Destination host unreacheable

* Path fracturado o no completo.
* Listas de control de acceso.

Timeout

* Viaja dentro de la red y el router no se puede comunicar.

**Ruta directamente conectada: Es unidireccional**

R1:

Ip route 192.168.1.0 255.255.255.0 s0/1/1

Ip route 209.165.200.224 255.255.255.224 s0/1/1

Ip route 198.133.219.0 255.255.255.0 s0/1/1

R3:

Ip route 192.168.0.0 255.255.255.0 s0/1/0

**Ruta recursiva: Direcciones del siguiente brinco o next hop**

R1:

Ip route 192.168.1.0 255.255.255.0 **10.1.1.2**

Ip route 209.165.200.224 255.255.255.224 **10.1.1.2**

Ip route 198.133.219.0 255.255.255.0 **10.1.1.2**

R3:

Ip route 192.168.0.0 255.255.255.0 **10.1.1.1**

**Ruta por default**

R1

Ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 10.1.1.2 **recursiva**

Ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 s0/1/1 **directamente conectada**

**Ruta completamente conectada o full conected**

R3

Ip route 191.168.0.0 255.255.255.0 **s0/1/0 10.1.1.1**

**Directamente conectada** y **recursiva**