

Prueba - Seguridad en redes corporativas

En esta prueba validaremos nuestros conocimientos de seguridad en capas, servicios AAA, hardening de infraestructura y seguridad en capa 2. Para lograrlo, necesitarás aplicar ... , utilizando de apoyo el archivo Prueba Módulo 5

Lee todo el documento antes de comenzar el desarrollo **individual** para asegurarte de tener el máximo de puntaje y enfocar bien los esfuerzos.

// Tiempo asociado: 1 hora cronológica.

Descripción

La empresa Desafío Latam se encuentra implementando una red corporativa en donde requiere la configuración de Networking para dar conectividad hacia una red externa, así como la implementación de soluciones de seguridad en capa, servicios AAA, hardening y capa 2 que permita dar una resistencia de esta red a los ataques que eventualmente pudiesen ocurrir dentro de la red interna de la organización.

Por lo cual su labor será la configuración de esta red y luego las configuraciones necesarias para aumentar la resistencia de esta infraestructura de red.

Requerimientos

1. Realiza la asignación de IPv4/IPv6, fortalecer las contraseña y acceso en routers, y la creación de VLAN a su vez la asignación en interfaces correspondiente.
(2 Puntos)
2. Configura enlaces troncales con los ajustes necesarios, la habilitación de STP y mecanismos de estabilización con sus requerimientos respectivos.
(2 Puntos)
3. Implementar seguridad de capa 2, control de tormentas, y DHCP con su correspondiente configuración para evitar ataque en este protocolo.
(2 Puntos)
4. Realiza enrutamiento intervlan y configuraciones para lograr conectividad. Además de todos los mensajes Syslog del router deben llegar al servidor respectivo.
(2 Puntos)
5. Realiza configuración para que router BORDE se autentique en servidor TACACS+, además de lista de acceso necesaria para evitar que VLAN10 no se comuniquen con VLAN20.
(2 Puntos)



¡Mucho éxito!

Consideraciones y recomendaciones