

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE CIENCIAS

Modelado y Programacion

Tarea 02:

Proceso digital de imagenes

Alex Gerardo Fernández Aguilar - 314338097

Luis Erick Montes Garcia - 419004547

1. Definicion del Problema

El Problema radica en modificar una imagen pixel a pixel para hacer 4 filtros para poder vizualizar las obras de un fotografo, lograr el cambio de color en general.

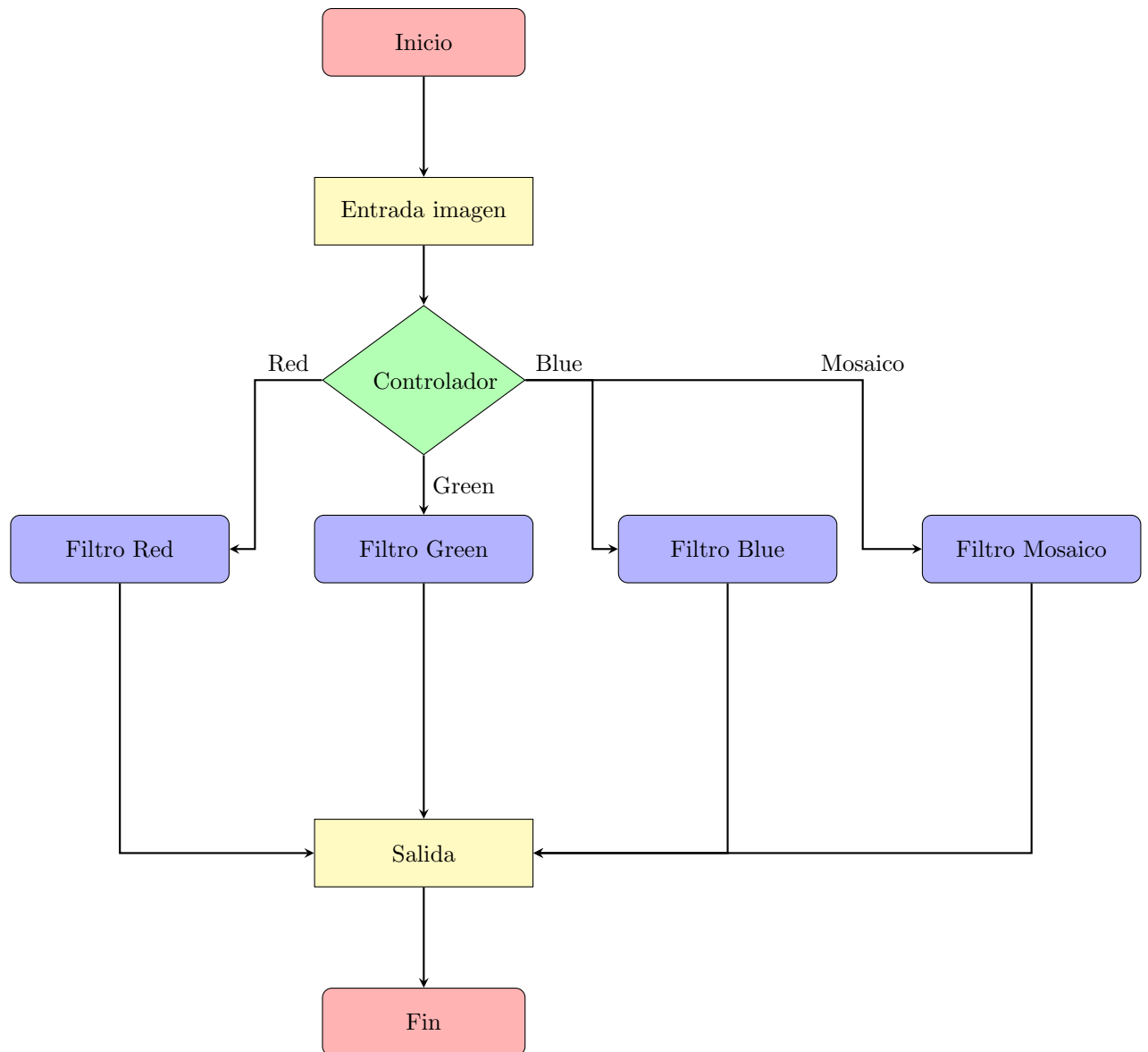
2. Analisis del Problema

Como primer problema nos enfrentamos a como modelar la solucion de problemas y la division de estos ya que somos dos personas, ademas de utilizar utilizarun nuevo *IDE* y un nuevo lenguaje *JavaScript*. Ademas de la creacion de algoritmos correctos y eficientes para la solucion del problema.

3. Seleccion de la mejor alternativa

Para Seleccionar la mejor alternativa en wl modelado del problema Usamos el modelo de *Vista Controlador*, Despues con este modelo dividimos el problema en vista: solucionado con un html y javascript para seleccionar un archivo y devolver una solucion , Controlador: que sera un metodo o funcion que se encargara de pedir que se realice lo que se solicite y devuelva una salida , Modelo: que Seran Sencillamente los algoritmos necesarios para la solucion del problema. Los Filtros de Colores dado que son en si el mismo codigo a excepcion de unos detalles se realizaran en un solo metodo adaptable.

4. Diagrama de Flujo



5. Descripcion del trabajo en Equipo

Ya que usamos el modelo de vista controlador decidimos que , Alex hiciera el Controlador , Erick la vista , y despues de debatirlo se decidio que los Filtos eran la misma solucion para los primeros 3 entonces Alex los implemento y Erick implemento el filtro mosaico.

6. Conclusiones

Bien como futura mejora podira ser agregar nuevos filtros y agregar mas funciones , por el programa actual pensamos que lo correcto seria 4000 dado que puede qeu haya programas que modifiquen imagenes pero no de una forma tan especifica como nuestro programa y por el mantenimiento anual seria el mismo precio incluyendo actualizaciones y añadidos utiles.