

ANIMACIÓN CON CSS

PROPIEDAD TRANSLATE

En un menú de navegación, si seleccionamos un elemento de lista y añadimos un selector, es posible generar esta animación desde css. En el archivo, style.css, Configurar, en un principio, el tiempo de transición, en este caso 0.3 segundos.

```
#defaultNavbar1 .nav.navbar-nav li {  
    transition:0.3s all;  
}  
#defaultNavbar1 .nav.navbar-nav li:hover{  
    transform:translate(0,5px)  
}
```

luego realizar una copia del selector, agregar la propiedad **hover** , configurar el movimiento, mediante la propiedad **translate** de los objetos de lista, en el eje x=0 y en el eje y=5px, esto da como resultado un desplazamiento vertical de los botones del menú, en sentido vertical.

PROPIEDAD SCALE

Con el mismo elemento anterior, utilizar la propiedad scale, en este caso el elemento se escala en el sentido del eje X e Y, en un 20%, probar con otros valores, por ejemplo (1, 2.5) o valores negativos.

```
#defaultNavbar1 .nav.navbar-nav li {  
    transition:.3s all;  
}  
#defaultNavbar1 .nav.navbar-nav li:hover{  
    transform:scale(1.2,1.2)  
}
```

PROPIEDAD SKEW

Esta propiedad genera una inclinación en grados, estos valores pueden ser valores negativos o positivos y se pueden aplicar al eje X ingresando **skewx** o utilizar **skewy** para el eje Y.

```
#defaultNavbar1 .nav.navbar-nav li {  
    transition:.3s all;  
}  
#defaultNavbar1 .nav.navbar-nav li:hover{  
    transform:skew(-10deg)  
}
```

PROPIEDAD ROTATE

Esta propiedad genera una rotación en grados, estos valores pueden ser valores negativos o positivos en este caso establecer una **transition** de 1segundo y una **rotate** de 360 grados (rotación).

```
▼ #defaultNavbar1 .nav.navbar-nav li {  
    transition:1s all;  
}  
  
▼ #defaultNavbar1 .nav.navbar-nav li:hover{  
    transform:rotate(360deg)  
}
```

PROPIEDAD PERSPECTIVE

Esta propiedad genera una perspectiva, inclinación en grados, estos valores pueden ser valores negativos o positivos y se aplican en el ejeX o el eje Y. Se debe utilizar junto con la propiedad rotate. Aplicar en un contenedor, junto con un párrafo de 60 palabras. Por ejemplo:

```
▼ .container-fluid-perspectiva {  
    perspective:1000px;  
}  
  
▼ .container-fluid-perspectiva p{  
    transform:rotateX(60deg)  
}
```

Lorum ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Hic, maiores

Lorum ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Blandit, consectetur quis. Magni reiciendis at eaque fuga est natus, recusandae provident ad pariatur. Perferendis provident, ducimus distinctio, repudiandae festerunt aperiam tenetur eius nulla modi ullam eum veniam asperiores magni umque? Aut consectetur placeat accusantium vitae beatae animi doloribus iisquam aliquam faceret

ANIMACIÓN DE IMAGEN

En este es posible animación una imagen, configurando los siguientes parámetros.

```
▼ .row .col-xs-12.col-sm-6 .img-circle.img-responsive {
  animation-name: animacion-logo;
  animation-duration:.3s;
  animation-timing-function: linear;
  animation-delay: 2s;
  animation-iteration-count: infinite;
  animation-direction: alternate;
}

▼ @keyframes animacion-logo{
  0%{margin-top:0; }
  100%{margin-top: 30px;}
}
```

.row .col-xs-12.col-sm-6 .img-circle.img-responsive {	
animation-name: animacion-logo;	(Nombre de la animación)
animation-duration:.3s;	(Tiempo de la animación)
animation-timing-function: linear;	(Como se ejecuta la animación: easy, easy-in, easy-out, etc.)
animation-delay: 2s;	(Tiempo de espera)
animation-iteration-count: infinite;	(Repetición de la animación: 1 , 2, infinite)
animation-direction: alternate; }	(Tipo de dirección)

Este código, determina los cambios, según el tiempo.

@keyframes animacion-logo{	(Con esta configuración el logo, se mueve 30 pixeles.
0%{margin-top:0; }	
100%{margin-top: 30px;}	
}	