

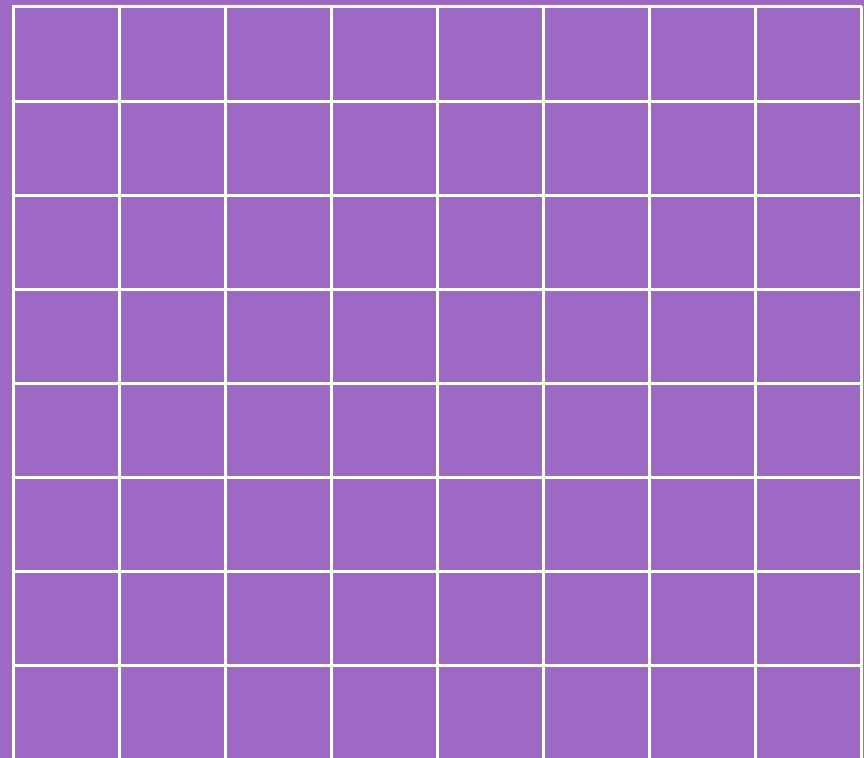


**Argentina
programa
4.0**

Media Queries - Sass

“Introducción a la Programación Web”

Media queries



Media Queries



Un Media Queries es una característica de CSS.

Te permite crear e implementar diseños que se adaptan a las propiedades del dispositivo que estás usando.

Algunas de estas propiedades incluyen el alto y ancho de una página.



Media Queries

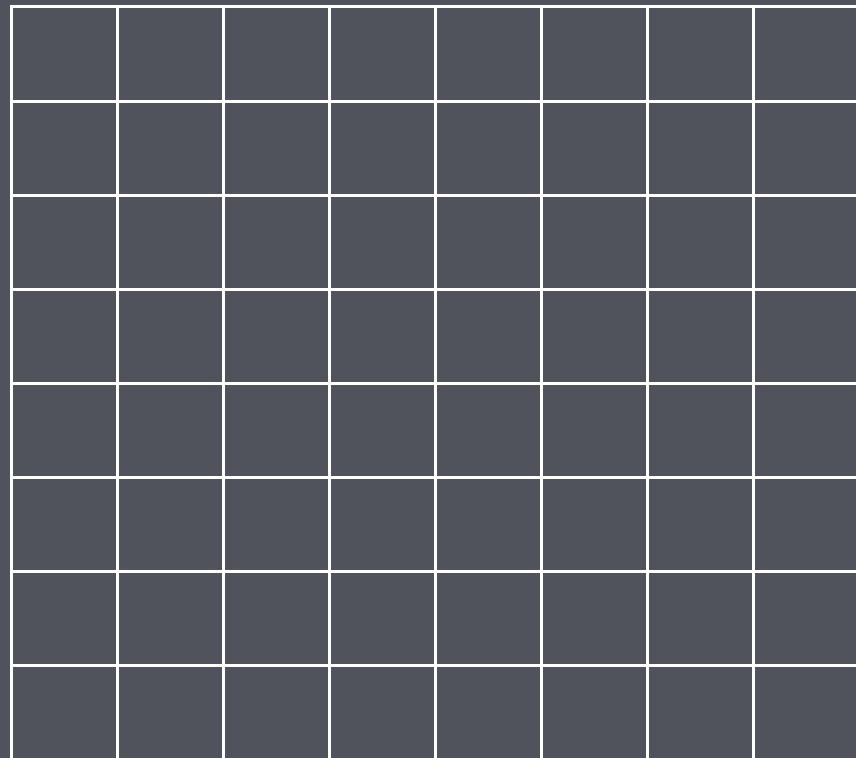
Una media query se define de la forma:

```
@media (min-width: TAMAÑO-EN-PÍXELES) {  
  /* Los estilos aquí contenidos solo se aplicarán a partir del tamaño de pantalla  
  indicado */  
}
```

En este caso, los estilos que estén dentro de esta media query se aplicarán solo a partir del tamaño en píxeles indicado. Además del tamaño mínimo, **también podemos indicar el tamaño máximo o el rango de tamaño** en el que se aplicarán los estilos, de la forma:

```
@media (max-width: TAMAÑO-EN-PÍXELES) {  
  /* Estos estilos solo se aplicarán hasta el tamaño indicado */  
}  
@media (min-width: TAMAÑO-EN-PÍXELES) and (max-width: TAMAÑO-EN-PÍXELES) {  
  /* Solo se aplicarán entre los tamaños indicados */  
}
```

Introducción a Sass



Introducción a SASS



Hay quien define la herramienta SASS como un CSS con “**superpoderes**” por todas las posibilidades que ofrece.

Sus siglas significan “hoja de estilos sintácticamente impresionante”.

SASS es un *preprocesador* de CSS compatible con todas sus versiones.

La principal utilidad de SASS es la de hacer más simple la escritura del código CSS.

SASS es el mejor ayudante para el desarrollador web a la hora de trabajar en CSS.



Cómo funciona SASS

SASS dispone de dos formatos diferentes para la sintaxis, lo que hace se traduce en dos extensiones de fichero diferentes: **.sass** y **.scss**

Sintaxis Sass: esta sintaxis es un poco diferente de la sintaxis de CSS estándar. Por ejemplo, evita colocar puntos y comas al final de los valores de propiedades. Además, las llaves no se usan y en su lugar se realizan indentados.

Sintaxis SCSS: Es una sintaxis bastante similar a la sintaxis del propio CSS. Podríamos decir que SCSS es código CSS con algunas cosas extras.

SASS

Los archivos **SASS** se identifican con la **extensión .sass** mientras que los **SCSS con la extensión .scss**

Nuestro archivo .scss y .sass no lo puede interpretar directamente el navegador, por lo que se tiene que convertir a la extensión CSS.



Ventajas de usar SASS



Ventajas de utilizar SASS frente a CSS convencional

- Establecer variables
- Anidación más simple
- Utilizar mixins
- Herencias
- Importar
- Rapidez

Qué hace potente a SASS



La principal ventaja de SASS es la posibilidad de convertir los CSS en algo dinámico.

Permite trabajar mucho más rápido en la creación de código con la posibilidad de crear funciones que realicen ciertas operaciones matemáticas y reutilizar código.

SASS, en definitiva, se convierte en tu mejor ayudante.



Referencias

- <https://www.ionos.es/digitalguide/paginas-web/desarrollo-web/tutorial-de-sass/>
- <https://uniwebsidad.com/libros/sass>
- <http://koala-app.com/>
- <https://startbootstrap.com/template/scrolling-nav>
- <https://getbootstrap.com/>



**Argentina
programa
4.0**

Gracias!
