

1. RECURSOS REQUERIDOS

– *Notas de Clase*

2. PROCEDIMIENTO:

El trabajo será realizado en parejas:

- a. Aplicar a una imagen una rotación luego un shearing y finalmente una translación (por medio de operaciones matriciales con las matrices de transformación).
- b. A la imagen transformada en el numeral anterior, obtener la transformación en orden inverso y la imagen resultado (por medio de operaciones matriciales con las matrices de transformación).
- c. Realizar las operaciones de los numerales a y b a la misma imagen usando las funciones propias de opencv y concluir los resultados de la comparación.
- d. Investigar sobre la comparación de histogramas.
 - Funcionamiento
 - Aplicaciones
 - Como se implementa en OpenCV
 - Realizar un ejemplo
- e. Diseñe un algoritmo que por medio del ratón permita alterar el color de una imagen al presionar el botón izquierdo y al deslizarlo sobre la imagen, Intercambiar las componentes de color en el siguiente orden:
 - R -> B
 - G -> R
 - B -> G

Fecha de Entrega: Sábado 30 de Julio

Hora: 8:00 am

Personal: Aula de clase

Email: csanchez@ces.edu.co

Nota: Todos los trabajos deben ser enviados comprimidos y con el siguiente formato.

TallerX_VA_Apellido1Nombre1_Apellido2Nombre2