

**UNIVERSIDAD SAN PEDRO**  
**FACULTAD INGENIERIA**  
**Escuela de Ingeniería Informática y de Sistemas**



**Auditoria de seguridad informática al data center del Hospital La Caleta**

Tesis para optar el Título Profesional de Ingeniero en Informática y de Sistemas

Elaborado por :

ROMERO CAHUANA NATALIE RUBY

CHIMBOTE

2016

## Resumen

La Unidad de EIT maneja información sensible de la ciudadanía, como lo es la información de sanidad, entre otras. Esta información es crítica para la cual se encuentra alojada en los servidores y sistemas de almacenamiento ubicados en el Data Center, por lo que es necesario que se garantice su confidencialidad, integridad y disponibilidad. Cabe señalar la tesis, se desarrolló mediante una investigación documental-descriptiva, para la recolección de la información se empleó técnicas de investigación de campo de fuentes primarias, como observación, encuestas y entrevista; y secundarias como son documentos y libros. Dicha información ha sido analizada, evaluada y se diseñó una estructura alineando a la metodología Magerit con el marco de trabajo COBIT. Con nuestra investigación se logró realizar la auditoría de seguridad informática al Data Center del Hospital La Caleta, se identificó vulnerabilidades de seguridad en todos los elementos que se encuentran en el Data Center y se recomendó que se establezcan políticas de seguridad de la información y se implemente controles para el manejo de riesgos, monitoreo, revisión del desempeño y efectividad del Data Center, considerando el mejoramiento continuo de la seguridad.