

## **1) Listado de integrantes**

Los integrantes que conformaran el grupo son:

- Brayan Andres Ortiz Bastidas
- Nicolas Quiñones

Justificación:

El proyecto propuesto cuenta con un nivel de complejidad en el cual ambos integrantes del grupo podemos desempeñar papeles importantes durante el desarrollo y aportar de manera activa a las soluciones de los problemas que se puedan presentar en el trabajo del compañero en cuestión, por lo que creemos tener la cantidad de integrantes justa para realizar un trabajo satisfactorio y enriquecedor. Además, creemos que si añadimos más integrantes la distribución de trabajo no sería equitativa, y, por el contrario, obstaculizaría la participación de los integrantes en la partición del trabajo de los compañeros, evitando que se lleguen a mejores soluciones.

## 2) Enunciado

### Reading organizer

Desde la llegada del Covid-19 se ha implementado en mayor medida la educación virtual, por lo que los estudiantes se ven obligados a usar en mayor medida herramientas tecnológicas para desarrollar su aprendizaje. Uno de los acontecimientos más frecuentes con las clases virtuales es la asignación de lecturas para determinadas clases, ya sean como preparación de clases o como complemento de aprendizaje, entonces bajo esta situación se pueden llegar a acumular las lecturas. Con esta problemática en mente este proyecto tiene como objetivo realizar un programa que permita facilitar la organización de las lecturas para los estudiantes, el programa en llevará el nombre de "Reading organizer", un nombre simple pero efectivo a la hora de transmitir su funcionalidad.

El programa permite crear tantas categorías como el usuario quiera, ya sea categorías de asignaturas o importancia. El programa contara con un botón de creación rápido en el que se puedan agregar categorías, también contara con un botón de gestión de categorías el cual permite al usuario borrar categorías o crear nuevas categorías y también exportar e importar categorías en un archivo de texto con extensión ". rgr".

Cuando el usuario selecciona una categoría se mostrarán en la pantalla las lecturas correspondientes, organizadas de menor a mayor proximidad de fecha. Además, el programa tendrá una categoría general en la que se mostraran todas las lecturas de todas las categorías organizadas de menor a mayor proximidad de fecha e identificadas con la categoría original correspondiente.

Al crear la categoría, el usuario podrá agregar lectura, el cual tiene la función de agregar un archivo específico de cualquier directorio. Además, dentro del directorio de cada categoría, se le brindara la opción de gestionar las lecturas al usuario a través de varias opciones desplegadas con clic derecho en cada lectura, permitiéndole borrar la lectura o modificar el nombre o la fecha correspondiente.

### **3) Requerimientos funcionales**

**R1.** Gestionar las categorías creadas por el usuario con su respectiva asignatura o nivel de importancia

**R1.1.** Agregar categoría

**R1.2.** Eliminar categoría

**R1.3.** Modificar categoría

**R1.4.** Exportar con su respectiva asignatura o nivel de importancia las categorías existentes, el archivo a exportar será con la extensión “.rgr”

**R2.** Mostrar las lecturas correspondientes de una categoría después de que esta haya sido seleccionada.

**R2.1.** Mostrar las lecturas ordenadas de menor a mayor proximidad de fecha

**R3.** Mostrar una categoría general al momento de iniciar el programa, la cual mostrará todas las lecturas existentes de todas las categorías, esta categoría general estará ordenada de menor a mayor proximidad de fecha e indicará a que categoría corresponde cada lectura.

**R4.** Gestionar en cada categoría existente sus respectivas lecturas con su respectivo nombre y fecha asignada para la que se debe haber terminado la lectura.

**R4.1.** Agregar lectura

**R4.2.** Eliminar lectura

**R4.3.** Agregar la fecha a cada lectura

**R4.4.** Modificar la fecha de las lecturas

**R4.5.** Modificar el nombre de las lecturas

#### 4) Mockups



