

LABORATORIO 20

OBJETIVO

- El estudiante aprenderá los comandos y procedimientos necesarios para la configuración de Listas de Acceso Estándar.

REQUERIMIENTOS:

- (2) Cisco Router 2501
- (1) Rollover Cable
- (1) V.35 Serial Cable
- (1) PC IBM o compatible
- Sistema operativo Windows o Linux.

DIAGRAMA DE LABORATORIO



PROCEDIMIENTO

1. Esquema de direccionamiento IP.
2. Configuración de Lista de Acceso Estándar.
3. Configuración de Lista de Acceso en interfase correspondiente.
4. Comprobación de la práctica.

1) ESQUEMA DE DIRECCIONAMIENTO IP

Pod	Hostname	F0/0	S0/0	S1/0	Lo0	Lo1
Pod A	RouterA		10.10.10.1/24		1.1.1.1/24	2.2.2.2/24
	RouterB		10.10.10.2/24		3.3.3.3/24	4.4.4.4/24

2) CONFIGURACION DE LISTA DE ACCESO.

RouterA# configure terminal	Entra al modo configuración global.
RouterA(config)# access-list 10 deny 3.3.3.3 0.0.0.0	Configuración de Access-List Extendida.
RouterA(config)# access-list 10 permit any	Permite todo el tráfico IP.

3) CONFIGURACION DE LISTA DE ACCESO EN INTERFASE CORRESPONDIENTE

RouterA(config)# int S0/0	Entra al modo configuración interfase.
RouterA(config-if)# ip access-group 10 in	Activación de Access-List en la interfase correspondiente.

4) COMPROBACION DE LA REGLA DE ACCESS-LIST 101

RouterB# ping 1.1.1.1	Comprobación de conectividad a nivel de Capa 3.
------------------------------	---

COMANDOS RELACIONADOS

Router(config)# access-list	Configuración de Access-List.
Router(config-if)# ip access-group	Aplicación de access-list en una interfase.
Router# show ip interface	Muestra en pantalla información referente a las interfaces.
Router# show access-lists	Muestra en pantalla información de todas las Access-List creadas en el router.
Router# show access-list <i>access-list number</i>	Muestra en pantalla información de una Access-List determinada.
Router(config)# ip access-list extented	Configuración de Access-List extendidas.