**Conclusiones**

Al abordar el problema mediante casos de uso identificando qué partes pueden ser implementadas y mejoradas en el sistema de inventario y préstamos de hardware y software dentro de la institución. De tal forma que todos los elementos que hay dentro de la facultad (elementos de software y hardware) puedan ser registrados en una base de datos y con esto llevar un mejor control del inventario que se genere con esto. A su vez mejorar el control de los préstamos del equipo de hardware, software y también facilitar los registros de mantenimiento de dichos elementos.

Todo lo anterior nos permite hacer la implementación de nuestro sistema ya que con este el jefe del centro de cómputo podrá obtener información de forma rápida y eficiente sobre todo lo que está almacenado en el centro de computo. Con ello poder generar de una forma mas rápida informes de forma semestral del inventario, préstamos, reparaciones y errores que hubo de los equipos a lo largo de el tiempo. A su vez tener en registros el estado del mantenimiento de algún equipo en todo momento. Con los resultados anteriores generar estadísticas de hardware, software adquirido y estadísticas de mantenimiento del hardware institucional.

Todo lo anterior servirá para que el jefe del centro de cómputo logré ser más ligero en ciertos aspectos mejorando la productividad en el mismo e incluso mejorando el servicio brindado a directivos de la institución para la toma de decisiones que involucren a los servicios que ofrece el centro de cómputo.