Universidad Nacional Autónoma de México Facultad de Ingeniería

División de Ingeniería Eléctrica

Laboratorio de Redes y Seguridad

*CCNP ENCOR*

TOPOLOGÍA FINAL

**Intructor:** Ing. José Antonio Macías García.

Alumno:

JULIO 2021

**TOPOLOGÍA FINAL CCNP**

*Objetivo: Terminar la segunda parte del curso con conocimientos más sólidos de los temas vistos en el curso configurando la siguiente topología:.*

Diagrama

Descripción generada automáticamente*Dada la siguiente topología:*

***1.- Configurar lo siguiente:***

***\*Protocolo de enrutamiento libre.***

***\*Acceso a R4 por Radius y de manera local***

***\*Acceso a R2 por Tacacs y Radius***

***\*Conexión de host a router inalámbrico por medio de Radius***

***\*Configuración de zonas inside, outside y DMZ en ASA***

***\*Configuración de webVPN para que los hosts de outside entren a la página web***

***\*Acceso mediante VPN en Router2 para host de outside***

***\*Acceso a página web mediante el DNS www.eselfingen21.com aplicando NATeo estático con una IP virtual y colocando es IP como DNS en los hosts.***

***\*Servidor syslog funcionando (mandar mensajes desde cualquier dispositivo al servidor).***

***\*Configuración de un IPS en Router 4 denegando el ping***

***\*Configuración de usuarios y vistas en Router 4:***

***usuario5 -> Nivel 5 de privilegios***

*\*ping*

*\*configure terminal*

*\*hostname*

***usuario9 -> Nivel 9 de privilegios***

*\*show running-config*

*\*interface fastethernet*

*\*ip address*

***usuario59 ->Nivel 15 de privilegios***

*\*Todos los comandos del sistema*

***usuario3 -> Nivel 3 de privilegios***

*\*show running-config*

*\*show ip route*

*\*show privilege*

***usuario7 -> Nivel 7 de privilegios***

*\*configure terminal*

*\*router rip*

*\*network (redes para el enrutamiento de rip)*

***usuario37 -> Nivel 15 de privilegios***

***\*Todos los comandos del sistema***

***vista1***

*\*configure terminal*

*\*ip dhcp pool*

*\*show ip route*

***vista2***

*\*clock set*

*\*show ip interface brief*

*\*show clock*

***vista3***

*\*show cdp neighbors*

*\*show version*

*\*ping*

***vista4***

*\*configure terminal*

*\*logging host*

*\*logging trap*

***2.-Adjuntar en este documento capturas de pantalla para la evidencia de cada configuración realizada y que está funcionando como se solicita.***

***3.-Colocar conclusión general del curso.***

*Evaluación: feedback 2:*

*Simulación: 70%*

*Trabajo escrito: 30%*