**Requerimientos del proyecto**

# **Historias de usuario**

1. Yo como <*Oficinista*> *quiero* subir mis archivos y que se guarden en carpetas en automático *para que* pueda acceder fácilmente a mis recursos de trabajo y materiales consulta y compartirlos
2. Yo como <*Estudiante*> *quiero* que se guarden mis archivos en subcarpetas en automático *para que* me sea más fácil encontrar mis archivos de tareas y proyectos, además de poder compartirlos
3. Yo como <*Usuario*> *quiero* guardar mis archivos en una carpeta especial en un almacenamiento externo *para que* no se pierdan mis documentos en el computador del hogar
4. Yo como <*Profesor*> *quiero* subir mis carpetas en almacenamiento en nube *para que* facilitar la consulta de los recursos de la clase para los Estudiantes al compartirlo

# **Requerimientos funcionales**

## **Requerimientos de usuario.**

1.1 El usuario guardara documentos en el sistema, los cuales se organizarán en carpetas según las etiquetas usadas.

1.2 El usuario podrá buscar y encontrar los archivos que necesite en las carpetas correspondientes ya generadas.

1.3 El usuario podrá revisar el historial de cambios para encontrar el archivo mas actualizado.

1.3 El usuario podrá guardar documentos en almacenamientos físicos, como el ordenador o memorias externas, y en almacenamiento en nube.

1.5 El usuario podrá guardar documentos de office y PDF por medio del programa

## **Requerimientos del sistema.**

* 1. El programa guardara los documentos por medio de etiquetas en el titulo los documentos en las carpetas del mismo nombre.
  2. El programa podrá analizar las etiquetas y encontrar la carpeta correspondiente para guardar el archivo.
  3. El Programa generara una nueva carpeta con el nombre de la etiqueta en caso de no encontrar una carpeta correspondiente a la etiqueta generada por el usuario.
  4. El programa podrá generar subcarpetas dentro de la primera carpeta con etiquetas adicionales auxiliares generadas por el usuario.
  5. El programa podrá funcionar y guardar archivos y carpetas en almacenamientos en nube que se encuentren sincronizados en el ordenador.
  6. El programa será una extensión del buscador de archivos de Windows 10.
  7. El programa será compatible con los archivos de office y PDF.

# **Requerimientos no funcionales**

3.1 El programa solo podrá guardar un archivo a la vez con la etiqueta correspondiente a la carpeta donde se guardará.

3.2 Las etiquetas auxiliares se encontrarán después de las etiquetas principales.

3.3 El programa podrá guardar archivos en unidades físicas, como la memoria interna del ordenador o un dispositivo de memoria externa, así como en almacenamientos en nube sincronizados al ordenador los archivos o carpetas que genere el usuario.

3.4 El sistema no guardara archivos si el almacenamiento se encuentra lleno y no eliminara archivos del ordenador de manera automática.

3.4 El programa solo podrá funcionar en sistema operativo de Windows 10.

3.5 El sistema solo aceptara archivos de Office y PDF para guardar los archivos en el ordenador.

# **Diagrama de casos de uso**

**Oficinistas**

**Estudiantes**

**Profesores**

Generar etiquetas auxiliares

Programa File-List

Generar etiquetas

Guardar archivos

Guardar archivos en Nube

Generar carpetas

Organizar carpetas