FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y URBANISMO

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

TESIS

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO DE SISTEMAS

IMPLEMENTACION DE UNA INFRAESTRUCTURA DE RED DE ALTA DISPONIBILIDAD PARA LOS SERVICIOS INFORMÁTICOS CRITICOS DE LA UNIVERSIDAD SEÑOR DE SIPAN

AUTORES:

⇒ Chamaya Villegas Clorinda Yasdaly
⇒ Leyva Saavedra Tony Edeer

ASESOR:

ING. Juan Rafael Galan Santisteban.

PIMENTEL, ENERO DEL 2016

RESUMEN

Para el presente proyecto se implementara una infraestructura de red de alta disponibilidad para los servicios informáticos críticos de la Universidad Señor de Sipán. Para ello se realiza el levantamiento de información que permita determinar la situación actual de la red LAN que se encuentra implementada actualmente.

Se identificara los servicios informáticos críticos académicos y administrativos que brinda la dirección de la tecnología de información.

Se realizara el estudio de la situación actual de la infraestructura de Red informática del de la Universidad Señor de Sipán y analizaremos los diferentes protocolos y tecnologías de alta disponibilidad e implementaremos un prototipo de red de alta disponibilidad con equipos reales.