

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y DE INGENIERÍA CIVIL
ESCUELA ACADÉMICA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS



TESIS:

**"TECNOLOGÍA RED PRIVADA VIRTUAL BASADA EN EL PROTOCOLO DE
INTERNET Y LA INTERCONEXIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE
UCAYALI CON SU FILIAL - AGUAYTIA"**

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO DE SISTEMAS

AUTOR: BACH. CAPCHA RÍOS, CHRISTIAN ERICK

CALLERIA - PERÚ

2014

RESUMEN

“TECNOLOGÍA RED PRIVADA VIRTUAL BASADA EN EL PROTOCOLO DE INTERNET Y LA INTERCONEXIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI CON SU FILIAL – AGUAYTIA”

Las Redes Privadas Virtuales actualmente están siendo empleadas cada vez más en la ciudad de Pucallpa, ahora tenemos más de 86 clientes que emplean las IP-VPN para interconectarse entre sí. De esta forma se ha ido incrementando el manejo correcto de la información entre los que emplean esta tecnología, de esta manera el acceso a la información es más rápido y seguro. El objetivo de la investigación es conocer como la tecnología IP-VPN mejora la interconexión de la UNU con su filial Aguaytia.

Para la el desarrollo de esta tesis se empleó la investigación del tipo Aplicada, ya que el conocimiento obtenido es aplicada a la solución práctica de problemas, de igual manera el nivel de investigación fue correlacional, ya que se pretende determinar el grado de relación entre la variable independiente con la dependiente. El tipo de experimento empleado fue no experimental. El método de recolección de datos empleado en la investigación fue la encuesta. El resultado de la demuestra que al aplicar esta tecnología, se incrementara la calidad del servicio en bien de la Universidad y de los estudiantes en el correcto manejo de los datos, de la información y comunicación entre UNU y su filial.

Christian Erick Capcha Rios

Palabras claves: Información, calidad, servicio.

ABSTRACT

“VIRTUAL PRIVATE NETWORK TECHNOLOGY BASED ON INTERNET PROTOCOL AND INTERCONNECTION OF NATIONAL UNIVERSITY OF ITS SUBSIDIARY UCAYALI – AGUAYTIA”

Virtual Private Networks are now being used more and more in the city of Pucallpa , we now have over 86 customers using the IP -VPN to interconnect with each other . This has increased the correct use of information among those using this technology , so access to information is fast and secure.

The aim of the investigation is known as IP -VPN technology improves interconnect with its subsidiary UNU Aguaytía .

For the development of this thesis, the type used Applied research , and that the knowledge gained is applied to the practical solution of problems , just as the level of research was correlational , as it seeks to determine the degree of relationship between the independent variable with the dependent. The type of experiment used was not experimental .

The data collection method used in the research was the survey.

The result shows that the application of this technology , will increase the quality of service for the good of the University and students in the proper management of data , information and communication between University and its subsidiary.

Christian Erick Capcha Rios

Keywords: Information, quality, service.