**1.9 SASS**

- otra forma de escribir estilos. SASS traduce luego a CSS porque el navegador no lee SASS.

- main.scss

- **$ variables**

Texto

Descripción generada automáticamente

* **Anidacion**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

Npm install -g sass = para que me lea el código en css el navegador. Pero no hace falta porque lo tiene el starter kit.

Luego pongo estos dos comandos::

Texto

Descripción generada automáticamente

Y me crea un fichero main.css que lee el navegador.

Pero cada vez que hago un cambio tengo que volver a ejecutar sass styles/main.scss.

Peor usamos el starter kit que lo tiene automatizado

Meto template, si no está node\_modules

* Npm install

Si esta node\_modules

* Npm start

**SRC**

--Html – index.html = aquí trabajo mi html

--scss- main.scss = aquí trabajo mis estilos // al guardar se genera carpeta css en public.

--html – index.html = Linko estilos al assets de public = ./assets/css/main.css

**./** para ir a carpeta HERMANA

**../** para ir a carpeta MADRE

-- **& y BEM**

-- **&** = me sirve solo con la anidación

Css ----- .main .article1 .title

Texto

Descripción generada automáticamente

Scss ---- anido dentro de corchetes

Texto

Descripción generada automáticamente

-- **BEM** = como nombrar las clases // bloque**\_\_**elemento**--**modificador

-- B = BLOQUE = Una zona de mi página (header/article/footer…)

-- E = ELEMENTO = Elemento al que queremos dar estilo



-- M = MODIFICADOR = lo que distingue a mi elemento

Ej.

Texto

Descripción generada automáticamente

Uso & para no tener que nombrar a la mamá

Texto

Descripción generada automáticamente **&**  Texto

Descripción generada automáticamente

Anidacion de &:

Texto

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

-- Hightlight – va debajo porque va dentro de text. Y el & me anida a text y text & me anida a article.

-- Por eso text lo pongo encima aunque en el html vaya arriba.

-- si quiero poner azul a highlight lo tengo que poner de todas formas porque no me hereda de &\_\_text directamente. Y son clases diferentes.

**MEDIAQUERIES CON SASS**

CSS

Texto

Descripción generada automáticamente

Sass = agrupo todos los estilos . puedo meter el mediaquery en la propia sección donde pongo los estilos de esa sección. No tengo que ponerlo al final. Es mas puedo poner dentro de cada elemento

Orden : mobile - mediaquer

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Puedo dividir el fichero en **PARCIALS e IMPORTS** (= que partials e Includes del HTML)

En scss tenemos varias carpetas. Podemos borrar los estilos, pero la estructura de carpetas nos puede servir.

**CORE** = el núcleo // ponemosficher estilos de RESET y VARIABLES.

Para que las variables me funcionen dentro de mi fichero pongo IMPORT en main.scss

@import “./core/variables.scss”; no hace falta todo esto

@import ”core/varibales”; puedo resumirlo así

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Cada fichero va así: **\_nombre.scss**

**LAYOUT** = para poner los estilos de las grandes seccione HEADER – MAIN – FOOTER

Creo cada fichero \_header.scss y copio la parte de header y hago import en main.scss..

Texto

Descripción generada automáticamente

**COMPONENTS** = Estilo de títulos, botones, articles

Hago lo mismo que con header, pero en esta carpeta con el resto de componentes.

Texto

Descripción generada automáticamente

**PAGES** = Landing, contact, about us, productos…todas las paginas de mi web.

-contact.scss

**MIXINS**

Cuando repito código, si no puedo restructurar las anidaciones, hago mixins

--MIXINS : Conjunto de reglas.

-- core –creo fichero MIXINS: \_mixins.scss

--en main\_\_hago import de este mixins

Una captura de pantalla de un celular con texto

Descripción generada automáticamente con confianza baja

@mixin text {

Copio los estilos que se repiten

Pantalla de computadora con letras

Descripción generada automáticamente con confianza media

Pantalla negra con letras blancas

Descripción generada automáticamente

Si quiero cambiar algo del mixin creo parámetros con ( ):

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Si tengo muchos parámetro uso el content:

**@content @include**

Primero hago el mixin

Luego incluyo @content == serán las reglas cuando meta el include

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

@content ==son las reglas que le meto al include en este caso :

Color: darkgreen // color: red

Pruebas Sass ONLINE para que no pete el ordenador

https://sass.js.org/