

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



"Diseño de una infraestructura de servicios de red con el sistema de control de acceso AAA para mejorar la Gestión de Información en la Empresa Acuapesca S.A.C. Casma"

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

Elaborado por :

PAREDES LOPEZ FRANK JOSE

CHIMBOTE

2016

Resumen

La presente investigación tuvo por objetivo el diseño de una infraestructura de servicio de red con sistema de control de acceso AAA para mejorar la gestión de la información en la empresa Acuapesca SAC - Casma, así también proponer la mejora en la comunicación de datos entre sus áreas para un mejor uso de sus sistemas.

Acuapesca SAC tiene su Organización adentro del Pueblo de Casma en Panamericana Norte. 612, Santa Melania - Casma, en donde por medio de nuestra propuesta de Diseño se buscó mejorar la calidad de servicio de la red y con ello lograr la satisfacción de sus Usuarios. La investigación corresponde a un tipo no experimental y un diseño descriptivo, además se trabajó con una muestra no probabilística de 20 trabajadores. Se utilizó como técnica la entrevista y la observación; los instrumentos fueron los cuestionarios y la ficha de observación, que nos fueron facilitados por el personal que integran la muestra. El estudio involucró la aplicación de la metodología Top Down Network, que se adaptaron sus fases para el Diseño de la red, lo cual permitió hacer un estudio detallado de la red antes de la implementación del prototipo, e ir analizando y mejorando a través de las fases de desarrollo todas las partes claves del sistema de red inalámbrica, y finalmente se realizó el diseño de red propuesto, que después de esto se sigue observando el desempeño de la red, si en caso deba hacerse modificaciones o mejoras. El desarrollo de esta aplicación no pretende sorprender con soluciones mágicas, sino por el contrario su principal objetivo es apoyar en Mejorar la calidad de servicio de red para con los usuarios de la Empresa. Al final de la investigación se plantea mejorar la calidad del servicio de red de la empresa con implementación propuesta; de acuerdo a las estadísticas empleadas.