**ANTEPROYECTO**

**DABM**

**Karen Vageon Vargas**

**Miguel Ángel Soler Llano**

**Justificación:**

Actualmente se ha evidenciado en los hospitales un incremento en la compra de equipos biomédicos por la pandemia, lo cual ha exigido mejoras en la gestión de la información de cada equipo por parte de los departamentos de ingeniería biomédica, ya que por equipo deben tener registro de documentos importantes tal como lo son las hojas de vida y los registros de mantenimiento. En Bogotá existen muchos hospitales que cuentan con esta información en formato físico y debido al incremento de la cantidad de equipos el manejo de los inventarios cada vez se vuelve más compleja y exige trasladar la información a medios digitales que faciliten su manipulación. Por esto se ha vuelto necesario para las instituciones digitalizar las hojas de vida de los equipos de una forma rápida y eficiente. Por lo cual, se busca generar un software que permita esta conversión de toda la información de los equipos de formato físico a digital.

**Descripción:**

La solución propuesta es una aplicación para la conversión de archivos escaneados a un formato .csv que permita almacenar la información de las hojas de vida de los equipos en las bases de datos del hospital, esta contará con una interfaz amigable para los usuarios y distintas herramientas que permitan evaluar los datos convertidos.

**Alcance:**

Se espera alcanzar una versión que incluya la herramienta de conversión de hojas de vida a formato .csv , la interfaz de usuario con login, menú de opciones y la pantalla para cada opción; también que permita cargar la información a una base de datos que simule la base de datos de un hospital.