Animaciones con imágenes.

Realiza los ejercicios utilizando al menos 3 imágenes que deberás posicionar dentro de un div.

- 1.- Cambio de una imagen a otra con desvanecimiento. Utilizando opacity y el selector :hover.
- 2.- Cambio de una imagen a otra con desvanecimiento, cuando se pulsa con el ratón sobre la imagen (evento click). Utilizar transition.
- 3.- Cambio de una imagen a otra cada 4 segundos, cambiar 3 imágenes. Utilizar animación y keyframes. Que cambien la opacidad.
- 4.- A partir del ejercicio 1 realizar el cambio sin actuar sobre la opacidad, sino realizando animaciones en el momento del cambio. Por ejemplo, la imagen que desaparece se va rotando o realizando una animación de zoom in/out para cambiar la imagen. A continuación aparece otra imagen con otro efecto.
- 5.- Ejercicio de libre elección, aplicado al cambio de imágenes.