

Desarrollo Web I

Clase 6: Equipos responsive



RESPONSIVE

El término "responsive" o responsivo en español, se refiere a la capacidad de un sitio web para **adaptarse y responder de manera óptima a diferentes tamaños de pantalla y dispositivos**, brindando una experiencia de usuario adecuada en cada uno de ellos.

Permite que el **contenido y el diseño de un sitio web se ajusten automáticamente** para adaptarse a dispositivos móviles, tabletas y pantallas de diferentes resoluciones.



RESPONSIVE

Cuando comenzamos a pensar en desarrollar una página web, ¿la imaginamos primero en computadora o en celular?

Equipo Desktop
(Equipo Escritorio)



Equipo Mobile First
(Equipo Primero Mobil)



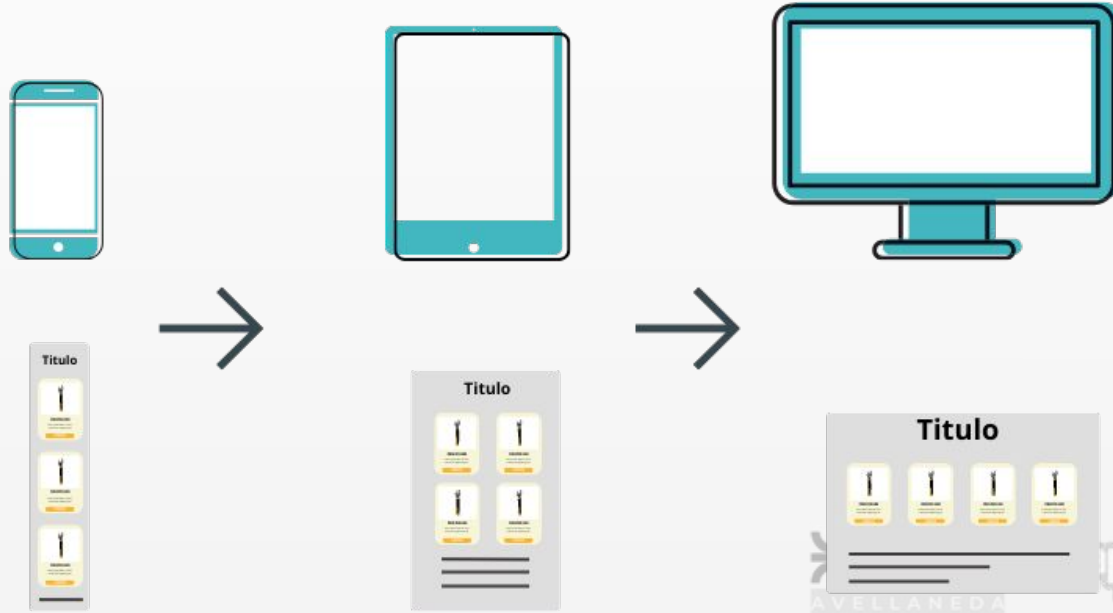
Responsive

El equipo desktop primero piensa el desarrollo para computadoras y luego piensa cómo se va a adaptar a dispositivos más pequeños.



Responsive

El equipo mobile primero piensa el desarrollo para dispositivos pequeños como celular y luego piensa cómo se va a adaptar a dispositivos más grandes.



MEDIA QUERY

Las media queries (o consulta d medios en español) son una técnica de CSS que permite aplicar estilos **diferentes según las características del dispositivo y la pantalla en la que se está visualizando un sitio web**. Con las media queries, se pueden **establecer condiciones y reglas CSS específicas para diferentes tamaños de pantalla**, resoluciones, orientaciones o incluso características del dispositivo.

La sintaxis de la misma es:

```
@media (condición de tamaño de pantalla) {
```

```
/* Estilos para pantallas con ancho máximo o mínimo de 000 px*/
```

```
}
```

Esta regla CSS puede ir escrita en cualquier parte del documento, pero es recomendable que siempre quede al final de todas las reglas CSS, ya que es lo último que se suele ajustar en el momento del desarrollo.

MEDIA QUERY

Veamos su estructura con ejemplos.

@media(max-width: 768px){}

Declaración de la media query Condición de máxima o mínima Valor de la condición Espacio para reglas CSS

Esta media query se lee:

“Para todas las resoluciones **menores o iguales a 768px**, aplica las siguientes reglas”

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

Declaración de la media query Condición de máxima o mínima Valor de la condición Espacio para reglas CSS

Esta media query se lee:

“Para todas las resoluciones **mayores o iguales a 768px**, aplica las siguientes reglas”

MEDIA QUERY

Si bien podemos usar muchas media queries, lo ideal es mantenernos dentro de un estándar, es por eso que te dejamos acá las medidas más populares que se usan al día de la fecha.

Dispositivos muy pequeños	Dispositivos pequeños	Dispositivos medianos	Dispositivos grandes	Dispositivos extra grandes
<576px	≥576px	≥768px	≥992px	≥1200px

max-width

En este caso, somos equipo desktop, por lo tanto la media query a utilizar es con la condición max-width. La sentencia sería: asignar ciertas propiedades en dispositivos más chicos que tantos px.



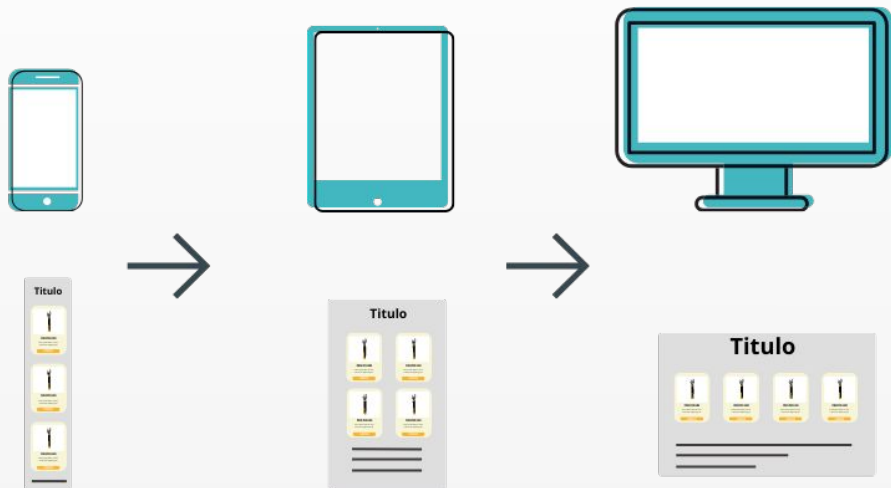
{ }

@media (max-width:992px) { }

@media (max-width: 768px){ }

min-with

El equipo mobile first utilizará en su mayoría la media query con la condición min-width, y la sentencia sería: designar ciertas propiedades en dispositivos más grandes que tantos px.



}

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

@media (min-width: 992px){}

RESPONSIVE

Si bien ambas media query se pueden combinar, es recomendable trabajar con una sola de estas estrategias. Sólo se trabaja combinando ambas maneras en casos muy puntuales.



¡MUCHAS GRACIAS!

