

¿Cuáles son algunas de las cosas que hacen que SCSS sea diferente de CSS? (coloca ejemplos)

SCSS es una ampliación de CSS, permite características más parecidas a un lenguaje de programación estándar como uso de variables, listas, bucles condicionales u operadores aritméticos, pero no puede ser interpretado

directamente por el navegador, por lo que necesita convertirse a CSS.

Algunas de las diferencias son:

*Uso de variables --> Se definen con el símbolo \$, p.e: \$ColorTexto: #cea135;, generalmente al principio del archivo

*Permite anidar reglas dentro de otras-->

```
.Contenedor_principal{
  color: blue;
  .Contenedor_secundario {
    color: black;
  }
}
```

*Permite mixins

*Permite uso de operadores aritméticos -->

```
$Ancho:300;
.Contenedor {
  width: $Ancho*1.5;
}
```

*Permite Condicionales -->

```
$Ancho:768;
display:flex;
@if $Ancho <= 768 {
  flex-direction: row;
} @else {
  flex-direction: column;
}
```

*Permite importar archivos: Con @import [NombreArchivo];

¿Qué es una variable SCSS? (porque crees que debes utilizarla pon un ejemplo de una variable, escribe una variable y como se pondría para utilizarla)

Una variable es un "contenedor" para guardar datos. Permite utilizarla tantas veces como sea necesario pudiendo modificar el valor de todas ellas modificando una única vez el valor de la variable.

Además a través de su nombre, se puede hacer más fácil de leer y entender el código.

```
p.e $Tamaño_letra:1.5rem;  
  
.Encabezado{  
    font-size: $Tamaño_letra;  
}
```

¿Qué es un SCSS Mixin? (porque crees que debes utilizarla pon un ejemplo de un mixin, escribiendo cómo se crea y como se pondría para utilizarla)

Un @mixin es una parte de código que puede ser compartida por varias etiquetas o varios archivos, sirve para reutilizar código en vez de repetirlo.

Se define con @mixin y se le llama con @include

```
p.e @mixin Texto {  
    font-family: 'Font Awesome\ 5 Free', Arial, Helvetica, sans-serif;  
    font-weight: 600;  
    color: #A4A4A4;  
  
}  
  
.Contenedor1 {  
    @include Texto;  
    text-decoration: underline;  
}
```

¿Qué significa Unidad fraccionaria (fr) con CSS Grid?

Es una unidad de medida relativa, significa una fracción del espacio que hay.

p.e display: grid;

```
    grid-template-columns: 1fr 2fr 1fr;
```

Crea 3 columnas la primera y la tercera de un tamaño de 1 fracción del espacio disponible y la segunda de 2 fracciones.

