

Instituto Politécnico Nacional

UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA

DE INGENIERIA CAMPUS ZACATECAS.

Cesar Delgado Padilla

I. INTRODUCTION

EN este documento vamos a ver la segmentacion de imagenes con uno y dos humbrales, ademas de el control de iluminacion de una imagen.

II. CUERPO

A. Control de iluminación:

para la primer imagen se le aplico una iluminacion de 80, la segunda imagen quedo con una iluminacion de 50 y la tercera con una iluminacion de 140, todas las imagenes quedaron con su imagen original para notar los cambios:

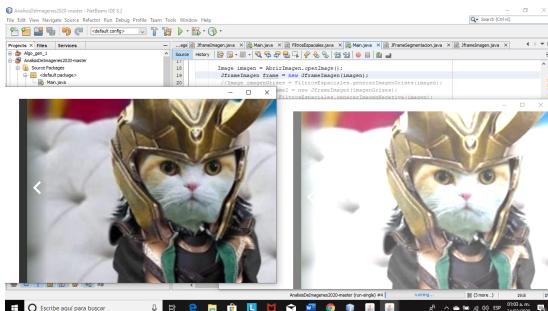


Imagen 1.1: imagen con iluminacion de 80

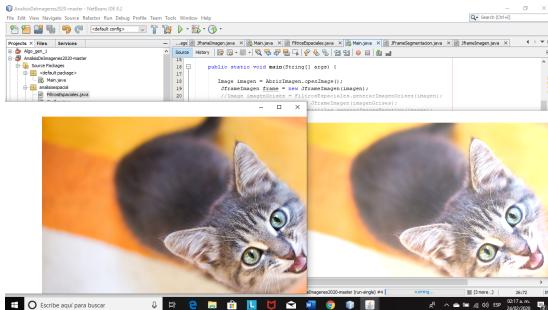


Imagen 1.2: imagen con iluminacion de 50

(email:calabasa12o@gmail.com.
(email:calabasa12o@gmail.com.).

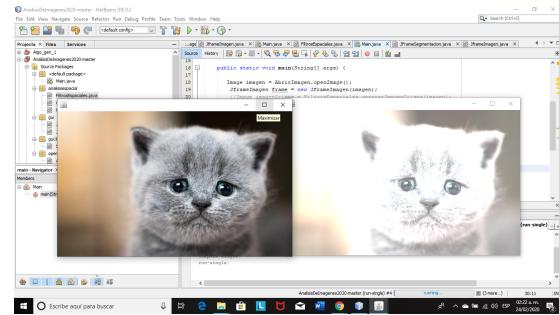


Imagen 1.3: imagen con iluminacion de 120

B. Segmentacion con un humbral

para la primer imagen se aplico una segmentacion con un solo humbral de 120, para la segunda un humbral de 111 y para la tercera de, dando como resultado las imagenes siguientes:

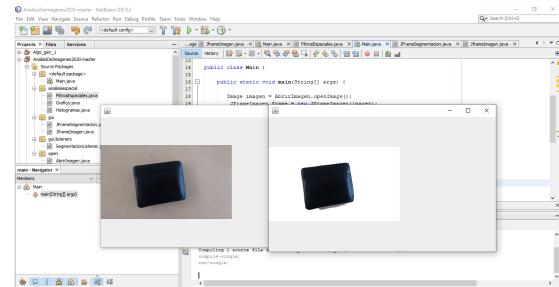


Imagen 2.1: imagen con segmentación de un humbral de 120

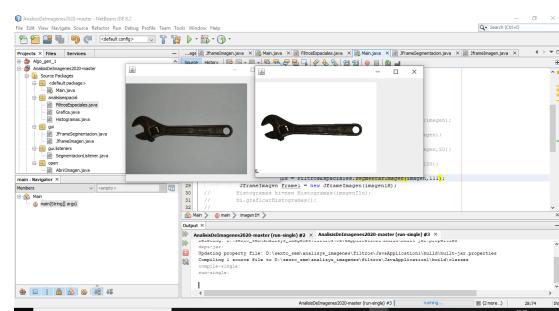


Imagen 2.2: imagen con segmentación de un humbral de 111

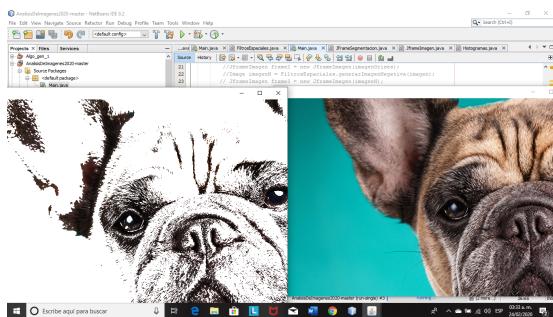


Imagen 2.3: imagen con segmentación de un humbral de 67

C. Segmentación con dos humbrales

para la primera imagen la segmentacion se dio con el humbral1= 143 y el humbral2= 255, para la segunda con el humbral1= 20 y el humbral2=120 y para la tercera con el humbral1= 20 y el humbral2=120.

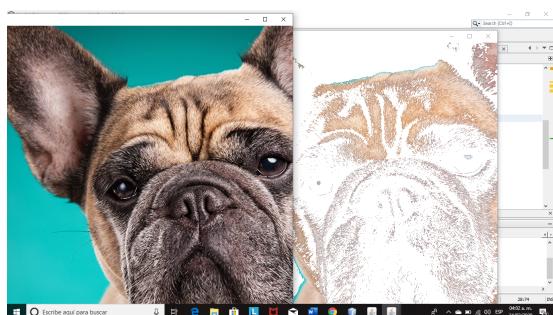


Imagen 3.1: imagen con segmentación de un humbral de 143 y el humbral2 de 255

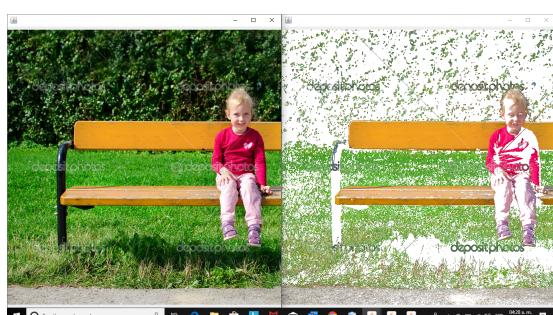


Imagen 3.2: imagen con segmentación de un humbral de 70 y el humbral2 de 223



Imagen 3.3: imagen con segmentación de un humbral de 45 y el humbral2 de 85

III.

IV. CONCLUSION

como conclusion podemos decir que iluminar o quitarle iluminacion a una imagen es un poco fácil el problema viene cuando tratamnos de segmentar imagenes y mas cuando son imagenes muy complejas de segmentar, donde los colores estan un poco unidos con el fondo o y solo estamos usando pocos humbrales, como en el caso que quisimos segmentar el perrito con un solo humbral

RECONOCIMIENTO

muchas gracias por su lectura, saludos cordiales al lector.

V. BIBLIOGRAFÍAS