UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS

RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES: ALBA MILENA MARTINEZ LOPEZ

FACULTAD: DE INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA DE SISTEMAS

DIRECTOR: ING. JOSE MARTIN CALIXTO CELY

TITULO DE LA TESIS: ANALISIS DEL ESTANDAR IPSec INTERNET PROTOCOL SEGURITY, ESTUDIO COMPARATIVO DE SUS DIFERENTES TECNOLOGIAS Y TIPOS DE APLICACIONES PRACTICAS.

RESUMEN

IPSec esta definido en el RFC 2401 de la IETF Internet Engineering Task Force (Grupo de Trabajo en Ingeniería de Internet). Y consiste en un conjunto de estándares para integrar en IP funciones de seguridad basadas en criptografía. Proporciona confidencialidad, integridad y autenticidad de datagramas IP, combinando tecnologías de clave pública (RSA), algoritmos de cifrado (DES, 3DES, IDEA, Blowfish), Algoritmos de *hash* (MD5, SHA-1) y certificados digitales X509v3.

IPSec es un estándar que cubre la carencia de seguridad del protocolo IP. Otorgándonos la posibilidad de usar redes IP para aplicaciones críticas.

CARACTERÍSTICAS

PAGINAS 243 PLANOS _____ ILUSTRACIONES_____CD-ROM ____1__

ANALISIS DEL ESTANDAR IPSec INTERNET PROTOCOL SECURITY, ESTUDIO COMPARATIVO DE SUS DIFERENTES TECNOLOGIAS Y TIPOS DE APLICACIONES PRÁCTICAS

ALBA MILENA MARTINEZ LOPEZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA DE SISTEMAS
SAN JOSE DE CUCUTA
2009

ANALISIS DEL ESTANDAR IPSec INTERNET PROTOCOL SECURITY, ESTUDIO COMPARATIVO DE SUS DIFERENTES TECNOLOGIAS Y TIPOS DE APLICACIONES PRÁCTICAS

ALBA MILENA MARTINEZ LOPEZ

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de Ingeniero de Sistemas

Director
JOSÉ MARTÍN CALIXTO CELY
Ingeniero de Sistemas

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA DE SISTEMAS
SAN JOSE DE CUCUTA
2009

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: 23 DE JULIO DE 2009 HORA: 2:30 p. m.

LUGAR : AUDITORIO "J. J. MALDONADO" EDIFICIO AULAS SUR - UFPS

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA DE SISTEMAS

TITULO DE LA TESIS: "ANALISIS DEL ESTANDAR IPSec INTERNET PROTOCOL SEGURITY, ESTUDIO COMPARATIVO DE SUS DIFERENTES TECNOLOGIAS Y TIPOS DE APLICACIONES PRACTICAS".

JURADOS: ING. JEAN POLO CEQUEDA OLAGO
ING. GERSSON RUBIO GONZALEZ
ING. CARLOS EDUARDO PARDO GARCIA

DIRECTOR: INGENIERO JOSE MARTIN CALIXTO CELY.

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CODIGO	CALIFICACION	
		NUMERO	LETRA
ALBA MILENA MARTINEZ LOPEZ	0151436	3,9	TRES, NUEVE

APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS

ING. JEAN POLO CEQUEDA OLAGO

ING. GERSSON GIOVANY RUBIO GONZALEZ

ING. CARLOS EDUARDO PARDO GARCIA

Vo.Bo.

OSCAR ALBERTO GALLARDO PEREZ
Coordinador Comité Curricular

Betty M.

AGRADECIMIENTOS

La utora expresa sus agradecimientos a:

JOSE MARTIN CALIXTO CELY. Ingeniero de sistemas, por su colaboración y apoyo en todo.

A LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER, cuyas aulas me brindaron la oportunidad de prepararme.

CONTENIDO