

Tarea 2

Martínez Santana Brayan
Trad Mateos Kethrim Guadalupe

7 de septiembre de 2019

1. Definición del problema

Escribir un programa que pueda aplicar un filtro de color rojo, verde y azul a una imagen y otro filtro especial que pueda generar un mosaico dada una imagen.

2. Análisis del problema

1. Necesitamos solicitar una imagen a el usuario y que pueda seleccionarla desde su gestor de archivos, para después trabajar con los pixeles de la imagen y poder exponer la imagen modificada sin alterar la imagen original.
2. La interacción que se tendrá con el usuario tendrá que ser tan amigable como para que el usuario no tenga que escribir la ruta del archivo.

3. Mejor alternativa

Decidimos utilizar JavaScript por la facilidad que hay para hacer botones en una pagina web y que cualquier navegador puede ejecutar el programa.

4. Diagrama de flujo

5. Pensamiento a futuro

Podemos agregar la opción de que se puedan arrastrar los archivos a la pagina web para trabajar con ellos. También sería muy probable que agreguemos el archivo a una pagina web convencional y que pueda funcionar ahí junto con otros archivos JavaScript.