

CSS3: Transition

La propiedad Transition

Esta propiedad permite hacer una transformación gradual entre las propiedades que cambian en dos instancias de un elemento, controlando además la velocidad y en animaciones más avanzadas el modo en que se ejecuta la transición.

Por ejemplo, supongamos que tenemos un botón con un color en su estado normal y otro diferente en el hover. El pasaje entre ambos estados se produce de manera abrupta. En cambio si usamos la propiedad transition logramos que el cambio de color sea gradual.

El control de una transición incluye las siguientes propiedades:

transition-property:

Determina la o las propiedades a ser animadas; puede ser cualquier propiedad CSS. Si tenemos muchas propiedades sobre las que aplicar la transición, se utiliza la palabra all, de modo que se aplique a la vez sobre todas ellas.

transition-duration:

Indica la duración de la animación desde el inicio al fin y se expresa en segundos (s). Por defecto el valor es 0.

transition-timing-function:

Definen la curva de aceleración que se va a aplicar: ease (por defecto), linear (continua), ease-in, ease-out (la transición terminará ralentizándose) y ease-in-out (la transición comienza y finaliza con lentitud). En animaciones pequeñas como el hover de un botón no son muy notorias, por lo general para estos casos dejamos la opción por defecto.

transition-delay:

Define el tiempo que tarda en ejecutarse la transición.

Código resumido

Como vimos en otras propiedades CSS, existe una forma corta de escribir la propiedad transition:

```
div { transition: all 0.5s ease 0.5s }
```

Uso de prefijos

Los prefijos son palabras que se anteponen a determinadas propiedades CSS3 para que los navegadores puedan interpretarlas. Generalmente se usan junto a propiedades que son muy nuevas o están en etapa experimental. Cada navegador tiene un prefijo determinado.

Actualmente la mayoría de los navegadores soportan CSS3 así que sólo son necesarios si queremos asegurarnos que nuestro sitio se vea en determinada versión de navegador.

Los prefijos utilizados son los siguientes:

-webkit- para Chrome y Safari

-moz- para Mozilla

-o- para Ópera

-ms- para Explorer

Como ejemplo lo vemos aplicado a la propiedad transition:

```
div { -webkit-transition: all 0.5s ease 0.5s; /* Para Chrome y Safari */  
      -moz-transition: all 0.5s ease 0.5s; /* Para Mozilla */  
      -o-transition: all 0.5s ease 0.5s; /* Para Ópera */  
      -ms-transition: all 0.5s ease 0.5s; /* Para Explorer */  
      transition: all 0.5s ease 0.5s }
```

Como vemos en el ejemplo, primero se escribe la propiedad con cada uno de los prefijos, y luego se escribe también normalmente, porque se considera que a partir de ciertas versiones esa es la propiedad aceptada.