

Transiciones

Es una forma de cambiar los valores de una propiedad de manera suave y gradual. Se pueden aplicar transiciones a cualquier propiedad que acepte valores numericos o de color. Por ejemplo: cambiar tamaño, color de fondo, opacidad, etc.

Propiedades numericas:

- width
- height
- font-size
- margin
- padding
- border-width
- opacity
- transform (props como: scale, relate, translate, etc)

Propiedades de color:

- color
- background-color
- border-color
- box-shadow

Transition: se puede personalizar de la siguiente manera. Esta va siempre en el elemento principal con el fin de que tenga el efecto de entrada y de salida. Propiedades:

- transition-property: nos indica la propiedad que se animara.
- transition-duration: duración de la animación.
- transition-timing-function: La manera en que se llevara a cabo la animación.
- transition-delay: demora antes de que inicie la animación.

```
div {  
  transition-property: font-size;  
  transition-duration: 4s;  
  transition-timing-function: ease-in-out;  
  transition-delay: 2s;  
  
  /* unificar las 4 reglas en 1 */  
  
  transition: font-size 4s ease-in-out 2s;  
  
  /* Para indicar que se modifican varias propiedades */  
  transition: width 2s, height 2s, background-color 2s;  
}
```

Timing functions

- ease: velocidad lenta - rapida - lenta
- linear: velocidad constante
- ease-in: lento - rapido
- ease-out: rapida - lento
- ease-in-out: lenta - rapida - lenta (más brusca)
- cubic-bezier: Timing personalizado

Cubic-Bezier

Es una función que me permite crear una curva de velocidad personalizada. <https://cubic-bezier.com/>
https://www.w3schools.com/cssref/tryit.php?filename=trycss_func_cubic-bezier2

```
div{  
  transition-timing-function: cubic-bezier(.44,.01,1,1)  
}
```