RESUMEN

Una de las ventajas que ofrece una red inalámbrica es que cualquier usuario que se encuentre dentro del área de cobertura de la red pueda tener acceso a la misma, pero de igual forma es una puerta abierta para usuarios mal intencionados que deseen leer o modificar registros de la red.

En redes corporativas resultan imprescindibles otros mecanismos de control de acceso más versátiles y fáciles de mantener como por ejemplo los usuarios de un sistema identificados con nombre/contraseña o la posesión de un certificado digital.

802.11i limita mediante mecanismos de seguridad el acceso a la red para usuarios no autorizados, para ello emplea claves, encriptación, cifrado y servidores externos AAA que elevan la seguridad de las redes. Para el análisis redes inalámbricas se da como solución, la simulación para evaluar diferentes topologías.

Para realizar estudios específicos se emplean simuladores sobre los cuales se experimenta en base a topologías específicas, condiciones controladas para determinar la confiabilidad de los mecanismos de seguridad.

Con la elección del software Packet Tracer 5.3 se analizará la robustez o falencia de cada topología configurando WEP, WAP, WAP2.