

**UNIVERSIDAD DE LA FUERZAS ARMADAS-ESPE**  
**DEPARTAMENTO DE POSGRADOS**

**Autor:** Álvarez Vergara, Jorge Hugo  
**Director:** Roldan Crespo, Giovanni

**RESUMEN**

El proyecto de grado para la MGS denominado ***“IMPLEMENTACIÓN DE UNA RED SEGURA Y UN SISTEMA DE GESTIÓN HOSPITALARIA PARA EL HOSPITAL DE ESPECIALIDADES DE FUERZAS ARMADAS”*** presenta la implementación de una Red de Datos Segura, basada en la norma ISO 17799 con el fin de que el Sistema Informático de Gestión Hospitalario a instalarse fluya a través de esta red con seguridad, confiabilidad, estabilidad.

Este proyecto presenta una solución integral al sistema de gestión médico, administrativo de esta casa de salud.

Implementar una red segura basada en la norma internacional la ISO 17799 a fin de que garantice una conectividad permanente y estable para que se instale un Sistema Informático de Gestión Hospitalaria aplicando una Gestión del Cambio institucional, permitirá tener un control adecuado de la Gestión Médica y Administrativa, logrando de esta manera acatar las disposiciones del Ministerio de Salud Pública como es la de aplicar un tarifario nacional y facturar de manera automática todos los servicios que presta el HE-1.

**Palabras claves:** HOSPITAL MILITAR, SEGURIDAD DE REDES, IMPLEMENTACIÓN, SISTEMA DE GESTIÓN HOSPITALARIO, SISTEMA DE GESTIÓN DEL CAMBIO.

### **ABSTRACT**

The project grade for MGS called "IMPLEMENTATION OF A SECURE NETWORK AND HOSPITAL MANAGEMENT SYSTEM FOR HOSPITAL SPECIALTY OF ARMED FORCES" presents the implementation of a Secure Data Network, based on the ISO 17799 standard to that the Hospital Management Information System to be installed to flow through this network security, reliability, stability.

This project presents a comprehensive solution to the system of medical, administrative management of the nursing home.

Implementing a secure network based on the ISO 17799 in order to ensure a permanent and stable connectivity for a Hospital Management Information System is installed by applying a management Institutional Change international standard, will have proper control of the Medical and Administrative Management, thus achieving abide by the provisions of the Ministry of Public Health is to apply as a domestic tariff and automatically bill all services provided by the HE- 1.

**Keywords:** **MILITARY HOSPITAL, NETWORK SECURITY, IMPLEMENTATION, HOSPITAL MANAGEMENT SYSTEM, CHANGE MANAGEMENT SYSTEM.**