TESIS USS

UNIVERSIDAD SEÑOR DE SIPÁN

FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y URBANISMO

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS.

TESIS

EVALUACIÓN DE TÉCNICAS DE ENCRIPTACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN EN UNA RED PRIVADA VIRTUAL

PARA OPTAR EL TITULO DE INGENIERO DE SISTEMAS.

AUTOR
Bach. TORRES ALTAMIRANO JOHNNY ROGER

PIMENTEL, 09 DE NOVIEMBRE DEL 2016

Tesis publicada con autorización del autor
Algunos Derechos Reservados. No olvide citar esta tesis

Campus Universitario Km. 5 Carretera a Pimentel - Chiclayo - Perú
Teléf: (+51)(74) 481610 / 481620 - Fax: 203861
www.uss.edu.pe

RESUMEN

Las redes enfrentan dos aspectos de disminución de la confianza en su funcionamiento, una es el descenso de la credibilidad de los clientes en la integridad de los productos; la otra, es la cada vez más creciente acción de sujetos malintencionados que están derrotando los mecanismos de confianza, poniendo en duda la eficacia de las arquitecturas de autorización, autenticación y garantía de aplicaciones y redes.

Las redes privadas virtuales intentan proporcionar el mayor nivel de seguridad posible mediante algoritmos de encriptación como IP cifrada o IPsec o túneles VPN de Secure Sockets Layer (SSL) y tecnologías de autenticación para proteger los datos que pasan por la red contra accesos no autorizados

El presente proyecto de tesis desarrolla la evaluación de diferentes técnicas de encriptación en la búsqueda de una solución que balancee seguridad con facilidad de uso en los datos que se trasmiten en una red privada virtual VPN.

Tesis publicada con autorización del autor
Algunos Derechos Reservados. No olvide citar esta tesis

Campus Universitario Km. 5 Carretera a Pimentel - Chiclayo - Perú
Teléf: (+51)(74) 481610 / 481620 - Fax: 203861
www.uss.edu.pe