

Operaciones Matemáticas

Módulo 02

Implementación LESS

Implementación

LESS

Vamos a comenzar generando la siguiente **variable en nuestro archivo variables.less**

```
@margen: 12px;
```

Vamos a suponer que en base a esto queremos obtener diferentes resultados, por ejemplo cuando generamos un shorthand de margin o padding, en el caso del main me gustaría que el margen superior sea **12px** pero el **de izquierda y derecha 24px y el de abajo 0**. Para lograr eso , gracias sólo a esta variable podemos hacerlo siguiente en **seccion.less**,

```
margin: @margen (@margen*2) (@margen * 0);}
```



Implementación

LESS

En nuestro **estilos.css** al **compilar** lograremos el siguiente resultado,

```
main {  
  width: 100%;  
  background: ▶ □ #f9f9f9;  
  margin: ▶ 12px 24px 0;  
}
```

Veamos otro ejemplo de operación matemática, **con less estamos llevando el JS a nuestro CSS** por ejemplo se puede trabajar con **.length** qué es una instrucción que nos permite saber la cantidad de caracteres que tiene un elemento. Si quiero saber la cantidad de caracteres que tiene un texto y utilizarlo en mi variables.less sería así,

```
@titulo : 'MiCasa';  
@longitud : `"@{titulo}".length`;
```



Implementación

LESS

En **tipografia.less** haremos lo siguiente,

```
h1::before { content: url("@{ruta}/estrella.png") ' @{titulo} ' '@{longitud} ' ' caracteres  
tiene mi titulo ';;}
```

También podemos hacer concatenaciones de cadenas de texto, lo cual permite reutilizar porciones de textos en otros textos, por ejemplo en **variables.less** podemos hacer el siguiente cambio,

```
@primero: 'Mi';  
@segundo: 'Casa';  
@titulo : '@{primero}  @{segundo}';
```



Revisión

- Repasar los conceptos vistos de **LESS**.
- Trabajar con el **bonus track** debajo de todo para practicar los **elementos individualmente**.
- Ver todos los videos y materiales necesarios antes de continuar



¡Muchas gracias!

¡Sigamos trabajando!