

## **RESUMEN**

El presente proyecto ha sido desarrollado para cumplir con las exigencias de la empresa SRT HARDCOM en cuanto se refiere a un sistema de seguridad integral y robusto. Estas exigencias solicitaban que el sistema sea realizado con tecnología estándar haciendo uso de dispositivos adquiridos con anterioridad por la empresa pero que no se les estaba dando uso. Con el objetivo de potenciar la funcionalidad de estos dispositivos se adquirieron nuevos elementos bajo la misma marca que es de la empresa española ISDE-ING que maneja el estándar LONWorks, debido a la flexibilidad que el estándar y los dispositivos presentan se pudo integrar los sistemas de control de accesos, detección de incendios, sistema anti – intrusión y un circuito cerrado de televisión, este último permitirá el monitoreo local o remoto en tiempo real de las instalaciones. Además mediante una HMI podrá verificarse el estado de cada uno de los sensores, detectores o actuadores que se encuentran integrados en el sistema así como también realizar la apertura de las puertas, donde se ha implementado el control de accesos, desde la misma interfaz.