

Pauta de Corrección de Actividad de Evaluación

Direcciones de red para cálculos IP	
Red subredes IPV4	200.10.10.0/30
Red subredes IPv6	2001:AABB:12AB::/48
Red IPv4 VLSM	172.16.0.0/16

Subredes IPv4 e IPv6

ENLACE 1

IPV4 SR 2

IP de RED	200.10.10.8
1ra IP disponible	200.10.10.9
2da IP disponible	200.10.10.10
Broadcast	200.10.10.11
Máscara	255.255.255.252

IPV6 SR 2

IP de RED	2001:AABB:12AB:2::
1ra IP disponible	2001:AABB:12AB:2::1
2da IP disponible	2001:AABB:12AB:2::2
Prefijo de red	/64

ENLACE 2

IPV4 SR 11

IP de RED	200.10.10.44
1ra IP disponible	200.10.10.45
2da IP disponible	200.10.10.46
Broadcast	200.10.10.47
Máscara	255.255.255.252

IPV6 SR 11

IP de RED	2001:AABB:12AB:B::
1ra IP disponible	2001:AABB:12AB:B::1
2da IP disponible	2001:AABB:12AB:B::2
Prefijo de red	/64

ENLACE 3

IPV4 SR 4

IP de RED	200.10.10.16
1ra IP disponible	200.10.10.17
2da IP disponible	200.10.10.18
Broadcast	200.10.10.19
Máscara	255.255.255.0

IPV6 SR 4

IP de RED	2001:AABB:12AB:4::
1ra IP disponible	2001:AABB:12AB:4::1
2da IP disponible	2001:AABB:12AB:4::2
Prefijo de red	/64

RED 1

IPV6 SR 3

IP de RED	2001:AABB:12AB:3::
1ra IP disponible	2001:AABB:12AB:3::1
2da IP disponible	2001:AABB:12AB:3::2
Prefijo de red	/64

RED 2

IPV6 SR 5

IP de RED	2001:AABB:12AB:5::
1ra IP disponible	2001:AABB:12AB:5::1
2da IP disponible	2001:AABB:12AB:5::2
Prefijo de red	/64

RED 3

IPV6 SR 12

IP de RED	2001:AABB:12AB:C::
1ra IP disponible	2001:AABB:12AB:C::1
2da IP disponible	2001:AABB:12AB:C::1
Prefijo de red	/64

VLSM IPV4

RED 1

IPv4 100 HOST

IP de RED	172.16.0.0
1ra IP disponible	172.16.0.1
2da IP disponible	172.16.0.2
Broadcast	172.16.0.127
Máscara	255.255.255.128

RED 2

IPv4 60 HOST

IP de RED	172.16.0.128
1ra IP disponible	172.16.0.129
2da IP disponible	172.16.0.130
Broadcast	172.16.0.191
Máscara	255.255.255.192

RED 3

IPv4 50 HOST

IP de RED	172.16.0.192
1ra IP disponible	172.16.0.193
2da IP disponible	172.16.0.194
Broadcast	172.16.0.255
Máscara	255.255.255.192