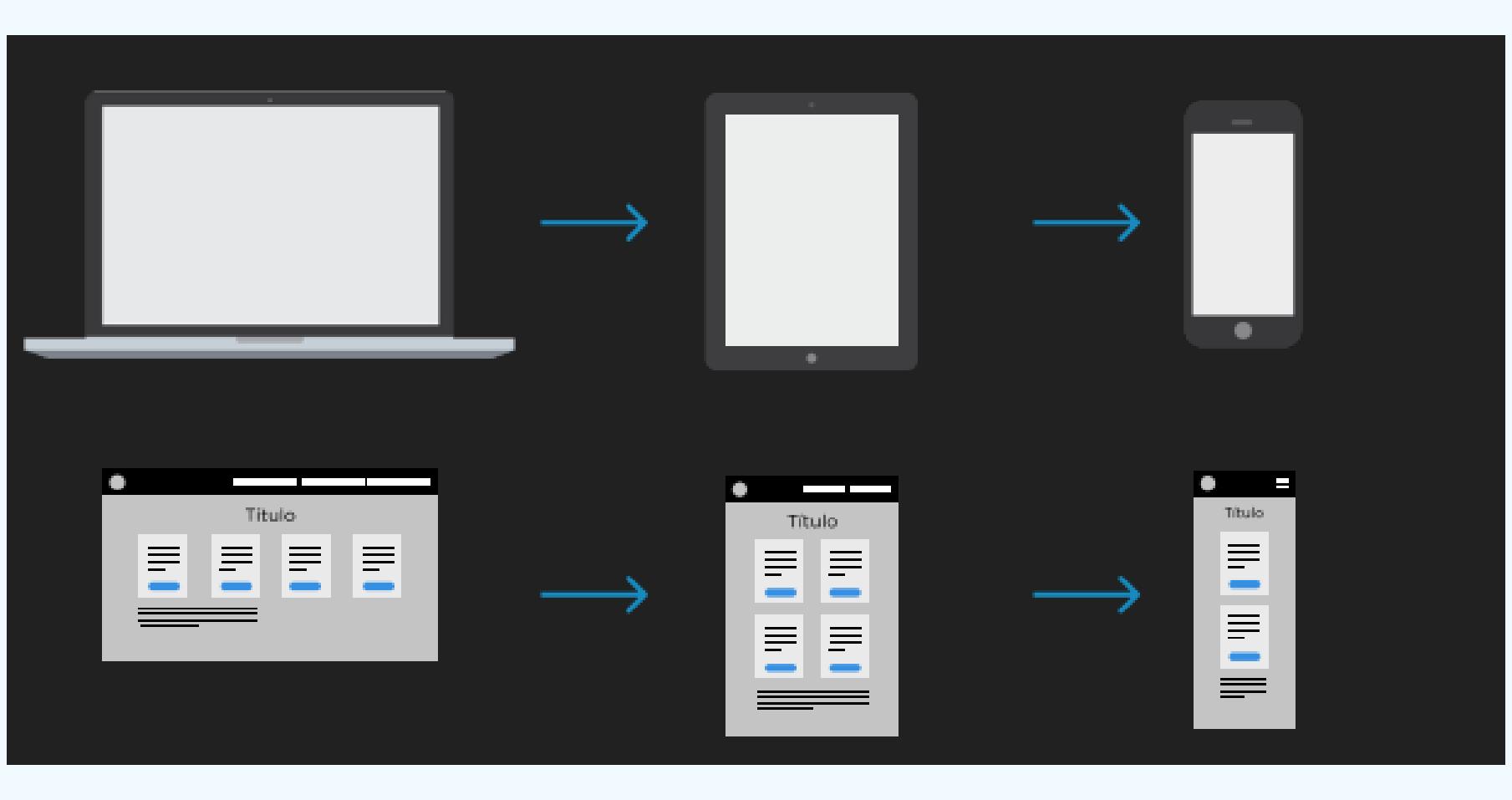
Para saber cual de los dos usar primero pensemos por donde vamos a arrancar:

> Pensando nuestro sitio **para una computadora** y luego adaptarla a dispositivos **mas chicos.**

> Pensando nuestro sitio **para un celular** y luego adaptarla a dispositivos **mas grande.**

Responsive Desing

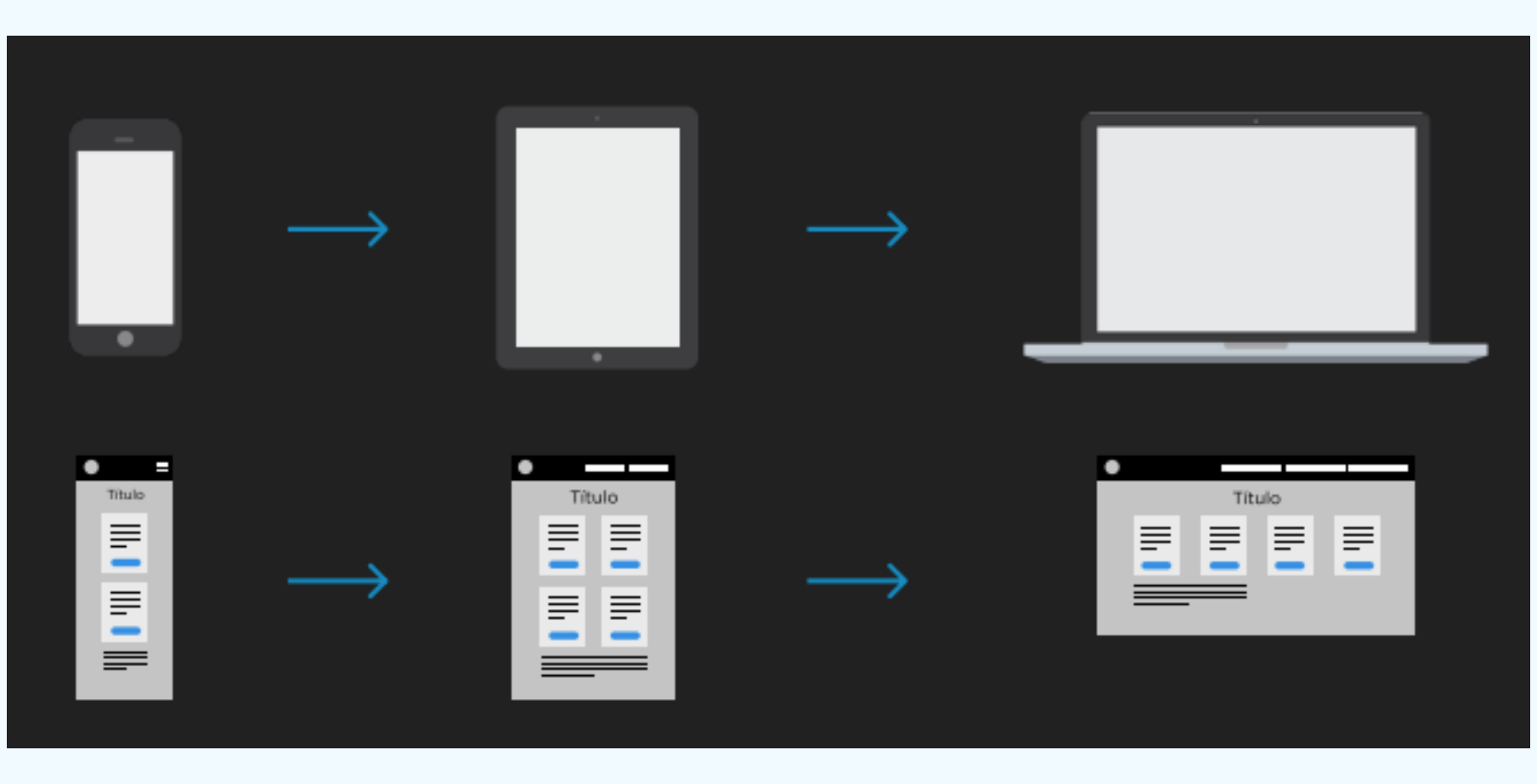
Para una computadora Primero



1. Desarrolla el sitio para pc.
2. Hace un @media para dispositivos mas chicos con un maximo de ancho principalmente **(max-width)**

Responsive Desing

Para un celular Primero (Mobile First)



1. Desarrolla el sitio para celulares(mobile).
2. Hace un @media para dispositivos mas grandes con un minimo de ancho principalmente **(min-width)**

Responsive Desing

ACLARACIONES !!

- Dentro de los **@media** solo se ponen las excepciones,no hace falta repetir el codigo CSS.
- Se puede pezclar el uso de **max-width** y **min-width** pero se recomienda usar solo una de ellas .