-Color pétalo dominante

-Color centro dominante

-Centro absoluto de la imagen

-Punto contorno del centro

-Puntos contorno del petalo

Con los datos anteriores logramos sacar:

-colores dominantes

-areas: total, del centro, del petalo

Agarramos la imagen y sacamos todos los pixels y los filtramos (Eliminamos fondo).

Criterio voraz:

- Subestructura: la lista de pixeles filtrada.

- Criterio: Si el pixel se parece al pixel que nos dio el usuario anteriormente, uselo, sino no.

-Etapas: pixeles.

- Optimos locales: El pixel funcional que me va a ayudar a formar la nueva flor.

- Optimo global: Todos los pixeles necesarios para la nueva flor.

- Es Seguro? Si, en cada etapa el ira sacando pixeles funcionales y al final tendra todos los pixeles funcionales.

Adjunto a continuación el link del git del proyecto:

<https://github.com/madri308/New-Flower.git>

Hasta ahora tenemos programado la recoleccion de datos por parte del usuario y la idea del voraz hasta hoy en la mañana fue “aprobada” por lo que la empezariamos a programar el fin de semana.

<http://hanzratech.in/2015/01/16/color-difference-between-2-colors-using-python.html>

<https://www.imgonline.com.ua/eng/unique-colors-number-result.php>

<https://stackoverflow.com/questions/2103368/color-logic-algorithm>

C:\Users\emema\Documents\TEC\2020\SEM\_I\Analisis\New-Flower\images\f1.jpg

C:\Users\emema\Documents\TEC\2020\SEM\_I\Analisis\New-Flower\images\f2.jpg

C:\Users\emema\Documents\TEC\2020\SEM\_I\Analisis\New-Flower\images\f3.jpg

C:\Users\emema\Documents\TEC\2020\SEM\_I\Analisis\New-Flower\images\blank.jpg

Para crear los petalos, se utiliza la rotación de los puntos del petalo que marco el usuario, en base al centro, angulo = 360/(AreaTotal-AreaCentro/areaPetalo).

Para llenar dichos pétalos, se poniendo los pixeles dentro del contorno de el nuevo petalo.