

RESUMEN ANALITICO

A. TIPO DE DOCUMENTO	Seminario taller de perfeccionamiento
B. TIPO DE IMPRESIÓN	Procesador de Texto
C. NIVEL DE CIRCULACION	Biblioteca de la Universidad Cooperativa de Colombia
2. TITULO	Configuración de las herramientas Sendmail y ClamAV en la implementación de un sistema antivirus Server para correo electrónico bajo plataformas Linux
3. AUTOR	Oscar Iván Saavedra Noriega
4. PUBLICACIÓN	Bucaramanga, Universidad Cooperativa de Colombia, 2006, 95 paginas
5. UNIDAD PATROCINANTE	Recursos Propios
6. TEMAS RELACIONADOS	Sistema antivirus Server, Linux Server, Servidor de correo Trabajo individual.

6. PALABRAS CLAVES: Manual, Redes, Servidor, Cliente, Antivirus.

7. DESCRIPCION DE LA INVESTIGACION: Este proyecto fue realizado por un estudiante de Ingeniería de Sistemas, aplicado al laboratorio de telecomunicaciones de la Universidad Cooperativa de Colombia Seccional Bucaramanga, con el fin de probar la efectividad que tienen los sistemas antivirus Server, para correo electrónico basados en herramientas de libre distribución y así contribuir con un documento que sirva como soporte y guía para la administración de redes corporativas.

8. FUENTES: Encuesta a 5 Empresas de la ciudad de Bucaramanga, observación directa, investigación en Web.

9. CONTENIDOS

9.1 JUSTIFICACIÓN: Con este proyecto se busca fortalecer los conocimientos del personal administrativo de los centros de cómputo con respecto a las soluciones Linux Server; por medio del soporte y la documentación de la implementación y configuración de las herramientas Sendmail y ClamAV, que permitan el ahorro de costos por concepto de licencias en los PC clientes; para proteger la confidencialidad y la integridad de la información provenientes de mensajería correo electrónico.

9.2 ANTECEDENTES Y FORMULACION DEL PROBLEMA: Con la gran fuerza que viene ganando el uso de Internet en los últimos años, y con la facilidad para comunicarnos a través de este medio es indispensable y de vital importancia para

las empresas la transferencia de archivos por medio del correo electrónico. Pero así como es de importante, es una amenaza que estos momentos esta afectando directamente la productividad; debido a la problemática de los virus y correos no deseados que llegan constantemente a los sistemas de mensajería.

9.3 FUNDAMENTOS TEORICOS: La investigación se basó principalmente en la consulta y análisis de los documentos que se encuentran en la Web; principalmente los que proporciona Linux y sus practicantes, porque este campo es muy bien apoyado; por eso se proporcionan herramientas de gran valor debido al conocimiento de todos sus participantes.

9.4 METODOLOGÍA: La investigación se comenzó con las entrevistas y encuestas realizada a las 5 Empresas del área metropolitana de la ciudad de Bucaramanga con su correspondiente análisis y diagnóstico por medio de cruce de variables DOFA para determinar la necesidad de implementar soluciones de libre distribución. Se procedió a implementar y configurar las herramientas Sendmail y ClamAV y se realizaron las pruebas pertinentes para comprobar la efectividad del sistema Antivirus Server para correo electrónico. Posteriormente se documento paso a paso y de forma detallada todo el proceso de instalación y configuración de la herramienta que servirá de soporte guía para los administradores de centro de cómputo.

9.5 ANALISIS DE RESULTADOS:

Los resultados se obtuvieron de la encuesta realizada a las 5 Empresas del área metropolitana de la ciudad de Bucaramanga, posteriormente se analizaron por medio de una matriz DOFA; herramienta que reflejo la necesidad de implementación de la herramienta Antivirus Server.

9.6 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

Un servidor antivirus y anti spam conjuntamente con el servidor de correo electrónico forman la pareja perfecta en cuanto a seguridad en el filtrado de correo entrante y saliente de cualquier red corporativa y con una característica muy importante, son herramientas de libre distribución por lo cual se recomienda a las Empresas la implementación de las herramientas Sendmail y ClamAV con las cuales disminuyen los costos de licenciamiento de las mismas.

10. LUGAR: Universidad Cooperativa de Colombia Seccional Bucaramanga. Ingeniería de Sistemas con énfasis en telecomunicaciones. Laboratorio de Telecomunicaciones.

REVISÓ:

FECHA: