

# Transition

**DigitalHouse** >  
Coding School



**Certified Tech  
Developer**  
The Ultimate Degree

# Valor inicial

Primero vamos a tener que determinar cuál es el elemento que queremos manipular y a qué propiedad queremos agregarle efecto. Por ejemplo, el color de fondo y el color de la tipografía.

CSS

```
button {  
  background-color: #eaeaea;  
  color: #000  
}
```

# Transiciones

Al crear transiciones podremos modificar el valor de una propiedad de manera gradual. Para ello necesitamos algunas cosas: una propiedad con un valor inicial, una interacción por la cual este valor se verá modificado y el nuevo valor que cobrará esta propiedad.



# Interacción

También necesitaremos determinar ante qué interacción este elemento va a cambiar el valor de su propiedad. En este caso, vamos a hacerlo cuando ubiquemos el cursor sobre dicho elemento con la pseudo clase `:hover`.

CSS

```
button:hover {  
    background-color: #1a73e8;  
    color: #fff  
}
```

# Valores de transición

Por último, volvamos al selector del elemento. Aquí agregaremos lo importante: el valor de la propiedad `transition`. Los valores que podemos utilizar para las transiciones son varios.

## **transition-property**

Para definir los nombres de las propiedades CSS en las que el efecto de la transición debe aplicarse. Podemos poner varias separadas por comas.

## **transition-duration**

Para establecer el tiempo que debe durar la transición. Por defecto, el valor es de 0s (0 segundos) o 0ms (0 milisegundos). Esto quiere decir que no se producirá ninguna animación.

# Valores de transición

css

```
button {  
    background-color: #eaeaea;  
    color: #000;  
    transition-property: background-color, color;  
    transition-duration: 0.5s;  
}
```

# Propiedad abreviada

Existe una versión más corta para determinar cuáles propiedades y qué duración tendrá el efecto. Para ello, utilizaremos la propiedad `transition`.

css

```
button {  
    background-color: #eaeaea;  
    color: #000;  
    transition:  
        background-color 0.5s,  
        color 0.5s;  
}
```

# Resultado



Sin transition



Con transition



# Muchas propiedades

¿Qué podemos hacer si queremos crear una transición para todas las propiedades que se modifiquen? Para ello, podemos utilizar la palabra reservada `all`.

css

```
button {  
    background-color: #1a73e8;  
    color: #fff;  
    transition: all 0.5s  
}
```

DigitalHouse>  
Coding School