

Para consultar las adyacencias, sesiones y el estado de estas últimas se debe consultar la tabla de vecinos de BGP, con el comando:

#show ip bgp vpnv4 vrf [VRF ID] summary

El cual muestra el siguiente resultado.

```
BGP router identifier 192.168.1.20, local AS number 20
BGP table version is 3, main routing table version 6
2 network entries using 264 bytes of memory
2 path entries using 104 bytes of memory
1/0 BGP path/bestpath attribute entries using 92 bytes of memory
2 BGP AS-PATH entries using 48 bytes of memory
0 BGP route-map cache entries using 0 bytes of memory
0 BGP filter-list cache entries using 0 bytes of memory
Bitfield cache entries: current 1 (at peak 1) using 32 bytes of memory
BGP using 540 total bytes of memory
BGP activity 1/0 prefixes, 2/0 paths, scan interval 60 secs
```

Muestra Router ID local y el AS local

Neighbor	V	AS	MsgRcvd	MsgSent	TblVer	InQ	OutQ	Up/Down	State/PfxRcd
192.168.1.10	4	10	24	22	3	0	0	00:20:52	4

Peers y sistema autónomo asociado al peer.

Cantidad de mensajes BGP enviados y recibidos

Tiempo del estado actual de BGP

Estado actual de BGP.
Si se muestra un número indica estado "Established" y cantidad de prefijos que se reciben

Nota: Estados de vecinos/sesiones de BGP:

-IDLE: estado inicial de la sesión. Se busca una ruta en la tabla de enrutamiento para alcanzar al vecino.

-Connect: El router encuentra la ruta hacia el vecino y se completa el Handshake de 3 vías de TCP

-OpenSent: estado cuando se envía mensaje OPEN hacia el otro peer con parámetros de la sesión.

-Open confirm: estado en que Router recibe aceptación de los parámetros de la sesión.

-Active: Estado cuando los parámetros de sesión no son aceptados. (No se recibe mensaje OPEN desde el vecino).

-Established: sesión activa de BGP. Se intercambian prefijos.