

Ejercicio 0:

Entrega en archivo comprimido el código correspondiente al punto 4 de la práctica final:

“4.- IMPLEMENTACIÓN Y VISUALIZACIÓN DE ALGORITMO DE SEGUIMIENTO”

Se debe entregar un script de Matlab que:

- Cargue los parámetros de calibración.
- Lee la secuencia de video del archivo generado. Para cada *frame* de la misma:
 - Calcular matrices de distancias.
 - Detectar aquellos píxeles cuyo color se considere que sea del color del seguimiento.
 - Eliminar las componentes conexas más pequeñas.
 - Marcar el centroide de los objetos presentes (caja 3x3 de un color que la distinga).
- Genere la secuencia de video que muestre el seguimiento del objeto.

Observaciones:

- Únicamente se debe entregar la información estrictamente necesaria para la ejecución del script.
- No se debe entregar el archivo de vídeo de salida, el código debe generarlo de forma automática sin errores.

1.5 puntos