



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO



Materia: Redes de Computadoras

Profesora: Leticia Henestrosa Carrasco

Comandos para la configuración básica del router

Arranque del router Visualizar la configuración de arranque Router# show startup-config Visualizar la configuración actual Router# show running-config Borrar el archivo de configuración Router# erase startup-config Reiniciar el router Router#reload Guardar la configuración en el archivo de arranque Router#copy running-config startup-config Parámetros globales Entrar en modo de configuración global Router#configure terminal Router(config)# Poner nombre al router Router#configure terminal Router(config)#hostname R1 Poner mensajes de aviso en el router Router#configure terminal Router(config)#banner motd #Solo acceso autorizado!!# Salir de modo de configuración global R1(config)# ^z R1# Contraseñas Contraseña de consola Router(config)#line console 0 Router(config-line)# password cisco Router(config-line)# login Habilitar contraseña de enable Router(config)#enable password cisco	Interfaz serial0/0 (DCE) R1(config)#interface serial0/0 R1(config-if)#ip address 201.100.11.1 255.255.255.0 R1(config-if)#clock rate 64000 R1(config-if)#no shutdown R1(config-if)#^Z R1# Interfaz serial 1 (DTE) R1(config)#int serial0/1 R1(config-if)#ip address 199.6.13.7 255.255.255.0 R1(config-if)#no shutdown R1(config-if)#^Z R1# Enrutamiento RIP R1(config)#router RIP R1(config-router)#network 192.5.5.0 R1(config-router)# network 201.100.11.0 R1(config-router)# network 199.6.13.0 R1(config-router)#^Z R1# Diagnóstico de enlaces Conectividad de internet R1> ping 192..5.5.2 R1> trace 192..5.5.2 Traceroute Arp -a Tabla de ruteo R1# show ip route Mostrar el status de una interface R1# show Interfaces Muestra una porción de la información de la interfaz R1#show IP Interface brief
---	---



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO



Habilitar contraseña de enable secret

```
Router(config)#enable secret class
```

Contraseña de terminal virtual

```
Router(config)#line vty 0 4  
Router(config-line)# password cisco  
Router(config-line)# login
```

Configuración de interfaces

Interface Ethernet

```
R1(config)#interface fastethernet 0/0  
R1(config-if)#ip address 192.5.1.1 255.255.255.0  
R1(config-if)#no shutdown  
R1(config-if)#^Z  
R1#
```