

Grupo: 9CM12

Número de practica: 1

Nombre de equipo: Yussel Coranguez González

FILTROS

Objetivo:

Hacer una función que filtre una imagen RGB a YCbCr y después transformar la imagen a RGB.

Introducción:

La primer parte es filtrar el rojo en una matriz en YCbCr, y la segunda parte es ver como para el ojo humano no es perceptible el filtrado que se hace a la imagen en YCbCr.

Desarrollo: Hago un imread a una imagen en matlab y se lo asigno a una variable y luego utilizo la función Cromatico que va convertir la imagen a YCbCr y luego permito solo el canal 3 para que la imagen quede como la imagen 1. Para la segunda parte de la practica uso de nuevo la función Component Transformation y la incluyo en una función llamada Filtradow y realizo un filtro en YCbCr a la imagen 2 y como resultado obtengo la imagen 3.

Resultados:

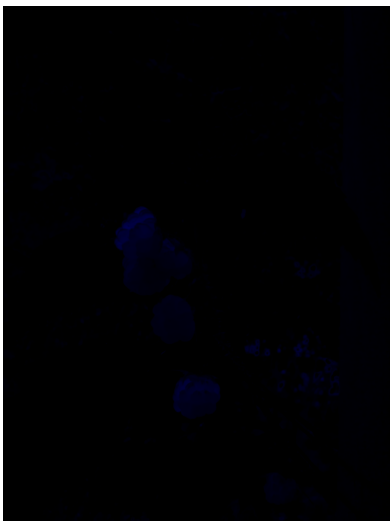


Imagen 1



Imagen 2



Imagen 3

Anexo: código de la practica 1.