# CAPITULO XI – CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El trabajo de grado, cuyo objetivo principal era el de:

“Mejorar el manejo de información de la administración de horarios y reservas de las canchas deportivas, a través del desarrollo de un sistema web para la administración de horarios y reservas para complejos, usando cloud computing” ha sido concluido satisfactoriamente, el producto obtenido, es un sistema web que ha sido probado para la administración de campos deportivos del complejo deportivo de la Universidad Mayor de San Simón.

A continuación, se describe las conclusiones:

* El proceso manual que comprende la administración de horarios y reservas de complejos deportivos, requiere de un tiempo considerable, ya que la información almacenada es abundante, en cambio con el sistema desarrollado, el tiempo de administración se reduce de una manera apreciable.
* Ya que el sistema se encuentra integrado con Google Maps, los usuarios del sistema web, podrán ubicar campos deportivos de una manera amigable y de acuerdo a su ubicación geográfica.
* Como el sistema web está implantado en un servidor de la nube, los administradores de complejos deportivos pueden acceder a la información desde cualquier lugar.
* Ya que el sistema web cumple con el diseño web adaptable, los usuarios de la aplicación, podrán hacer uso de la misma, desde cualquier dispositivo.

Sobre la tecnología y herramientas utilizadas:

* Hacer uso del framework Angular JS, ha reducido el tiempo de desarrollo y aumentado la productividad.

Sobre la metodología:

* El presente trabajo de grado ha sido desarrollado por una persona, por lo tanto, no se han usado las ceremonias de la metodología scrum, porque dichas ceremonias están dirigidas a equipos que conforman 2 o más personas. Además, los roles que han sido tomados en cuenta son: el desarrollador y el dueño del producto.

Para trabajos futuros se recomienda:

* Realizar pruebas en el navegador Internet Explorer, ya que cuenta con una cantidad considerable de usuarios.
* Implementar el pago con tarjeta de crédito vía internet, ya que con esta implementación, el proceso quedaría completamente automatizado y el tiempo en la administración de reservas, reduciría de una manera considerable.
* Migrar a la versión 2.0 de Angular, ya que permite una sintaxis orientada a objetos, haciendo el código entendible y de fácil mantenimiento.