**Ruteo BGP (Entre Sistemas Autónomos)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Origen** | **Máscara** | **Dirección de red** | **Dirección de Próximo Salto** | **Interfaz de salida** |
| R1 | 255.255.255.252 | 15.1.1.0 | –––– | Se0/0/0 |
| 255.255.255.252 | 16.1.1.0 | –––– | Se0/1/0 |
| 255.255.255.252 | 17.1.1.0 | –––– | Se0/0/1 |
| 255.255.255.252 | 18.1.1.0 | 15.1.1.2 | 00:00:00 |
| 255.255.255.252 | 19.1.1.0 | 17.1.1.2 | 00:00:00 |
| 255.255.255.252 | 20.1.1.0 | 15.1.1.2 | 00:00:00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Origen** | **Máscara** | **Dirección de red** | **Dirección de Próximo Salto** | **Interfaz de salida** |
| R2 | 255.255.255.252 | 15.1.1.0 | –––– | Se0/0/0 |
| 255.255.255.252 | 16.1.1.0 | 15.1.1.1 | 00:00:00 |
| 255.255.255.252 | 17.1.1.0 | 15.1.1.1 | 00:00:00 |
| 255.255.255.252 | 18.1.1.0 | –––– | Se0/0/1 |
| 255.255.255.252 | 19.1.1.0 | 18.1.1.2 | 00:00:00 |
| 255.255.255.252 | 20.1.1.0 | –––– | Se0/1/0 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Origen** | **Máscara** | **Dirección de red** | **Dirección de Próximo Salto** | **Interfaz de salida** |
| R3 | 255.255.255.252 | 15.1.1.0 | 20.1.1.1 | 00:00:00 |
| 255.255.255.252 | 16.1.1.0 | 20.1.1.1 | 00:00:00 |
| 255.255.255.252 | 17.1.1.0 | 20.1.1.1 | 00:00:00 |
| 255.255.255.252 | 18.1.1.0 | 20.1.1.1 | 00:00:00 |
| 255.255.255.252 | 19.1.1.0 | 20.1.1.1 | 00:00:00 |
| 255.255.255.252 | 20.1.1.0 | –––– | Se0/0/0 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Origen** | **Máscara** | **Dirección de red** | **Dirección de Próximo Salto** | **Interfaz de salida** |
| R4 | 255.255.255.252 | 15.1.1.0 | 17.1.1.1 | 00:00:00 |
| 255.255.255.252 | 16.1.1.0 | 17.1.1.1 | 00:00:00 |
| 255.255.255.252 | 17.1.1.0 | –––– | Se0/0/0 |
| 255.255.255.252 | 18.1.1.0 | –––– | Se0/0/1 |
| 255.255.255.252 | 19.1.1.0 | –––– | Se0/1/0 |
| 255.255.255.252 | 20.1.1.0 | 18.1.1.1 | 00:00:00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Origen** | **Máscara** | **Dirección de red** | **Dirección de Próximo Salto** | **Interfaz de salida** |
| R5 | 255.255.255.252 | 15.1.1.0 | 16.1.1.1 | Se0/0/0 |
| 255.255.255.252 | 16.1.1.0 | –––– | Se0/0/0 |
| 255.255.255.252 | 17.1.1.0 | 16.1.1.1 | 00:00:00 |
| 255.255.255.252 | 18.1.1.0 | 16.1.1.1 | 00:00:00 |
| 255.255.255.252 | 19.1.1.0 | 16.1.1.1 | 00:00:00 |
| 255.255.255.252 | 20.1.1.0 | 16.1.1.1 | 00:00:00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Origen** | **Máscara** | **Dirección de red** | **Dirección de Próximo Salto** | **Interfaz de salida** |
| R6 | 255.255.255.252 | 15.1.1.0 | 19.1.1.1 | 00:00:00 |
| 255.255.255.252 | 16.1.1.0 | 19.1.1.1 | 00:00:00 |
| 255.255.255.252 | 17.1.1.0 | 19.1.1.1 | 00:00:00 |
| 255.255.255.252 | 18.1.1.0 | 19.1.1.1 | 00:00:00 |
| 255.255.255.252 | 19.1.1.0 | –––– | Se0/0/0 |
| 255.255.255.252 | 20.1.1.0 | 19.1.1.1 | 00:00:00 |

Anexe una captura de pantalla de la ejecución del comando ***show ip route*** para los ruteadores R1, R2 y R3. **NO** incluir archivo pkt.





