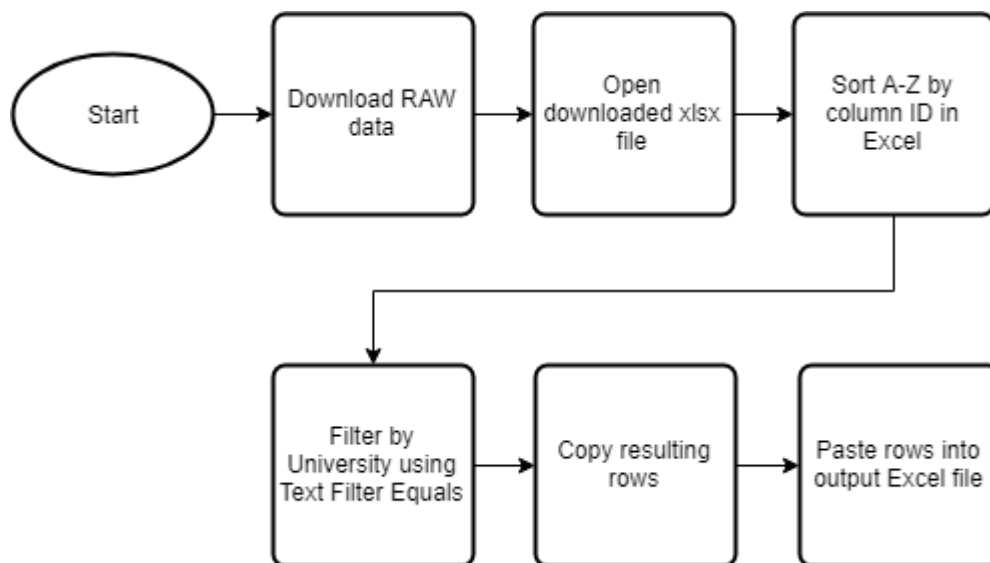


Ejercicio de optimización para el siguiente proceso:

Esquema:

Sugerir una optimización para el siguiente proceso "**Futuro**":



1. Para empezar, descargue el archivo Excel RAW del sistema online
2. Abra el archivo xlsx descargado con MS Excel
3. Ordénelo alfabéticamente por ID de columna:



4. Filtre por universidad (tomado de otra aplicación) en la columna University usando el filtro de texto **Es igual a**:

University	City	Country
Sort A to Z	New York	United States
Sort Z to A	Chicago	United States
Sort by Color	Paris	France
Clear Filter From "University"	New Delhi	India
Filter by Color	Houston	United States
Text Filters	Bucharest	Romania
	India	India
	China	China
	Does Not Equal...	Yemen

5. Copie las filas filtradas al portapapeles con CTRL+C

6. Péguelas en un archivo Excel nuevo.

Itinerario:

El proceso "Futuro" es muy similar al proceso "Actual" y puede optimizarse usando actividades de segundo plano para clasificar y filtrar. El archivo xlsx puede leerse en segundo plano usando las actividades de libro de Excel. Para ordenar podemos usar el objeto integrado .NET **DataGridView** con la propiedad **Sort**, y para filtrar, el método **Select** de la DataTable. El resultado será el mismo.

"Futuro" optimizado:



La transacción se ejecutará de manera mucho más rápida, ya que no implica a MS Excel.