
USS



**UNIVERSIDAD
SEÑOR DE SIPÁN**

**FACULTAD DE ARQUITECTURA, INGENIERIA
Y URBANISMO**

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

DESARROLLO DE TESIS

**REDISEÑO DE LA RED INFORMÁTICA DE LA
CORPORACIÓN EDUCATIVA “ADEU” - CHICLAYO**

Presentado por:

**RAFAEL ALTAMIRANO, OSCAR MANUEL
ROJAS BECERRA DANNY DAVID**

Asesor:

Ing. CARRION BARCO, GILBERTO

Pimentel – Perú

2009

RESUMEN.

En este Proyecto se muestra las razones por las cuales es importante tener un buen diseño de red informática de una empresa. También se razona y motiva la elección de un tipo concreto de Red informática y así como el uso de la Metodología de CISCO que será la base para la elaboración de este proyecto, el cual servirá para un futuro en la implementación y prueba.

Se analiza el tipo de equipos a implementar en la Red Informática, con los diferentes escenarios en los cuales se puede aplicar, la configuración de conectividad entre la institución educativa y la academia pre universitaria de dicha institución mediante VPN. Finalmente se hace un análisis de los resultados obtenidos, configuraciones de servicios a dar a través de la Red Privada Virtual para la satisfacción de las necesidades de la empresa educativa y también de los posibles problemas de seguridad que puede presentar.

ABSTRACT.

This project shows the reasons why it is important to have a good design of a company's computer network. Reasons and also motivates the choice of a particular type of computer and network and the use of the Methodology of CISCO which will be the basis for the development of this project, which will in future implementation and testing.

We're analyzing the type of equipment deployed on the network, with different scenarios which can be applied, the configuration of connectivity between the school and pre university academia using VPN. Finally, an analysis of the results, giving service configurations through Virtual Private Network to satisfy the needs of the educational enterprise and also from potential security problems that may occur.