

Práctica AAA

Topología

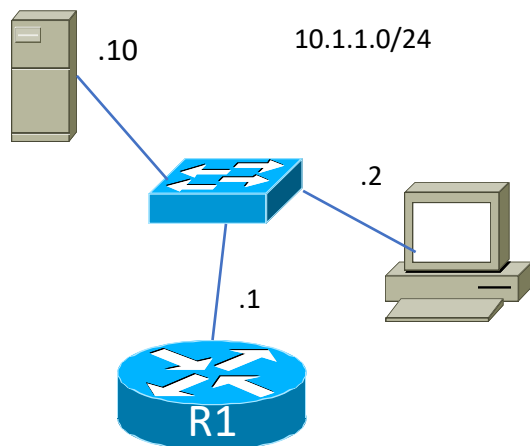


Tabla de direccionamiento

R1 F0/0	10.1.1.1	/24
PC0	10.1.1.2	/24
Serv. RADIUS	10.1.1.10	/24

Objetivos

Configurar seguridad de acceso en los routers

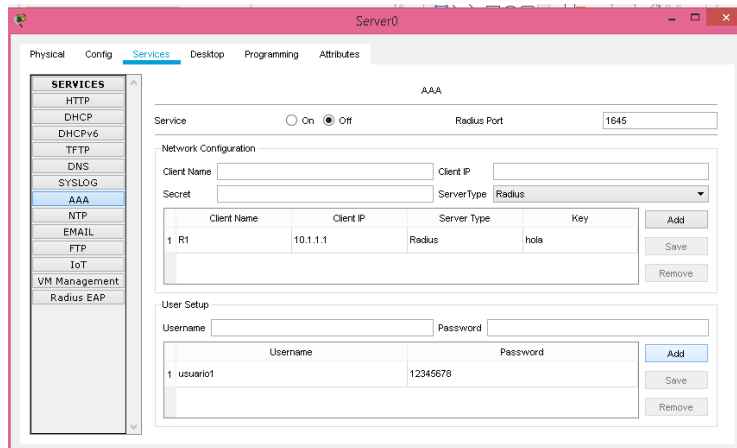
Escenario

En esta práctica se revisará como configurar diferentes passwords tanto en el router como en el servidor RADIUS, así como configurar mensajes del día.

Parte 1

1. Realiza la topología dentro de packet tracer con el router 2811, switch 2960, un servidor y una computadora

2. Configura la interface del Router F 0/0 con su correspondiente dirección IP y cambia el nombre del router
3. Configura el password de privile ged-exec cifrado.
 - R1(config)#**enable secret** prueba
4. Poner un motd
 - R1(config)#**banner motd** # Bienvenidos a la Practica 12#
5. Habilita el modelo aaa
 - R1(config)#**aaa new-model**
6. Configurar el servidor RADIUS y su clave dentro del router
 - R1(config)#radius-server host 10.1.1.10 auth-port 1645
 - R1(config)#radius-server key *hola*
 - Recuerda que el “key” debe ser igual al configurado en el servidor de RADIUS, igual el puerto
7. Configurar un usuario local
 - R1(config)#username *usuariolocal* password 0 *mipassword*
8. Configurar los grupos de autenticación
 - R1(config)#aaa authentication login TELNET group radius local
 - R1(config)#aaa authentication login default local
9. Configurar la forma de login en consola y el tiempo para salir de la sesión
 - R1(config)#line con 0
 - R1(config-line)#login authentication default
 - R1(config-line)#exec-timeout 2
10. Configurar la forma de login para vty (telnet)
 - R1(config-line)#line vty 0 4
 - R1(config-line)#login authentication TELNET
11. Configurar en el server su dirección IP, habilitar RADIUS, poner la *radius_password* y dar de alta un usuario



12. Probar los passwords:

- En router salirse de la consola (exit)
- Entrar con el usuario local
- Entrar a enable poniendo la clave de enable
- Hacer un telnet desde la PC hacia el router poniendo el usuario configurado en RADIUS

Entrega

Evidencia de que funcionó lo requerido y passwords y usuarios configurados