

# Transiciones avanzadas

## Módulo 04

# Introducción

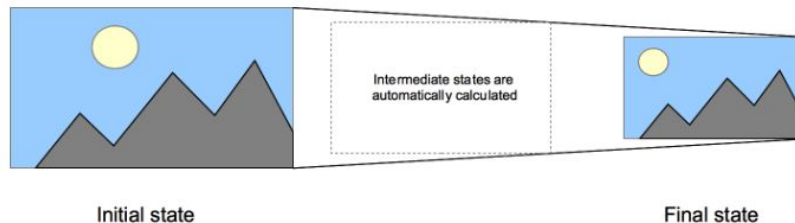
# Implementación

## Transiciones

Es un **pasaje entre una valor de una propiedad a otro valor de manera gradual a través de una línea de tiempo.**

Las transiciones se activan con el **:hover** y el **:focus**.

Es decir que por ejemplo al pasarle el **mouse sobre un elemento o hacer foco** en un **campo de texto** es que **activó la transición**, veamos una imagen tomada de la **página oficial de Mozilla**

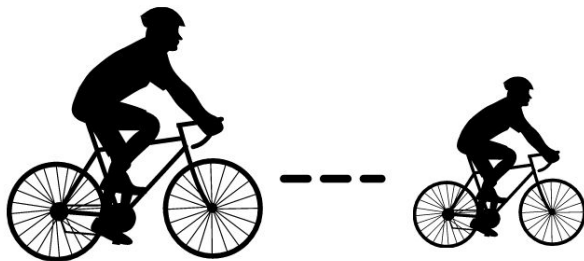


# Implementación

## transition-property

**Transition-property** es una **propiedad obligatoria**, porque si no indico la propiedad a cambiar en la transición no hay transición.

Hace referencia **a la propiedad que se va a modificar**.

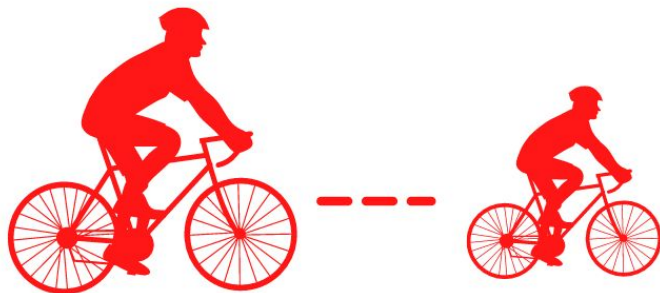


# Implementación

## transition-duration

Es una propiedad **también obligatoria y su valor predeterminado es 0s**, es decir que si no coloco **transition-duration** tampoco hay transición.

Hace referencia al tiempo que **toma la transición en efectuarse**.



# Sintaxis

# Implementación

## Sintaxis

Para poder trabajar con **transition-property** y **transition-duration** en un sólo línea lo haremos de la siguiente forma,

```
<style>
div {
  width: 200px;
  height: 200px;
  border-radius: 20px;
  padding: 20px;
  background: blue;
  color: white;
  border: 2px dashed black;
  transition: background-color 2s;
  cursor:pointer;  }

div:hover { background-color: red; }

</style>
```



# Complementos



# Implementación

## transition-timing-function

Esta propiedad permite indicar el ritmo de la transición. Los valores son,

- **Ease**, valor predeterminado e inicia despacio, sucede rápido y termina despacio.
- **Linear**, mantiene la transición con estilo de velocidad igual en toda la duración de la misma .
- **Ease-in**, inicia despacio, luego sucede normal y termina normal .
- **Ease-out**, inicia normal, sucede normal y termina despacio.
- **Ease-in-out**, inicia despacio, sucede normal y termina despacio.



# Implementación

## transition-timing-function

**Bezier**, podemos indicar de manera personalizada en una curva cuál va a ser la velocidad, como es medio complicado hacerlo

,  
para eso tenemos aplicaciones por ejemplo la siguiente: <http://cubic-bezier.com/>



```
p { transition: background-color 2s 3s cubic-bezier(.17,.67,.83,.67); }
```

# Implementación

## transition-delay

Hace referencia a cuánto tarda la transición en comenzar, cuanto mayor **sea el tiempo más va a demorar el efecto.**

Se puede trabajar con **segundos o ms.**



```
<style>
div {
  width: 200px;
  height: 200px;
  border-radius: 20px;
  padding: 20px;
  background: blue;
  color: white;
  border: 2px dashed black;
  transition: background-color 2s 4s ease-in ;
  cursor:pointer;  }

div:hover { background-color: red; }

</style>
```

# Revisión

- Repasar los conceptos vistos de **transition**.
- Trabajar con el **bonus track** debajo de todo para practicar los **elementos individualmente**.
- Ver todos los videos y materiales necesarios antes de continuar



# ¡Muchas gracias!

¡Sigamos trabajando!