

COMANDOS PARA LA PRÁCTICA DE LABORATORIO

Configuración del nombre de host

Router>enable	Modo privilegiado
Router# configure terminal	Modo de Config
Router(config)# hostname R1	Nuevo nombre: R1

Configuración de las contraseñas

Contraseña de acceso a consola

Router>enable	Modo privilegiado
Router# configure terminal	Modo de Configuración
Router(config)#line console 0	Configuración consola
Router(config-line)# password cisco	Contraseña de acceso
Router(config-line)# login	

Contraseña de acceso a modo privilegiado

Router>enable	Modo privilegiado
Router# configure terminal	Modo de Configuración
Router(config)#enable password cisco	Contraseña para acceder al modo privilegiado

Contraseña secreta de acceso a modo privilegiado

Router>enable	Modo privilegiado
Router# configure terminal	Modo de Configuración
Router(config)#enable secret cisco	Contraseña para acceder al modo privilegiado

Contraseña terminal virtual (Telnet)

Router>enable	Modo privilegiado
Router# configure terminal	Modo de Config
Router(config)#line vty 0 4	Configuración línea de terminal virtual
Router(config-line)# password cisco	Contraseña de acceso
Router(config-line)# login	

Otros comandos relativos a contraseñas

Router(config)#service password-encryption	Encriptar las contraseñas de texto no cifrado
Router(config)#security passwords min-length 10	Habilita un mínimo de 10 caracteres para todas las contraseñas

Configuración servidor SSH

Router>enable	Modo privilegiado
Router# configure terminal	Modo de Config
Router(config)#ip domain-name cisco.com	Configurar dominio
Router(config)# crypto key generate rsa modulus 1024	Crear el par de claves rsa
Router(config)#username admin privilege 15 secret mycisco	Crear usuario con contraseña protegida
Router(config)#line vty 0 4	Configurar las líneas vty de modo que acepten conexiones ssh y telnet
Router(config-line)#transport input ssh telnet	Habilitar el ssh
Router(config-line)#login local	Habilitar el login a la base de datos local
Router(config)# no ip domain lookup	Desactivar búsqueda DNS

Eliminar y guardar configuraciones

Router>enable	Modo privilegiado
Router# copy running-config startup- config	Guardar la configuración en ejecución en el archivo de inicio de la memoria de acceso aleatorio no volátil (NVRAM)
Switch#delete vlan.dat	Borrar las VLANs de un Switch
Router#erase startup-config	Borrar el archivo de configuración de inicio
Router#reload	Recargar el dispositivo

Mostrar información

Router#show version	Mostrar la versión de la imagen del IOS del router
Router# show running-config	Mostrar la configuración actual
Router# show ip interface brief	Mostrar estado de las interfaces conectadas
Router#show login	Mostrar el estado de inicio de sesión
Router#show arp	Mostrar caché arp
Router#show ip route	Mostrar la tabla de enrutamiento
Switch#show vlan	Mostrar información de VLAN
Router#show interface	Mostrar información de las interfaces

Otros comandos

Router(config)#banner motd #SOLO ACCESO AUTORIZADO #	Introducir un mensaje MOTD de inicio de sesión
Router(config)#no ip domain-lookup	Evitar búsquedas de DNS no deseadas
Router#traceroute 192.168.1.1	Verificar la ruta que siguen los paquetes
Router#ping 192.168.1.1	Probar conectividad a un dispositivo remoto

Configuración Interfaces

Configuración de la interfaz FastEthernet 0/0

Router>enable	Modo privilegiado
Router# configure terminal	Modo de Config
Router(config)#interface F0/0	Configuración interfaz
Router(config-if)# ip address 192.168.1.1 255.255.255.0	Dirección IP
Router(config-if)# no shutdown	Activar interfaz

Configuración de la interfaz GigaEthernet 0/0

Router>enable	Modo privilegiado
Router# configure terminal	Modo de Config
Router(config)#interface G0/0	Configuración interfaz
Router(config-if)# ip address 192.168.1.1 255.255.255.0	Dirección IP
Router(config-if)# no shutdown	Activar interfaz
Router(config-if)# description Connected to Subred1	Describirla

Configuración de la interfaz VLAN del switch

Switch>enable	Modo privilegiado
Switch # configure terminal	Modo de Config
Switch (config)#interface VLAN 1	Configuración interfaz
Switch (config-if)# ip address 192.168.1.1 255.255.255.0	Dirección IP
Switch (config-if)# no shutdown	Activar interfaz
Switch(config)# ip default-gateway 192.168.1.2	Configurar el Gateway predeterminado en el Switch