

Ejercicios para practicar SASS

Directivas mixin

ENUNCIADO.....	2
EJERCICIOS.....	2
Ejercicio 1.....	2
Ejercicio 2.....	2
Ejercicio 3.....	2
Ejercicio 4.....	2
Ejercicio 5.....	2
Ejercicio 6.....	2
Ejercicio 7.....	3
Ejercicio 8.....	3
SOLUCIONES A LOS EJERCICIOS.....	3
Solución del Ejercicio 1.....	3
Solución del Ejercicio 2.....	3
Solución del Ejercicio 3.....	4
Solución del Ejercicio 4.....	4
Solución del Ejercicio 5.....	5
Solución del Ejercicio 6.....	5
Solución del Ejercicio 7.....	5
Solución del Ejercicio 8.....	5

ENUNCIADO

Concierte los siguientes códigos CSS a SCSS haciendo uso de los operadores SassScript:

EJERCICIOS

Ejercicio 1

Crea una variable para el color principal de tu sitio web y úsala en al menos tres lugares diferentes.

Ejercicio 2

Crea un mixin para centrar un elemento en la página (tanto vertical como horizontalmente) y aplícalo a un div.

Ejercicio 3

Crea un mixin que acepte un argumento para el tamaño de la fuente y aplícalo a los elementos h1, h2 y h3.

Ejercicio 4

Crea un mixin para generar un botón. Debe aceptar argumentos para el color de fondo y el color del texto.

Ejercicio 5

Crea un mixin que genere las reglas de estilo para un cuadro de texto con sombra. Debe aceptar argumentos para el color de la sombra y el desplazamiento de la sombra.

Ejercicio 6

Crea un mixin para generar un gradiente de fondo y aplícalo a la etiqueta body.

Ejercicio 7

Crea un mixin que genere las reglas de estilo para una tarjeta de perfil. Debe aceptar argumentos para el color de fondo y el color del texto.

Ejercicio 8

Crea un mixin para generar un efecto de transición y aplícalo a los enlaces.

SOLUCIONES A LOS EJERCICIOS

Solución del Ejercicio 1

```
$color-principal: #ff6347;

body {
  background-color: $color-principal;
}

h1 {
  color: $color-principal;
}

a {
  color: $color-principal;
}
```

Solución del Ejercicio 2

```
@mixin centrar-elemento {
  position: absolute;
  top: 50%;
  left: 50%;
  transform: translate(-50%, -50%);
}

div {
  @include centrar-elemento;
}
```

Solución del Ejercicio 3

```
@mixin tamaño-fuente($tamaño) {
  font-size: $tamaño;
}

h1 {
  @include tamaño-fuente(2em);
}
```

```
h2 {  
  @include tamaño-fuente(1.5em);  
}
```

```
h3 {  
  @include tamaño-fuente(1.2em);  
}
```

Solución del Ejercicio 4

```
@mixin boton($color-fondo, $color-texto) {  
  background-color: $color-fondo;  
  color: $color-texto;  
  padding: 10px 20px;  
  border: none;  
  border-radius: 5px;  
  cursor: pointer;  
}
```

```
button {  
  @include boton(#008CBA, white);  
}
```

Solución del Ejercicio 5

```
@mixin cuadro-sombra($color-sombra, $desplazamiento-sombra) {  
  box-shadow: $desplazamiento-sombra $desplazamiento-sombra  
  $color-sombra;  
}
```

```
div {  
  @include cuadro-sombra(#888, 5px);  
}
```

Solución del Ejercicio 6

```
@mixin gradiente-fondo($color-inicio, $color-fin) {  
  background: $color-inicio;  
  background: linear-gradient(to right, $color-inicio, $color-fin);  
}
```

```
body {  
  @include gradiente-fondo(#3f87a6, #ebf8e1);  
}
```

Solución del Ejercicio 7

```
@mixin tarjeta-perfil($color-fondo, $color-texto) {  
  background-color: $color-fondo;  
  color: $color-texto;  
  padding: 20px;  
  border-radius: 10px;  
}  
  
.profile-card {  
  @include tarjeta-perfil(#f5f5f5, #333);  
}
```

Solución del Ejercicio 8

```
@mixin transicion($propiedad, $duración, $función-tiempo) {  
  transition: $propiedad $duración $función-tiempo;  
}  
  
a {  
  @include transicion(color, 0.3s, ease-in-out);  
}
```