**CAPÍTULO 6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

**6.1 CONCLUSIONES**

* Se desarrolló un módulo para el sistema SAPHCA del MINSAL, llamado módulo de control de inventario para ambulancias, la implementación de este módulo hace hincapié en el buen uso que se le puede dar a la tecnología, ya que el proceso pasó de ser manual a digital,con lo se podrá llevar a cabo un mejor control de los insumos y medicamentos que utiliza cada ambulancia del SEM; esto da paso a que se pueda llevar un registro en ciertos períodos de tiempo y hacer proyecciones de la cantidad de medicamentos e insumos que se requieren en cada ambulancia.
* Se adquirió el conocimiento necesario acerca de las herramientas que se utilizaron para la realización del proyecto y se realizó un estudió a profundidad para el entendimiento del código fuente de la aplicación, con el fin de que el módulo de control de inventario de ambulancias del SEM siguiera los estándares de programación que posee el código ya escrito de la aplicación.
* El desarrollo del módulo de control de inventario de ambulancias del SEM se realizó con éxito; además de esto, se desarrolló un sistema web que permite que permite el control de inventario de las ambulancias; dicho sistema permite el enlace con el módulo también desarrollado en esta etapa y cuenta con opciones muy útiles y muy sencillas de manejar; lo que hace que se dé un salto de calidad y una mejora en vista a futuros cambios en el sistema web y el módulo, ya que el desarrollo de código está bien estructurado y codificado.

**6.2 RECOMENDACIONES**

* Debido a situaciones experimentadas al inicio del proceso de graduación, se recomienda definir de manera más formal el inicio del proceso, ya que hubo dificultades para establecer los primeros análisis y requerimientos del sistema, además de establecer reuniones con las partes involucradas.
* Capacitar al personal encargado para el correcto manejo de módulo de control de inventario de ambulancias por medio de video tutoriales cortos y concisos, donde se muestre el correcto uso del módulo; todo esto con el fin de optimizar al máximo el uso que se dé al mismo.
* En este proyecto se vio involucrada más de una entidad; por lo que se dificulto coordinar reuniones con personal de ambas entidades, debido al tiempo disponible por el personal; ya que este no coincidía todo el tiempo; pero sí hubo mucha voluntad de parte del personal de ambas entidades por establecer reuniones para recopilar los requerimientos del sistema; por lo que se sugiere que los proyectos involucran una entidad a lo mucho para evitar cualquier posible problema.