

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



**Auditoria de seguridad informática aplicada a la Municipalidad Distrital de
Santa Maria**

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

Elaborado por :

URBIZAGASTEGUI AGUILAR ANDRES SANTIAGO

HUACHO

2016

Resumen

El informe de Tesis denominado Auditoría de seguridad informática aplicada a la Municipalidad Distrital de Santa María tuvo como objetivo recopilar información de las políticas de seguridad con las que cuenta la municipalidad y analizar la seguridad física y lógica de la infraestructura para así poder detectar las vulnerabilidades de esta institución. Para realizar la auditoría se apoyó en la herramienta COBIT (Objetivos de Control para la Información y Tecnologías afines, preparado por la Asociación de Auditoría y Control en Sistemas de Información ISACA) para mejorar las prácticas de control y seguridad de las Tecnologías de Información (TI) en donde se utilizó como herramienta de administración la cual nos ayudó al entendimiento y a la administración de riesgos asociados con la tecnología de información y con tecnologías relacionadas. La norma ISO/IEC 27001 fue utilizada como una guía para mantener de forma segura los activos de la municipalidad y la Norma de Auditoría Gubernamental -NAGU (evidencia suficiente, competente y relevante -contenido del informe). Finalmente, concluimos que podemos lograr aplicar todos los conocimientos adquiridos durante la construcción de este proyecto de investigación, realizando así un trabajo de amplia magnitud en lo que respecta a seguridad informática.