%Ejemplo de transformacion de la VI en una imagen

clc

clear

close all

img=imread('ejemplo.jpg');

imshow(img)

title('Imagen original')

set(gca,'Visible','on');

%Desplazar imagen

figure

imgD = imtranslate(img,[50, 10]);

imshow(imgD)

title('Imagen Desplazada')

set(gca,'Visible','on');

%Escalamiento

figure

imgE=imresize(img,3);

imshow(imgE)

title('Imagen Ampliada')

set(gca,'Visible','on');

figure

imgE=imresize(img,1/3);

imshow(imgE)

title('Imagen Reducida')

set(gca,'Visible','on');

%Reflexion

figure

imgR=imrotate(img,180); %Horizontal

imshow(imgR)

title('Imagen Reflejada sobre el eje Horizontal')

set(gca,'Visible','on');