Proyecto sobre procesamiento de video en Matlab

Imagen y video por computador – Ingeniería Multimedia

Listado resumido de las etapas del algoritmo empleado (detectarCarriles.m):

1. Apertura de fichero
2. Bucle de lectura del fotograma actual del fichero p1
3. Captura del canal R de p2
4. Filtrado p3 con filtro de mediana con máscara de 3x3
5. Binarizado p4 con un umbral de 0,99 (252/255)
6. Segmentación de p5 dejando solo la carretera (una línea continua)
7. ¿??
8. Escritura de p7 en el fotograma actual del fichero de salida

Falta:

* Nombres y DNI’s
* Diagrama con imágenes

En la entrega, además del código necesario para el funcionamiento de la propuesta en  
Matlab, se entregará un informe con dos páginas en las que deberá figurar el nombre completo y dni de los alumnos que integran el grupo que lo ha llevado a cabo. En este informe se describirá mediante un gráfico o diagrama, el algoritmo propuesto con sus distintas etapas. Además, se presentará una captura de pantalla del algoritmo en funcionamiento en cada entrada y salida de una etapa.