



1. Usando alguna imagen I de Recursos:
2. Detectar los puntos p característicos usando el descriptor SIFT.
3. Si N_k es el número de puntos p encontrados en I , realizar:
 - a) Rotar la imagen I alrededor del centro en pasos de 1° y generar una secuencia de 360 imágenes rotadas.
 - b) Reescalar la imagen I con paso 0,01 desde $s = 0,25$ hasta $s = 2$ y generar 175 imágenes reescaladas.
 - c) Modificar el brillo de la imagen I adicionando un escalar al valor de cada pixel, con incrementos de 1 desde -127 a 127 y generar 255 imágenes transformadas en su brillo.
 - d) Aplicar un ruido Gaussiano a la imagen I con incremento de 2 para σ desde 3 hasta 41 y generar 20 imágenes borronadas.
4. Aplicar SIFT a cada una de las imágenes generadas en los items anteriores y calcular los puntos característicos p_t de cada imagen transformada I_t .
5. Si N_t es el número de puntos característicos de cada imagen transformada I_t , usar RANSAC para remover las correspondencias inconsistentes.
6. Si N_m es el número detectado de correspondencias en el item anterior, calcular la medida:

$$\frac{N_m}{N_k}$$