



**UNIVERSIDAD
SEÑOR DE SIPÁN**

**FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y URBANISMO
ESCUELA ACADÉMICA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS**

TESIS

**DISEÑO DE RED INALAMBRICA PARA DAR
SOPORTE AL SISTEMA DE INFORMACION
POLICIAL QUE FACILITEN LA INTERCONEXION
ENTRE LAS COMISARIAS DE LA POLICIA
NACIONAL DEL PERU EN LA CIUDAD DE
CHICLAYO**

**TESIS PRESENTADA PARA OPTAR EL TITULO PROFESIONAL DE
INGENIERO DE SISTEMAS**

PRESENTADO POR: BACH. Vallejos Manay, Gaby Giovana

BACH. Vasquez Gamarra, Javier Edinson

CHICLAYO - PIMENTEL, JULIO 2006

RESUMEN

El desarrollo de esta tesis se realizó en la Policía Nacional del Perú, organización que cuenta con siete comisarías en la ciudad de Chiclayo; en cada una se ha instalado una red de computadoras que sirven para diversos procesos y se registra información valiosa para la Institución. Sin embargo, las redes se encuentran aisladas entre sí.

Ante la demanda de reportes por parte del personal de las áreas administrativas de las diversas sedes policiales, acentuando por la falta de interconexión entre las redes computacionales; se ha visto la necesidad de investigar las tecnologías existentes en el mercado, tal como se realizó en el presente estudio. Después se compararon para determinar cual es la tecnología que más se ajusta a los requerimientos de la institución mediante un análisis económico y técnico. Finalmente, se diseñó la infraestructura de red inalámbrica que comunicará a las comisarías de Policía Nacional del Perú.

Queda puesto a vuestra consideración la presente tesis titulada:

"Diseño de red inalámbrica para dar soporte al sistema de información policial que faciliten la interconexión entre las comisarías de la Policía Nacional del Perú en la ciudad de Chiclayo"

ABSTRACT

The development of this thesis I am made in the National Police of Peru, organization who has seven police stations in the city of Chiclayo; in each one a network of computers has settled that are used for diverse processes and valuable information for the institution is registered. Nevertheless, the networks are isolated to each other.

Before the demand of reports on the part of the personnel of the administrative areas and the diverse ones, accentuating by the lack of interconnection between the computacionales networks; the necessity has been seen to investigate the existing technologies in the market, as it was made in the present study. Later they were compared to determine as it is the technology that adjusts more to the requirements of the institution by means of an economic and technical analysis. Finely, design the infrastructure of radio network that the police stations of National Police of Peru will communicate.

Position to your consideration has left the present titled thesis:

“Design of radio network to give support to the police information system that they facilitate the interconnection between the police stations of the National Police of Peru in the city of Chiclayo”