**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 *nombreInterfaz* | Nos mete a la configuración de la interfaz |
| Ip address *IP MASCARA* | 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 *interface* | Nos muestra información más detallada sobre la interface seleccionada |
| Ping *ip* | Nos permite hacer un ping a una máquina para verificar la conexión |
| Traceroute *ip* | Comando que se usa en los routers para saber el camino que toma para mandar información |
| Trace *Ip* | Comando que hace lo mismo que traceroute, pero este se usa en computadoras |
| Show cdp *interface* | Permite ver los protocolos de una interfaz |
| Show cdp neihboors 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 *dirección* | 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 *interfaz* | 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 *process-id* | Nos permite entrar a la configuración del enrutamiento ospf |
| Network *direcciónDeRed wildcard área-ID* | Dentro de la configuración del enrutamiento con ospf nos permite establecer las redes que va a conocer el router |
| Ip priority *numero de prioridad* | Nos permite asignar la prioridad a una interfaz |
| Ip ospf cost *costo* | Nos permite asignar un costo a una interfaz dentro de la configuración de enrutamiento ospf |
| Show ip ospf | Nos permite ver ek router-id |
| Show ip ospf neihbor | Permite ver información de los vecinos |
| *Área* virtual-link *redvirtual* | Nos permite establecer una virtual link |