

RESUMEN

En los últimos años se ha evidenciado el aumento del uso de redes inalámbricas debido a las características y ventajas que ofrecen sobre las redes cableadas; entre ellas: la movilidad de los usuarios manteniendo conectividad constante a la red local, la facilidad de incrementar el tamaño de la red y la configuración de diferentes topologías entre ellas el estándar *802.11i*.

Mediante la implementación de un escenario de prueba, se estudia el estándar *802.11i* por medio de la captura de las tramas de Administración y Control. Se utiliza un analizador de paquetes como *AirPcap Nx* o *Kismet* para interceptar información de la red inalámbrica que pueda ser analizada en *Wireshark*. Una vez obtenida esta información, se realizan ataques éticos utilizando software especializado como *BT5r3* (*BackTrack*) para simular problemas en la seguridad como denegación de servicio (*DoS*).

PALABRAS CLAVE

1. 802.11i
2. KISMET
3. AIRPCAP NX
4. DOS
5. WIRESHARK