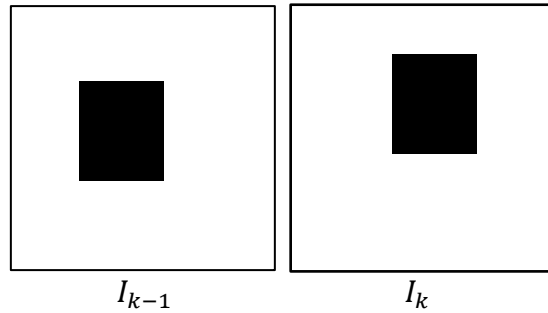


Tarea 5. Estimación del movimiento global entre dos imágenes usando el algoritmo de Lucas-Kanade.

Procesamiento de video Ago-Dic 2018

Profr: Dr. Francisco Javier Hernández López

Dadas dos imágenes de entrada:



- Estimar un solo vector de desplazamiento $\vec{d} = (d_x, d_y)$, usando el algoritmo de Lucas-Kanade y mostrar el resultado del vector.
- Aplicar el desplazamiento encontrado a la imagen I_{k-1} :
$$\tilde{I}_{k-1} = I_{k-1}(\vec{x} + \vec{d})$$
y mostrar la imagen \tilde{I}_{k-1} .
- Calcular $I_r = |I_k - \tilde{I}_{k-1}|$ y mostrar la imagen I_r .

Enviar el reporte (.doc o .pdf) de los ejercicios y los códigos correspondientes (.cpp o .m).