

Informe Parcial 2

Informática II

Daniel Perez Gallego CC. 1193088770

Jorge Montaña Cisneros CC.

1007327968

Departamento de Ingeniería Electrónica y

Telecomunicaciones

Universidad de Antioquia

Medellín

Septiembre de 2021

Contents

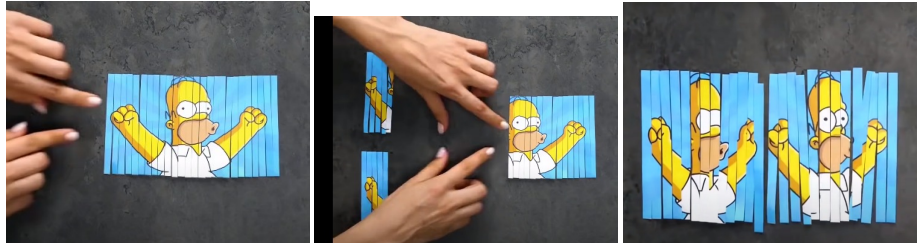
1	Análisis	1
1.1	Análisis del problema	1
1.2	Tareas a realizar	1

1 Análisis

1.1 Análisis del problema

Mientras más pequeña sea la matriz de LEDs, menos información deberemos exportar, será más eficiente y fácil, sin embargo, la imagen se volverá difícil de reconocer para el usuario, por lo tanto, acordamos hacer la matriz de LEDs de 32x32

Pensamos a forma de solución para el submuestreo, separar las filas y columnas pares, dejando solamente las columnas pares, de este modo, tendremos la misma imagen, pero recortada a la mitad, luego realizamos el mismo proceso pero cortando las filas, obteniendo un tamaño menor pero proporcional a la imagen original, repitiendo el proceso hasta obtener el tamaño deseado.



1.2 Tareas a realizar

1. Realizar una función para sacar todos los valores separados del RGB.
2. Aplicar la técnica de "Recortar la imagen" analizada antes e implementarla a una clase "Imagen".
3. Segunda función será la altura en pixeles de nuestra imagen. Buscamos mas documentación para comprender más sobre el tema tratado.