



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO
Administración de servicios en red



Tarea:

Glosario de Comandos Utilizados en la Configuración de Routers

Alumno:

Meza Vargas Brandon David

Boleta:

2020630288

Grupo:

4CM13

Profesor:

Gaspar Medina Fabian

Comando	Descripción
Show running brief	Nos muestra información de las interfaces del router
Interface <i>nombreInterfaz</i>	Nos mete a la configuración de la interfaz
Ip address <i>IP MASCARA</i>	Dentro de la configuración de la interfaz nos permite asignarle una ip a la interface seleccionada del router
Configure terminal	Nos permite entrar al modo configuración del router
Enable	Nos permite entrar al modo privilegiado
Write	Nos permite guardar la configuración del router
save	Nos permite guardar la configuración en un dispositivo terminal
No shutdown	Prendemos una interface del router
Ip route	Nos permite configurar un enrutamiento estático
Show ip	Nos muestra información sobre la ip en una computadora
Show ip interface brief	Nos permite ver la configuración del router en forma de tabla de una manera más resumida
Show controllers interface	Nos muestra información de los controladores de la interface
Show interface <i>interface</i>	Nos muestra información más detallada sobre la interface seleccionada
Ping <i>ip</i>	Nos permite hacer un ping a una máquina para verificar la conexión
Traceroute <i>ip</i>	Comando que se usa en los routers para saber el camino que toma para mandar información
Trace <i>ip</i>	Comando que hace lo mismo que traceroute, pero este se usa en computadoras
Show cdp <i>interface</i>	Permite ver los protocolos de una interfaz
Show cdp neighbors detail	Nos permite ver información detallada sobre los protocolos, direcciones e información que tienen los routers vecinos
Rip	Nos permite comenzar con la configuración del enrutamiento con RIP
Version 2	Usamos la versión 2 de rip
Show ip route	Nos permite ver las tablas de enrutamiento de un router
Network <i>dirección</i>	Dentro de la configuración del enrutamiento rip versión 2, nos permite establecer la red que va a conocer
Clear ip route	Borramos la tabla de enrutamiento
No auto-summary	Dentro de la configuración del enrutamiento rip versión 2 nos sirve para quitar la sumarización automática
Passive-interface <i>interfaz</i>	Nos permite establecer que una red será pasiva, no enviaremos actualizaciones a esa red
Default-information originate	Permite que el router propague la ruta estática por defecto en las actualizaciones RIP

Router ospf <i>process-id</i>	Nos permite entrar a la configuración del enrutamiento ospf
Network <i>direcciónDeRed wildcard</i> <i>área-ID</i>	Dentro de la configuración del enrutamiento con ospf nos permite establecer las redes que va a conocer el router
Ip priority <i>numero de prioridad</i>	Nos permite asignar la prioridad a una interfaz
Ip ospf cost <i>costo</i>	Nos permite asignar un costo a una interfaz dentro de la configuración de enrutamiento ospf
Show ip ospf	Nos permite ver el router-id
Show ip ospf nei	Permite ver información de los vecinos
Area virtual-link <i>redvirtual</i>	Nos permite establecer una virtual link