

UNIVERSIDAD SAN PEDRO
FACULTAD POSTGRADO
Escuela de Maestria



**Sistema de gestión de seguridad de información basado en la norma ISO 27001
para el Hospital nivel 2 La Caleta**

Tesis para optar el Grado Académico de Maestro de Magister en Ingeniería Informática y de Sistemas con
mención en Gestión de Tecnologías de Información y Comunicaciones

Elaborado por :

CARRANZA LUJAN JORGE LUIS

CHIMBOTE

2016

Resumen

La seguridad de la información tiene un papel importante en las organizaciones, por ello en el presente informe tesis titulado Sistema de gestión de seguridad de información basado en la norma de ISO 27001 para el Hospital nivel 2 La Caleta, tuvo como propósito mostrar como el análisis de los riesgos y vulnerabilidades a los que está expuesto una organización en la actualidad pueden ser gestionados a través de políticas, procedimientos y mecanismos necesarios para para salvaguardar la información. Para lograr el desarrollo del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información (SGSI) se hizo la norma ISO 27001:2013 donde proporciono las recomendaciones de las mejores prácticas sobre la gestión de la seguridad de la información las cuales ayudan a todos los interesados y responsables en iniciar, implantar o mantener un sistema de gestión de la seguridad de la información. Con la implementación del SGSI ayudara a gestionar la información este segura haciendo uso de controles y procedimientos formales que eviten pérdidas de información, las cuales puedan ocurrir por los riesgos y vulnerabilidades a las que está expuesta el Hospital nivel 2 La Caleta. El SGSI ayudara a minimizar las incidencias de alteración o perdida de información que se presenten en los procesos críticos del negocio ocurran con menos frecuencia ayudando establecer una cultura organizacional sobre seguridad de la información y de apoyo a la continuidad del negocio.