



@media

CURSO

<Front End>

Web multidispositivo introducción a Responsive design

Web multidispositivo
introducción a CSS
Reglas Arroba - AT - @

CSS reglas Arroba - AT - @

Las reglas Arroba @ reglas-At o at-rules

- A diferencia de las reglas css que hemos visto hasta ahora, en las que se seleccionan directamente elementos HTML, las reglas de arroba no seleccionan elementos sino que permiten controlar la forma en la que se aplican las reglas css.
Las reglas @ comienzan con un signo de arroba @ seguido sin espacios de un identificador y luego continúan hasta el final de la declaración, es decir hasta el punto y coma o hasta la llave de cierre de las declaraciones.
Cada tipo de reglas @, definidas por el identificador, tiene su propia sintaxis interna y por supuesto, semántica.
Se utilizan para transmitir información de metadatos como @charset o de datos como @import, información condicional como @media o @document o información descriptiva como @font-face .

CSS reglas Arroba - AT - @

Las principales reglas @ reglas-At o at-rules son:

- **@charset** Permite definir el conjunto (set) de caracteres usado en el CSS.
- **@media** Permite incluir reglas para distintos medios en la misma hoja de estilo.
- **@font-face** Permite incluir fuentes tipográficas.
- **@import** Permite incluir otra hoja de estilos CSS en la actual hoja de estilos CSS.
- **@document** Restringe las reglas según Documento o conjunto de Documentos.
- **@page** Al imprimir permite definir características de la página.
- **@keyframes** Controla los pasos intermedios en una animación CSS.
- **@viewport** Restringe las reglas según el tamaño y orientación de la ventana.
- **@supports** Permite establecer reglas según el soporte del navegador .
- **@namespace** Permite mezclar múltiples Lenguajes: HTML5 SVG MathML XML

Web Multidispositivo CSS reglas @ condicionales

- Las reglas de grupo condicionales @media se permiten en el nivel superior de una hoja de estilo y dentro de otras reglas de grupo condicionales.

Las reglas que no están permitidas después de una regla de estilo (por ejemplo, @charset, @import o @namespace) tampoco están permitidas después de una regla de grupo condicional. Por lo tanto, las hojas de estilo no deben colocar tales reglas después de las reglas de un grupo condicional, y los procesadores CSS deben ignorar tales reglas.

Fuente

<https://drafts.csswg.org/css-conditional-3/>

REGLAS @media

Web Multidispositivo CSS regla @media

La regla @media - MediaQueries - Definición

- Los archivos HTML y CSS admiten hojas de estilo que se adapten a múltiples medios.
Por ejemplo, un documento puede utilizar conjuntos de estilos para diferentes medios como por ejemplo pantalla e impresión.

Fuente

<https://www.w3.org/TR/css3-mediaqueries/>

Web Multidispositivo CSS regla @media

La regla @media - MediaQueries - Definición

- Las consultas de medios permiten a autores probar y consultar valores o características del agente de usuario (navegador) o del dispositivo de visualización, independientemente del documento que se está procesando. Se utilizan reglas CSS @media para aplicar estilos de forma condicional a un documento y en varios otros contextos y lenguajes, como HTML y JavaScript.

HTML



¿Cómo se enlazan hojas de estilo CSS para múltiples medios?

CSS para múltiples medios en archivos HTML

Entre `<head>` y `</head>` incluyendo las siguientes etiquetas:

```
<link href="css/min600.css" rel="stylesheet"
media="screen and (min-width: 600px)" />
```

```
<link href="css/min992.css" rel="stylesheet"
media="screen and (min-width: 992px)" />
```

```
<link href="css/impresion.css" rel="stylesheet"
media="print" />
```



¿Cómo se crean reglas de estilo CSS @ para múltiples medios?

CSS para múltiples anchos de dispositivos en archivo CSS

Sólo aplica cuando la condición resulta verdadera

```
/* Dispositivos desde 600px de ancho */  
@media screen and (min-width: 600px) {...}  
  
/* Dispositivos desde 768px de ancho tablets */  
@media screen and (min-width: 768px) {...}  
  
/* Dispositivos desde 992px de ancho laptops/desktops */  
@media screen and (min-width: 992px) {...}  
  
/* Dispositivos desde 1200px de ancho laptops/desktops */  
@media only screen and (min-width: 1200px) {...}
```


Web multidispositivo: Introducción a Responsive design

`/* Dispositivos desde 1200px de ancho laptops /
desktops */
@media only screen and (min-width: 1200px) {...}`

`/* Dispositivos desde 992px de ancho
laptops/desktops */
@media screen and (min-width: 992px) { }`



`/* Dispositivos desde 600px de ancho tablets */
@media screen and (min-width: 600px) {`

`/* Par los dispositivos de hasta 600px de
ancho vamos a utilizar las reglas css sin
@media , o sea : "Mobile First" */`



¡Muchas Gracias!