Propuesta Trabajo Práctico Final Laboratorio de Creación Algorítmica 2025 Luciana Germano

Descripción general:

Desarrollo de un dispositivo de creación de imágenes, que las genere a través de un script de Processing, a partir de los colores que componen otras imágenes.

La idea es descomponer las imágenes de entrada (el *input*) a los colores que las forman, y utilizar estos para crear nuevas composiciones. La creación de las imágenes probablemente incorpore algunos componentes de aleatoriedad, pero no sea exclusivamente basada en eso.

La idea nace de dos trabajos realizados en materias previas.
La primera inspiración viene la obra En Detalle (realizada en Laboratorio 6, en 2021). En esta se utilizó un script de Processing para extraer los datos de color de pixeles de dos imagenes, y esos colores se representaron a traves de dos luces LED, recorriendo la imagen. (fig. 1) Me interesa retomar el foco en la composición de color de las imagenes. (fig. 2).

La segunda se trata de Focus (trabajo final de Laboratorio 5, 2020). En esta se utiliza un script similar para recorrer las imágenes por pixel, pero se representan en pantalla *pixeladas*, también utilizando Processing. (fig. 3).

Anexo

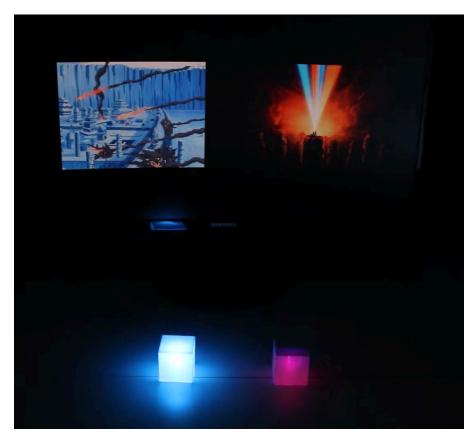


Figura 1. Registro En Detalle. (2021)



Figura 2. Descomposición de color de las imagenes utilizadas en En Detalle. Tomado del video de explicación de la obra. (2021)

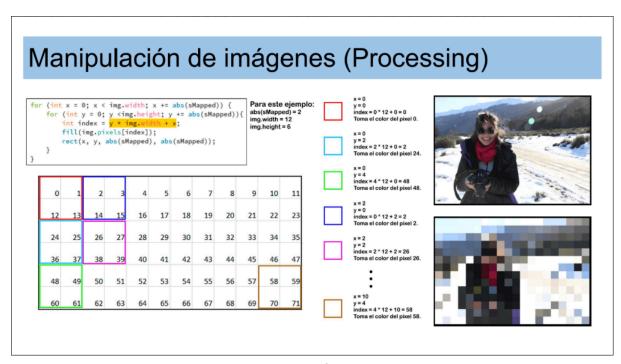


Figura 3. Diapositiva de la presentación de la entrega de Focus (2020). Explicación del pixelado de las imágenes.