Desafio 13

Objetivo: experimentar con funciones de calculo de flujo òptico para el tracking de un personas en un recinto indoors con una cámara fija. Se desea obtener

* la traza de la posición central del cuerpo de una persona (o de todas) en el espacio 2D del recinto indoors

materiales: el video “Grand Central Station crowd.mp4” en egela contiene un video estándar de vista de la zona de paso de una estación .

funciones matlab: scripts de lectura y proceso de video adjuntos en este folder para un algoritmo sencillo de eliminación de background y para una aplicación directa del flujo óptico.

opticalFlowHS; opticalFlowLK; opticalFlowLKDoG; opticalFlowFarneback; estimateFlow

resultados: mapa de deambulación de una persona como minimo.