

RESUMEN

El presente trabajo está constituido por las siguientes secciones: Capítulo I, En esta sección se detalla la necesidad que actualmente tienen los estudiantes de la Escuela de Educación Técnica en la especialidad de Ingeniería en Mantenimiento Eléctrico de poseer un sistema de vigilancia, con todos los implementos necesarios para realizar el estudio teórico práctico de la electricidad y por ende la necesidad de tener un lugar de estudio y trabajo que tenga las condiciones de seguridad adecuadas, dándose así la justificación para el desarrollo del proyecto para el diseño e implementación de un sistema de vigilancia por medio de un circuito cerrado de cámaras, con un enlace interfaz IP para las instalaciones de la Ingeniería en Mantenimiento Eléctrico. En el Capítulo II, se describen la historia, tipos, partes, funcionamiento de un circuito cerrado de televisión además cuenta con una fundamentación teórica de cada uno de los elementos electrónicos y eléctricos que constituyen el sistema con sus respectivas características; en la parte final se encuentra el glosario de términos el mismo que da el significado de las palabras más utilizadas en el texto. En el Capítulo III se refiere a los tipos de investigación en este caso fue la bibliográfica y de campo y la Metodología que se aplicó fueron los métodos inductivo deductivo, analítico sintético, y propositivo para este trabajo. El Capítulo IV está constituido por las encuestas realizadas a los técnicos expertos del tema, se tomó en cuenta en este capítulo el diseño mediante un diagrama de instalación. El Capítulo V contempla la redacción de las conclusiones y en base a esto se exponen las recomendaciones que se perfilan para la solución del problema, y luego se detalla todos los anexos como son bibliografía y fotografías.