

# MEDIA-QUERIES

Unha das ferramentas esenciais para poder realizar un deseño responsivo de calidade son as **media-queries** que son:

*...módulo de CSS3 que nos permite adaptar a representación do contido ás características do dispositivo...*

Definición extraída de Wikipedia

## Sintaxe das Media-Queries

As media queries son expresións nas que indicamos un tipo de medio e unha consulta en relación ás características do dispositivo como; alto, ancho e incluso cor:

Algo similar ao seguinte:

```
@media mediatype [condicións] {  
    .... /* Estilos para esas condicións */ .....  
}
```

Os distintos tipos de valores que podo ter para **mediatype** son:

- all
- screen (é o mais empregado)
- tty (terminal)
- print (para impresoras)
- tv (para pantallas de televisión)
- projected (para proxectar contidos)
- braille (para dispositivos para invidentes)
- etc...

En canto ás condicións que podo consultar:

- width | min-width | max-width
- height | min-height | max-height
- orientation (landscape / portrait)
- aspect-ratio | min-aspect-ratio | max-aspect-ratio
- color | min-color | max-color

Estas condicións pódense combinar e modificar empregando cláusulas como:

- And
- Not
- All
- Only

Se xuntamos todo podemos ver algúns exemplos:

```

/* Estilos para todo tipo de pantallas cunha anchura máxima
de 576px*/
@media all and (max-width: 576px) {
    .....;
}

/* Estilos para pantallas con alomenos 992px de anchura e que estén apaisadas (mais ancho
que alto)*/
@media screen and (min-width: 992px) and (orientation: landscape) {
    .....;
}

/* Estilos só para pantallas que teñan alomenos 768px de anchura*/
@media only screen and (min-width: 768px) {
    .....;
}

```

## Follas de estilos diferentes

Podemos empregar media-queries na etiqueta link para seleccionar follas de estilos diferentes atendendo ás características do dispositivo.

Por exemplo:

```

<!--Para pantallas de ata 576px de ancho -->
<link rel="stylesheet" media="(max-width: 576px)" href="small.css" />

<!--Para pantallas entre 576px e 768px de ancho -->
<link rel="stylesheet" media="(max-width: 768px)" href="medium.css" />

<!--Para pantallas entre 768px e 992px de ancho -->
<link rel="stylesheet" media="(max-width: 992px)" href="large.css" />

```