
Taller 02 - Algoritmo de Viola Jones

OBJETIVO

Crear una aplicación de identificación haciendo uso del algoritmo de Viola Jones para el contenido de vehículos en la vía.

DESARROLLO PROPUESTO

1. Haciendo uso de la aplicación Cascade Trainer GUI (<https://amin-ahmadi.com/cascade-trainer-gui/>) desarrolle un clasificador que le permita la identificación de vehículos en imágenes que los contengan. Tenga presente que cuando hablamos de vehículos nos referimos a (Automóviles, camionetas y camiones)
2. Una vez desarrollado su clasificador utilícelo para el desarrollo de una aplicación usando el algoritmo de Viola Jones que le permita identificar los vehículos en las imágenes adjuntas a esta guía.
3. Modifique su algoritmo de forma tal que indique la cantidad de vehículos encontrados en la imagen a través de un aviso en la parte inferior derecha de la imagen.

Los resultados deben ser entregados a través de un documento que contenga:

1. Algoritmo desarrollado
2. Imágenes con las pruebas y resultados desarrolladas
3. Conclusiones del ejercicio
4. Video de no más de 2 minutos con la ejecución y resultados obtenidos.

INSTRUCCIONES FINALES

- El taller debe ser desarrollado en el espacio de clase y ser entregado antes de las 23:59 del día 25 enero .
- El ejercicio puede ser trabajado en grupo.
- La no entrega o entrega tardía tendrá una nota de **0.0**