

## **RESUMEN**

Las aplicaciones y tecnologías actuales como la computación distribuida, voz y vídeo sobre IP, ahora requieren una comunicación eficiente y segura entre sitios remotos o sucursales de manera instantánea. Para proporcionar un cierto grado de conexión de malla completa (Full Mesh) o incluso una conectividad de malla parcial, las soluciones basadas en túnel IP requieren la provisión de una conexión de mallado complejo, a más de implementación de seguridades tradicionales con IPSEC punto a punto, la cual sufre de problemas de replicación de multidifusión porque esta debe ser realizada antes de la encapsulación del túnel y el cifrado. Con este antecedente se hace necesario buscar un mecanismo que elimine las conexiones punto a punto, manteniendo los niveles de seguridad y convergencia de las aplicaciones sensibles como son voz y video, es por eso que en este trabajo se realiza un análisis del mecanismo de VPNs multipunto multipunto.

**INFRAESTRUCTURA, SEGURIDAD, TOPOLOGÍA, MULTIPUNTO, VIRTUAL**