Listado de integrantes

* Martin Cifuentes
* Felipe Barreto

Enunciado

Photo Organizer

El proyecto consiste crear una aplicación que pueda organizar grandes cantidades de fotos. La idea es que el usuario pueda ingresar una carpeta con todas sus fotos, esta puede contener subcarpetas; el programa organiza las imágenes según las especificaciones del mismo usuario, ya sea por fecha, tamaño, tipo, nombre y resolución. Se puede exportar un archivo csv con las fotos organizadas.

Otra función del programa será poder crear usuarios cada uno con nombre, contraseña y código generado automáticamente; con el fin de que al ingresar sesión se pueda exportar un archivo de texto, en el cual se muestre el usuario que organizó las carpetas y la fecha en la cual lo hizo. Además, se puede generar un archivo de texto de los usuarios con sus respectivos atributos. El usuario también puede manipular el texto de usuarios para crear un usuario de forma manual. Se pueden buscar usuarios por su código.

Requerimientos funcionales

Req1: El programa debe poder estar en la capacidad de organizar las fotos por fecha.

Req2: El programa debe poder estar en la capacidad de organizar las fotos por nombre.

Req3: El programa debe poder estar en la capacidad de organizar las fotos por tipo de archivo.

Req4: El programa debe poder estar en la capacidad de organizar las fotos por tamaño.

Req5: El programa debe poder estar en la capacidad de organizar las fotos por resolución.

Req6: El programa debe organizar apropiadamente un grupo de fotos según las especificaciones del usuario.

Req7: El programa debe permitir crear usuarios con nombre, contraseña y un código generado automáticamente de 5 dígitos.

Req8: El programa debe permitir iniciar sesión con el usuario correspondiente.

Req9: El programa debe permitir al usuario buscar un usuario por el código.

Req10: El programa debe poder crear un archivo de texto con los nombres, contraseñas y códigos de los usuarios.

Req11: El programa debe poder crear un archivo de texto con el usuario que dio la orden de ordenamiento y la fecha en la cual lo hizo.

Req12: El programa debe poder crear un archivo de texto con las fotos apropiadamente ordenadas.

Req13: El programa debe tener una interfaz gráfica.

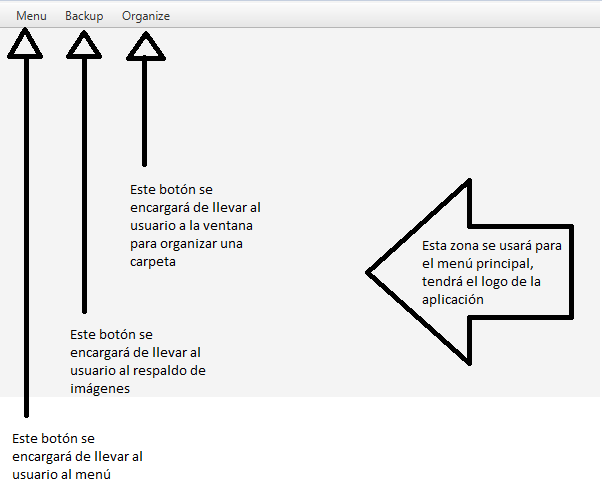
Req14: El programa debe tener conjuntos de opciones predeterminadas con el fin de que usuarios no tan profesionales puedan manipular el programa sin problemas.

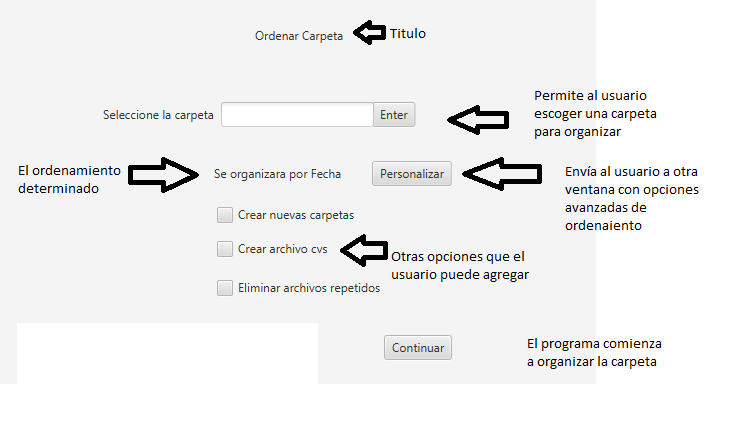
Req15: El programa por ningún motivo debe borrar algún archivo o carpeta.

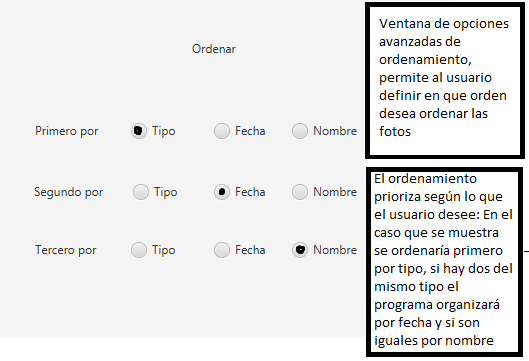
Justificación

Opinamos que esta cantidad de estudiantes es buena dado que es un proyecto relativamente grande, se trabajara con hilos, javafx e información persistente. Además, se trabajará mucho con documentos, que es algo que consideramos complejo dado que, se deberá tener una gran cantidad de imágenes y todos sus datos, para que el usuario pueda conseguir la organización que él quiere. Además, no tenemos mucha experiencia con el lector de documentos.

Sketches, Mockups ó Wireframe







Requerimientos no funcionales

Req1: La interfaz gráfica debe ser fácil de navegar.

Req2: La interfaz gráfica no debe congelarse en ningún momento.

Req3: El programa finaliza correctamente.

Req4: El programa hace saber al usuario cuando está procesando algo.