

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



Diseño de una infraestructura tecnológica como soporte de los sistemas de gestión administrativa para el Gobierno Regional de Ancash

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

Elaborado por :

Sanchez Vasquez Carlos Luis

CHIMBOTE

2016

Resumen

El presente trabajo de título "DISEÑO DE UNA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA COMO SOPORTE DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA PARA EL GOBIERNO REGIONAL DE ANCASH" busca diseñar la infraestructura tecnológica adecuada de un centro de datos. El objetivo general consistió en diseñar una infraestructura tecnológica como soporte de los sistemas de gestión administrativa para Centro de Datos del Gobierno Regional de Ancash. La investigación concluye que el estado actual o inicial al momento de la investigación de la infraestructura tecnológica del Gobierno Regional de Ancash no garantizaba un buen soporte de los sistemas de gestión administrativa para esta importante institución gubernamental. Que los requerimientos tecnológicos necesarios para la el Centro de Datos son: servidores, Instalaciones de electricidad, ventilación, tableros de control, computadoras clientes, etc. En software: Sistema operativos, sistemas de navegación de internet, Sistemas de gestión del Gobierno Regional (SIAF, SIGA, software planificación, software de oficina, etc.). Que el Diseño de la infraestructura tecnológica del Centro de Datos en función de los requerimientos del gobierno Regional de Ancash demuestra que la futura implementación de la infraestructura tecnológica es factible económicamente ya que su inversión presupuestal es de 347300 nuevos soles, el valor del VPN es de 258,200.0 soles y un TIR estimado d 44%, y una razón de B/C de 12.887 soles, lo cual puede ser cubierto sin mayor esfuerzo por el Gobierno Regional de Ancash