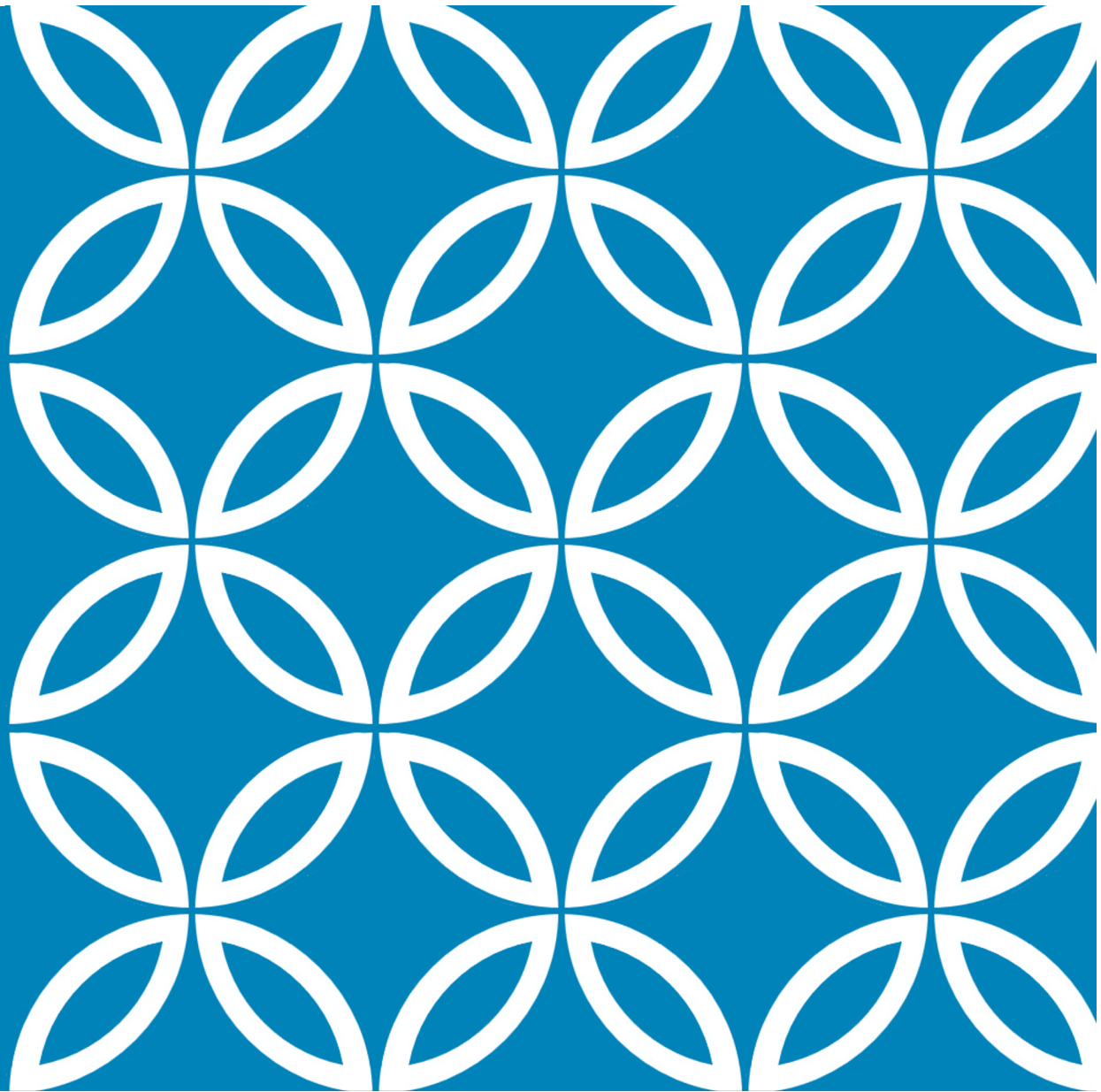


# TRANSFORMACIONES

---

Universidad de Sevilla  
IPO



# CSS: TRANSFORMACIONES

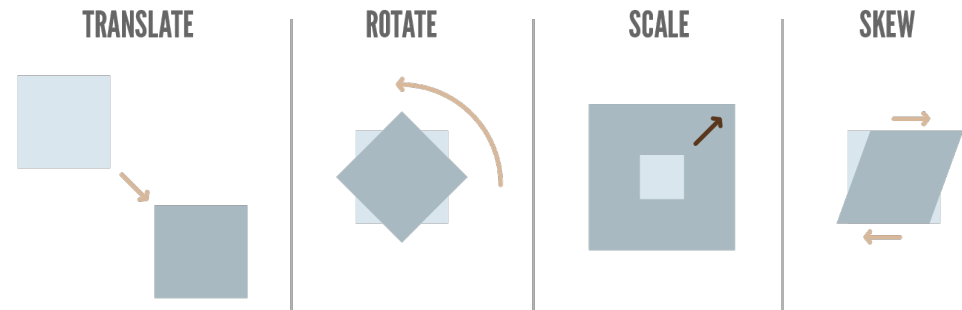
[MDN: transform](#)

**transform:** none | <arg> ... <arg>



[Netlify IPO: transform](#)

NOMBRE	FUNCION	UNIDADES
Traslación	<b>translate</b> (X,Y)	px, vh, vw, %
Rotación	<b>rotate</b> (V)	deg, grad, rad, turn
Escalado	<b>scale</b> (X,Y)	número (factor)
Deformación	<b>skew</b> (X,Y)	deg, grad, rad, turn

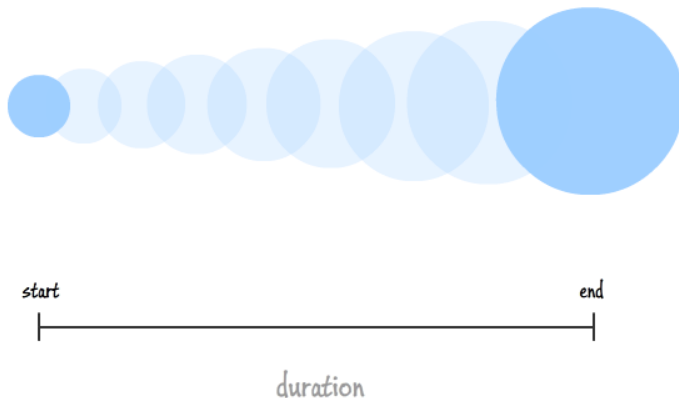


- Las funciones se aplican sobre una capa superior (*stacking context*)
- Posicionamiento vs. transformación

# CSS: CAMBIOS DE ESTADO

[MDN: animated properties](#)

CSS permite visualizar dinámicamente los cambios de valor de ciertas propiedades.  
Ejemplo: alturas, traslaciones, colores, ..., etc.



ETAPAS ( <i>Renderizado</i> )	
Layout	Geometría (ubicación)
Paint	Dibujo (píxeles de cada capa)
Composite	Visualización en pantalla

<https://csstriggers.com/>

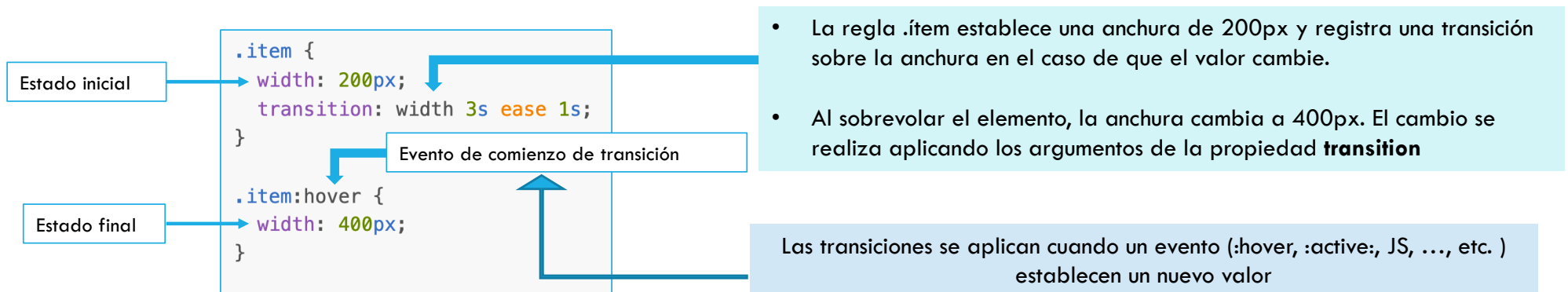
# CSS: TRANSICIONES



Netlify IPO: transition

[MDN: transition](#)

**transition:** none | <property> <duration> <timing-function> <delay>



La duración indica el tiempo que tardará en pasar del estado inicial al final

El retraso es el tiempo de espera hasta que comience la transición

La duración y el retraso se expresan en segundos (s) o milisegundos (ms).

Las funciones (*timing*) determinan el modelo de transición entre el estado inicial y final (ease, ease-in, linear, ...)



# IPO

Universidad de Sevilla