

# LABORATORIO 21

## OBJETIVO

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

## REQUERIMIENTOS:

- (2) Cisco Router 2501
- (1) V.35 Serial Cable
- (1) Rollover 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 Extendida.
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# <b>configure terminal</b>	Entra al modo configuración global.
RouterA(config)# <b>access-list 101 deny ip 3.3.3.3 0.0.0.0 1.1.1.1 0.0.0.0</b>	Configuración de Access-List Extendida.
RouterA(config)# <b>access-list 101 permit ip any any</b>	Permite todo el tráfico IP.

## 3) CONFIGURACION DE LISTA DE ACCESO EN INTERFASE CORRESPONDIENTE

RouterA(config)# <b>int S0/0</b>	Entra al modo configuración interfase.
RouterA(config-if)# <b>ip access-group 101 in</b>	Activación de Access-List en la interfase correspondiente.

## 4) COMPROBACION DE LA REGLA DE ACCESS-LIST 101

RouterA# <b>ping 1.1.1.1</b>	Comprobación de conectividad a nivel de Capa 3.
------------------------------	---

## COMANDOS RELACIONADOS

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