

## Preguntas teóricas:

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

Uno de los más destacados es la opción de usar variables, marcadas con \$. Esto permite guardar en una variable que se puede usar en distintos estilos que contenga el valor para una etiqueta, con un color, una fuente, o alguna otra característica. Esto facilita el mantenimiento de proyectos.

Otra gran diferencia es el anidamiento (nesting). Esto permite escribir selectores dentro de otros selectores, imitando la jerarquía visual del HTML. Hace que el código sea más fácil de leer y relacionar.

### 2.- ¿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 SCSS es un espacio donde almacenamos un valor específico (como un color, un tamaño de fuente o un margen) que vamos a reutilizar muchas veces. Se identifican siempre con el símbolo \$.

Se usa al permitir hacer cambios de forma rápida. Para cambiar el color principal de una web, solo hay que cambiar el valor de la variable una vez y se actualizará automáticamente en todos los lugares donde se usó, ahorrando mucho tiempo.

#### **Ejemplo:**

\$color-principal: #FF5733;

### 3.- ¿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 un bloque de código que agrupa varias reglas CSS para reutilizarlas en diferentes partes de un CSS sin tener que volver a escribirlas.

Ayudan a no repetir código. Son útiles para aplicar conjuntos de estilos repetitivos, como un grupo de bordes o flexbox, simplemente llamando al mixin por su nombre.

### 4.- ¿Qué significa Unidad fraccionaria (fr) con CSS Grid?

Significa "fracción" y es una unidad específica de Grid que se utiliza para distribuir el espacio disponible.

calcula automáticamente el espacio que sobra y lo reparte proporcionalmente. Por ejemplo, si tienes dos columnas y a ambas les pones 1fr, el navegador dividirá el espacio disponible exactamente en dos partes iguales para cada una.