



Animaciones y transiciones en CSS

Transiciones en CSS:

Las transiciones en CSS permiten animar cambios de propiedades en un elemento cuando ocurre un evento, como el cambio de color al pasar el mouse sobre un enlace. Aquí hay una explicación junto con ejemplos:

```
/* Aplicar una transición al color de fondo durante 0.3 segundos */
```

```
button {  
  
    transition: background-color 0.3s ease;  
  
}
```

```
/* Cambiar el color de fondo al pasar el mouse */
```

```
button:hover {  
  
    background-color: lightblue;  
  
}
```

En este ejemplo, cuando pasas el mouse sobre el botón, el cambio de color de fondo se animará suavemente durante 0.3 segundos debido a la transición que hemos aplicado.

Animaciones en CSS:

Las animaciones en CSS permiten crear efectos más complejos al definir una secuencia de cambios de estilo a lo largo del tiempo. Aquí hay un ejemplo:

```
/* Definir una animación llamada 'bounce' que dura 0.5 segundos */
```

```
@keyframes bounce {
```

```

0%, 20%, 50%, 80%, 100% {
    transform: translateY(0);
}

40% {
    transform: translateY(-30px);
}

60% {
    transform: translateY(-15px);
}
}

/* Aplicar la animación 'bounce' al elemento div */

div {
    animation: bounce 0.5s infinite;
}

```

En este ejemplo, hemos creado una animación llamada ‘bounce’ que hace que un elemento se balancee hacia arriba y hacia abajo. Luego, aplicamos esta animación a un elemento div, haciendo que el div rebote infinitamente.

Puedes ajustar los valores dentro de @keyframes para controlar cómo se comporta la animación en diferentes puntos a lo largo del tiempo.

Notas:

- @keyframes: Define una secuencia de fotogramas para la animación.
- transition: Se utiliza para transiciones más simples entre estados de estilo.
- ease: Es una función de temporización que especifica la velocidad de la transición (puede ser reemplazada por otras funciones como linear o ease-in-out).

Estos son solo ejemplos básicos, pero puedes ajustar y combinar propiedades para crear una variedad de efectos animados en tus páginas web.