

# Transiciones (transition)

Permiten hacer que el cambio de una propiedad ocurra de forma suave, no instantánea.

```
1 button {  
2   background-color: blue;  
3   color: white;  
4   transition: background-color 0.3s ease;  
5 }  
6  
7 button:hover {  
8   background-color: red;  
9 }  
10
```

# Transformaciones (transform)

Se usan para rotar, escalar, mover y sesgar elementos visualmente.

```
1 .card:hover {  
2   transform: scale(1.05);  
3   transition: transform 0.3s ease;  
4 }  
5  
6  
7 .card:hover {  
8   transform: rotate(5deg);  
9 }  
10  
11  
12 .card:hover {  
13   transform: translateY(-10px);  
14 }
```

# Animaciones con @keyframes

Permite definir una animación desde cero.

```
1  @keyframes aparecer {
2    0% {
3      opacity: 0;
4      transform: translateY(20px);
5    }
6    100% {
7      opacity: 1;
8      transform: translateY(0);
9    }
10  }
11
12 .caja {
13   animation: aparecer 1s ease-in-out;
14 }
```

# ¿Qué son las Variables CSS?

Permiten centralizar valores reutilizables, como colores, fuentes, tamaños, etc.

Se definen con -- dentro de un selector (generalmente :root para usarlas globalmente).

```
1  /* Declaración */
2  :root {
3    --color-primario: #3498db;
4    --color-secundario: #2ecc71;
5    --fuente-principal: 'Segoe UI', sans-serif;
6    --espaciado: 20px;
7  }
8
9  /* Uso de variables */
10
11 body {
12   font-family: var(--fuente-principal);
13   color: var(--color-primario);
14   padding: var(--espaciado);
15 }
```

# Modo Oscuro y Claro con Variables

Definimos dos sets de variables y las alternamos con clases en el <body>.

# En HTML

```
1 <body class="claro">
2   <button onclick="toggleTema()">Cambiar Tema</button>
3   <h1>Hola Mundo</h1>
4 </body>
5
```

# En CSS

```
1  :root {
2    --bg: white;
3    --texto: black;
4  }
5
6  body {
7    background-color: var(--bg);
8    color: var(--texto);
9    transition: background 0.3s, color 0.3s;
10 }
11
12 body.oscuro {
13   --bg: #121212;
14   --texto: #f1f1f1;
15 }
```

# Un poco de JavaScript

```
<script>
function toggleTema() {
  document.body.classList.toggle('oscuro');
}
</script>
```

¡Listo! Tenés un modo oscuro dinámico y accesible, sin duplicar estilos.