



Recursos para el aprendizaje – Caso simulado – Eje 3

Título o nombre: Vulnerabilidades en redes inalámbricas

Descripción de la situación:

La empresa XYZ acaba de adquirir dos nuevos router Wi-Fi de marca Linksys para extender la cobertura de la red inalámbrica, estos dispositivos inalámbricos traen la configuración por defecto de fábrica lo cual genera vulnerabilidad a la red.

Se le solicita realizar la configuración de seguridad de dichos dispositivos y el control de acceso a los mismos. Para esto, se aplicará el control de acceso por filtrado MAC y con SSID desactivado, en cuanto a seguridad se configura el protocolo WPA2.

Para simular la situación, realice un diseño en packet tracer con dos router Wireless Linksys cada una con cuatro máquinas conectadas. El router A con SSID COMPRAS desactivado, dirección de red 172.20.1.0 /24 y seguridad WPA2, el Router B con SSID VENTAS desactivado y demás controles de acceso y seguridad activados.

Reflexión:

El control de acceso por filtrado MAC ¿Por qué no se considera una medida de seguridad?

¿Desactivar el SSID broadcast de la red inalámbrica es una medida de control de vulnerabilidades? ¿Por qué?

¿Qué otras medidas se podrían configurar en los dispositivos para minimizar el riesgo de ataques de seguridad?