

Actualización de hardware: Sustitución de switches Nexus (tecnología VXLAN)

Contenido

Introducción

Este documento describe el proceso de sustitución de switches Nexus que ejecutan Virtual Extensible LAN (VXLAN).

Prerequisites

Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Sistema operativo Cisco Nexus (NX-OS)
- VXLAN

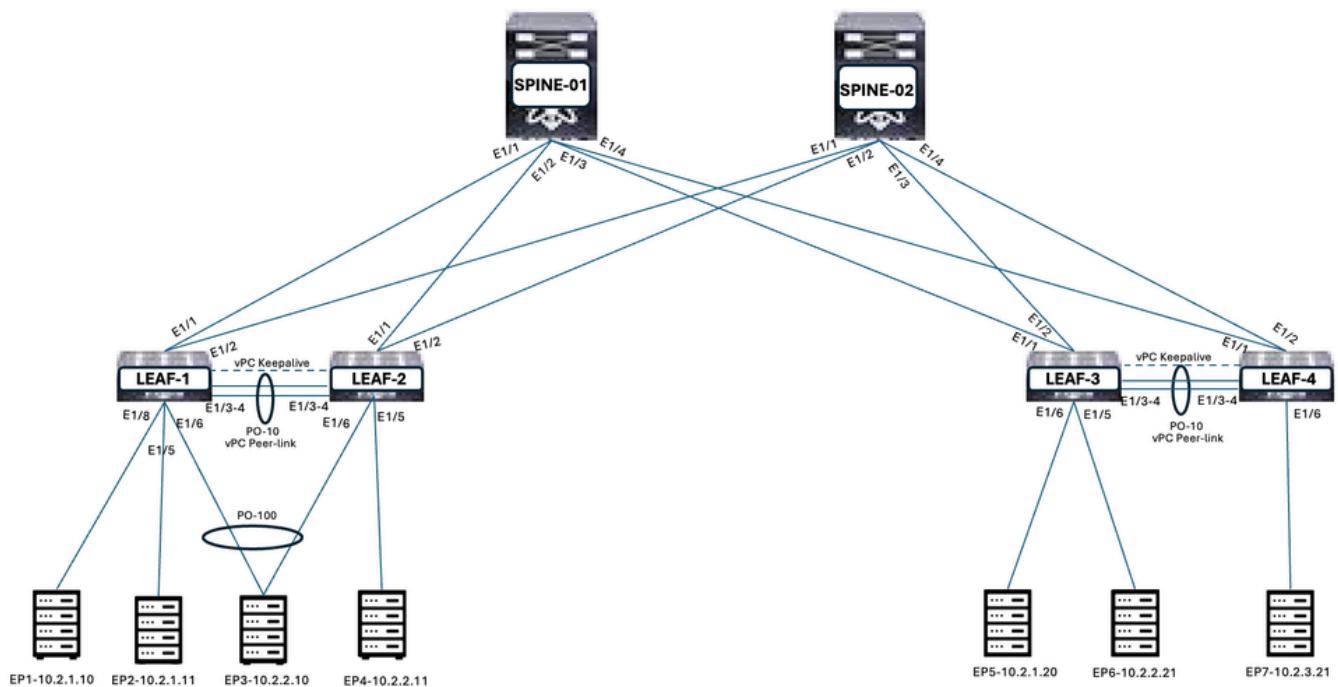
Componentes Utilizados

La información de este documento se basa en los switches Nexus 9000.

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

Arquitectura de columna y hoja de VXLAN

Figura 1. Topología de columna y hoja de VXLAN



Aspectos destacados de la arquitectura VXLAN Leaf-Spine

- LEAF-1 y LEAF-2 son pares de canal de puerto virtual (vPC). LEAF-3 y LEAF-4 son iguales de vPC.
- Anycast Gateway está configurado en LEAF-1, LEAF-2, LEAF-3 y LEAF-4 para VLAN101, VLAN102 y VLAN103.
- Direcciones IP punto a punto configuradas entre Hoja y Columnas.
- Las direcciones IP primarias de loopback0 se utilizan para el terminal de túnel VXLAN (vTEP) de nodo individual de hoja.
- Las direcciones IP secundarias Loopback0 se comparten entre los miembros de vPC Leaf como vTEP de difusión por proximidad (vip).
- El protocolo de routing OSPF (ruta de acceso más corta primero) se utiliza entre las columnas y las hojas para la capa subyacente. Loopback0 anunciado desde hoja y columna mediante OSPF.
- L2VPN de protocolo de gateway fronterizo (BGP) se utiliza entre la hoja y las columnas para la superposición. Peering BGP L2VPN EVPN establecido en Loopback0.
- Las subredes VLAN101, VLAN102 y VLAN103 se anuncian a las columnas y hojas.

Tabla 1. Direcciones IP de Loopback de Hoja

Nombre de host de columna/hoja	Loopback0 Primary IP	Loopback0 Secondary IP (vip)
COLUMNA-1	10.7.1.1/32	
COLUMNA-2	10.7.1.2/32	

HOJA-1	10.5.1.1/32	10.0.1.72/32
HOJA-2	10.5.1.2/32	10.0.1.72/32
HOJA-3	10.6.1.1/32	10.0.2.72/32
HOJA-4	10.6.1.2/32	10.0.2.72/32

Verificación de rutas desde hojas y espinas

Figura 2. Verificar las rutas en los switches de hoja.

```
LEAF-1(config)# show l2route evpn mac-ip all
```

Flags --(Rmac):Router MAC (Stt):Static (L):Local (R):Remote (V):vPC link
(Dup):Duplicate (Spl):Split (Rcv):Recv(D):Del Pending (S):Stale (C):Clear
(Ps):Peer Sync (Ro):Re-Originated (Orp):Orphan

Topology	Mac Address	Host IP	Prod	Flags
Seq No	Next-Hops			
-----	-----	-----	-----	-----
101	5254.0003.af2a	10.2.1.10	HMM	L,
0	Local			
101	5254.0007.0bd9	10.2.1.11	HMM	L,
0	Local			
101	5254.0004.83dd	10.2.1.20	BGP	--
0	10.0.2.72 (Label: 10101)			
102	5202.fcc4.1b08	10.2.2.10	HMM	L,
0	Local			
102	5254.0019.4de7	10.2.2.11	HMM	L,
0	Local			
102	5254.0004.e203	10.2.2.21	BGP	--
0	10.0.2.72 (Label: 10102)			
103	5254.0011.3730	10.2.3.21	BGP	--
0	10.0.2.72 (Label: 10103)			

```
LEAF-2(config)# show l2route evpn mac-ip all
```

Flags -(Rmac):Router MAC (Stt):Static (L):Local (R):Remote (V):vPC link
 (Dup):Duplicate (Spl):Split (Rcv):Recv(D):Del Pending (S):Stale (C):Clear
 (Ps):Peer Sync (Ro):Re-Originated (Orp):Orphan

Topology	Mac Address	Host IP	Prod	Flags
Seq No	Next-Hops			
101	5254.0003.af2a	10.2.1.10	HMM	L,
0	Local			
101	5254.0007.0bd9	10.2.1.11	HMM	L,
0	Local			
101	5254.0004.83dd	10.2.1.20	BGP	--
0	10.0.2.72 (Label: 10101)			
102	5202.fcc4.1b08	10.2.2.10	HMM	L,
0	Local			
102	5254.0019.4de7	10.2.2.11	HMM	L,
0	Local			
102	5254.0004.e203	10.2.2.21	BGP	--
0	10.0.2.72 (Label: 10102)			
103	5254.0011.3730	10.2.3.21	BGP	--
0	10.0.2.72 (Label: 10103)			

```
LEAF-3(config-if)# show l2route evpn mac-ip all
```

Flags -(Rmac):Router MAC (Stt):Static (L):Local (R):Remote (V):vPC link
 (Dup):Duplicate (Spl):Split (Rcv):Recv(D):Del Pending (S):Stale (C):Clear
 (Ps):Peer Sync (Ro):Re-Originated (Orp):Orphan

Topology	Mac Address	Host IP	Prod	Flags
Seq No	Next-Hops			
101	5254.0003.af2a	10.2.1.10	BGP	--
0	10.0.1.72 (Label: 10101)			
101	5254.0007.0bd9	10.2.1.11	BGP	--
0	10.0.1.72 (Label: 10101)			
101	5254.0004.83dd	10.2.1.20	HMM	L,
0	Local			
102	5202.fcc4.1b08	10.2.2.10	BGP	--
0	10.0.1.72 (Label: 10102)			
102	5254.0019.4de7	10.2.2.11	BGP	--
0	10.0.1.72 (Label: 10102)			
102	5254.0004.e203	10.2.2.21	HMM	L,
0	Local			
103	5254.0011.3730	10.2.3.21	HMM	L,
0	Local			


```
LEAF-4# show l2route evpn mac-ip all
```

Flags -(Rmac):Router MAC (Stt):Static (L):Local (R):Remote (V):vPC link
 (Dup):Duplicate (Spl):Split (Rcv):Recv(D):Del Pending (S):Stale (C):Clear
 (Ps):Peer Sync (Ro):Re-Originated (Orp):Orphan

Topology	Mac Address	Host IP	Prod	Flags
Seq No	Next-Hops			
-----	-----	-----	-----	-----
101	5254.0003.af2a 10.2.1.10		BGP	--
0	10.0.1.72 (Label: 10101)			
101	5254.0007.0bd9 10.2.1.11		BGP	--
0	10.0.1.72 (Label: 10101)			
101	5254.0004.83dd 10.2.1.20		HMM	L,
0	Local			
102	5202.fcc4.1b08 10.2.2.10		BGP	--
0	10.0.1.72 (Label: 10102)			
102	5254.0019.4de7 10.2.2.11		BGP	--
0	10.0.1.72 (Label: 10102)			
102	5254.0004.e203 10.2.2.21		HMM	L,
0	Local			
103	5254.0011.3730 10.2.3.21		HMM	L,
0	Local			

Figura 3. Verificar las rutas en los switches de columna (permanece igual en ambos switches de columna).

```

SPINE-1# show bgp l2vpn evpn
BGP routing table information for VRF default, address family L2VPN EVPN
BGP table version is 162, Local Router ID is 10.7.1.1
Status: s-suppressed, x-deleted, S-stale, d-dampened, h-history, *-valid, >-best
Path type: i-internal, e-external, c-confed, l-local, a-aggregate, r-redist, I-injected
Origin codes: i - IGP, e - EGP, ? - incomplete, | - multipath, & - backup, 2 - best2

Route Distinguisher: 10.5.1.1:32868
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0003.af2a]:[0]:[0.0.0.0]/216
10.0.1.72 100 0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0007.0bd9]:[0]:[0.0.0.0]/216
10.0.1.72 100 0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0003.af2a]:[32]:[10.2.1.10]/272
10.0.1.72 100 0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0007.0bd9]:[32]:[10.2.1.11]/272
10.0.1.72 100 0 i

Route Distinguisher: 10.5.1.1:32869
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5202.fcc4.1b08]:[0]:[0.0.0.0]/216
10.0.1.72 100 0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0019.4de7]:[0]:[0.0.0.0]/216
10.0.1.72 100 0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5202.fcc4.1b08]:[32]:[10.2.2.10]/272
10.0.1.72 100 0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0019.4de7]:[32]:[10.2.2.11]/272
10.0.1.72 100 0 i

Route Distinguisher: 10.5.1.2:32868
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0003.af2a]:[0]:[0.0.0.0]/216
10.0.1.72 100 0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0007.0bd9]:[0]:[0.0.0.0]/216
10.0.1.72 100 0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0003.af2a]:[32]:[10.2.1.10]/272
10.0.1.72 100 0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0007.0bd9]:[32]:[10.2.1.11]/272
10.0.1.72 100 0 i

Route Distinguisher: 10.5.1.2:32869
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5202.fcc4.1b08]:[0]:[0.0.0.0]/216
10.0.1.72 100 0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0019.4de7]:[0]:[0.0.0.0]/216
10.0.1.72 100 0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5202.fcc4.1b08]:[32]:[10.2.2.10]/272
10.0.1.72 100 0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0019.4de7]:[32]:[10.2.2.11]/272
10.0.1.72 100 0 i

Route Distinguisher: 10.6.1.1:32868
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0004.83dd]:[0]:[0.0.0.0]/216
10.0.2.72 100 0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0004.83dd]:[32]:[10.2.1.20]/272
10.0.2.72 100 0 i

Route Distinguisher: 10.6.1.1:32869
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0004.e203]:[0]:[0.0.0.0]/216
10.0.2.72 100 0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0004.e203]:[32]:[10.2.2.21]/272
10.0.2.72 100 0 i

Route Distinguisher: 10.6.1.1:32870
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0011.3730]:[0]:[0.0.0.0]/216
10.0.2.72 100 0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0011.3730]:[32]:[10.2.3.21]/272
10.0.2.72 100 0 i

Route Distinguisher: 10.6.1.2:3
*>i[5]:[0]:[0]:[24]:[10.2.1.0]/224
10.0.2.72 0 100 0 ?
*>i[5]:[0]:[0]:[24]:[10.2.2.0]/224
10.0.2.72 0 100 0 ?
*>i[5]:[0]:[0]:[24]:[10.2.3.0]/224
10.0.2.72 0 100 0 ?

Route Distinguisher: 10.6.1.2:32868
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0004.83dd]:[0]:[0.0.0.0]/216
10.0.2.72 100 0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0004.83dd]:[32]:[10.2.1.20]/272
10.0.2.72 100 0 i

Route Distinguisher: 10.6.1.2:32869
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0004.e203]:[0]:[0.0.0.0]/216
10.0.2.72 100 0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0004.e203]:[32]:[10.2.2.21]/272
10.0.2.72 100 0 i

Route Distinguisher: 10.6.1.2:32870
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0011.3730]:[0]:[0.0.0.0]/216
10.0.2.72 100 0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0011.3730]:[32]:[10.2.3.21]/272
10.0.2.72 100 0 i

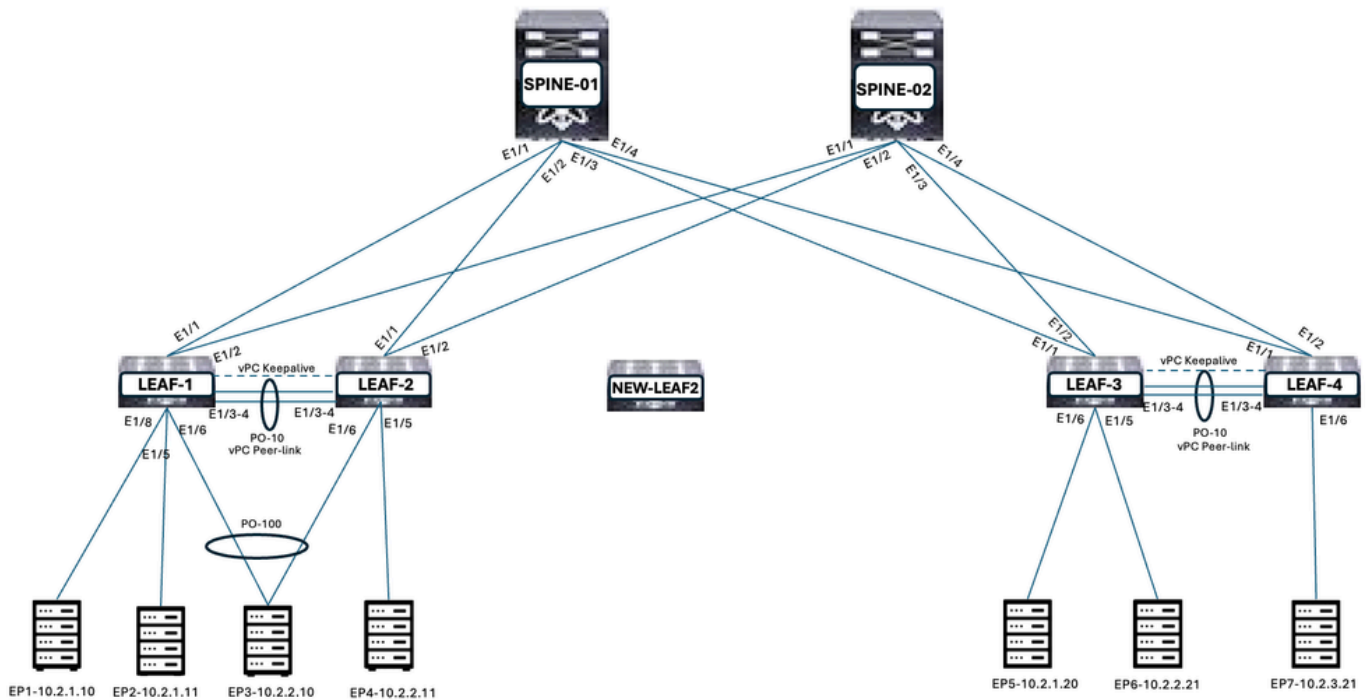
```

Pasos de actualización del hardware del switch Nexus

Paso 1. Copiar la configuración de LEAF-2 a NEW-LEAF2

Copie la configuración de LEAF-2 a NEW-LEAF2. Cierre todas las interfaces en NEW-LEAF2.

Figura 4. Configuración de NEW-LEAF2



Paso 2. Aísle el switch secundario vPC cerrando todas las interfaces (LEAF-2 es el switch secundario vPC)

La secuencia para apagar las interfaces en el switch secundario:

- Cierre los puertos de miembro de vPC y los puertos huérfanos
- Cierre los enlaces ascendentes hacia Spines
- Apagar el enlace keepalive de vPC
- Apagar el enlace del par vPC

Figura 5. Aislamiento del switch secundario vPC

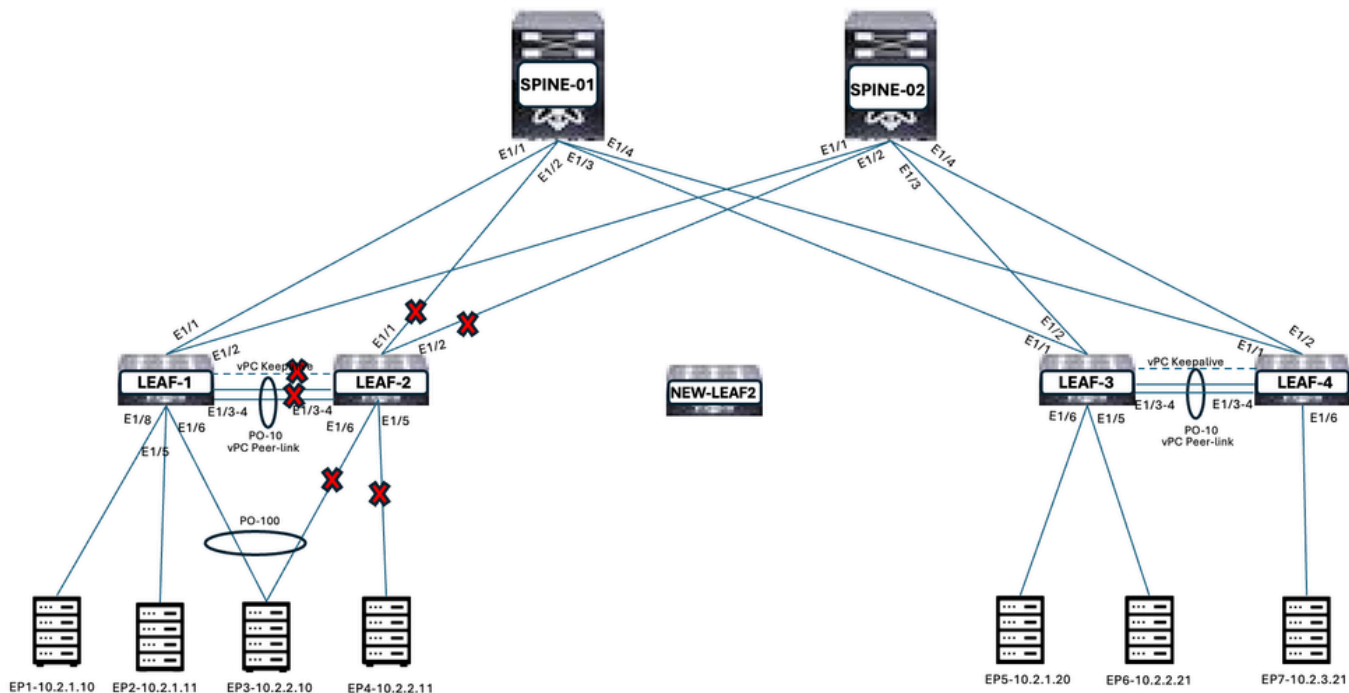


Figura 6. Apagar las interfaces en el switch secundario

```
LEAF-2(config)# int eth1/5-6
LEAF-2(config-if-range)# shutdown
LEAF-2(config-if-range)#
LEAF-2(config-if-range)# int eth1/1-2
LEAF-2(config-if-range)# shutdown
LEAF-2(config-if-range)#
LEAF-2(config-if-range)# int mgmt 0
LEAF-2(config-if)# shutdown
Shutting down this interface will drop all telnet and SSH sessions. Do you wish to continue(y/n)? [no] y
LEAF-2(config-if)# int eth1/3-4
LEAF-2(config-if-range)# _shutdown
```

Paso 3. Verifique el bit persistente de vPC en NEW-LEAF2

El bit persistente debe ser 'False'. Si es 'True', aumente la prioridad de vPC por encima del valor anterior. Recargue Leaf en caso de que el estado del bit persistente no cambie a 'False'. NEW-LEAF2 está configurado con recuperación automática de vPC, por lo que es el switch principal de vPC. No está formando ningún par vPC con LEAF-1, ya que Peer-link y Peer-keepalive están desactivados.

Figura 7. NEW-LEAF2 es vPC Primary


```

NEW-LEAF2(config-vpc-domain)# sh vpc role

vPC Role status
-----
vPC role                : primary
Dual Active Detection Status : 0
vPC system-mac          : 00:23:04:ee:be:0a
vPC system-priority      : 32667
vPC local system-mac     : 52:0a:4c:cd:1b:08
vPC local role-priority   : 0
vPC local config role-priority : 200
vPC peer system-mac      : 00:00:00:00:00:00
vPC peer role-priority    : 0
vPC peer config role-priority : 0
NEW-LEAF2(config-vpc-domain)# exit
NEW-LEAF2(config)#
NEW-LEAF2(config)#
NEW-LEAF2(config)#
NEW-LEAF2(config)# show system internal vpcm info global | i i sticky
00B Peer Version: 0      00B peer was alive: FALSE      Sticky Master: T
RUE

```

Paso 4. Elimine la dirección IP secundaria del loopback0 de NEW-LEAF2

Este paso es para asegurarse de que una vez que los links aparezcan, las Rutas para los Terminales conectados en los puertos huérfanos se envíen a las Columnas y Hojas desde NEW-LEAF2.

Figura 8. Remueva la dirección IP secundaria del Loopback0

```

interface loopback0
 ip address 10.5.1.2/32
 ip address 10.0.1.72/32 secondary
 ip router ospf UNDERLAY area 0.0.0.0
 ip pim sparse-mode

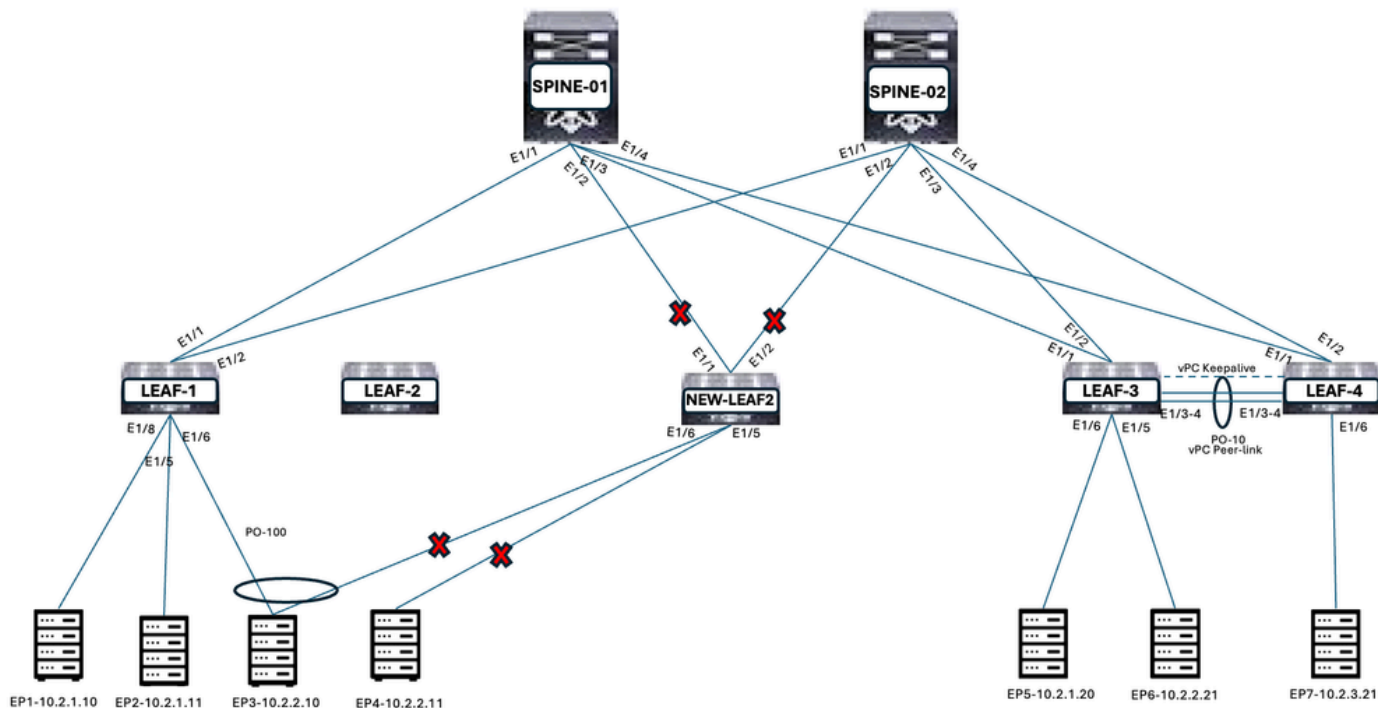
NEW-LEAF2(config-if)# int loopback 0
NEW-LEAF2(config-if)# no ip address 10.0.1.72/32 secondary

```

Paso 5. Conecte los Cables a NEW-LEAF2

Complete la conectividad del cable desde NEW-LEAF2 hasta las columnas y los terminales.

Figura 9. Conexión de los cables a NEW-LEAF2



Paso 6. Descierre los puertos de enlace ascendente y los puertos huérfanos en NEW-LEAF2

Descierre los puertos de enlace ascendente y los puertos huérfanos en NEW-LEAF2. Mantener activo vPC, enlace de par vPC y mantener cerrados los miembros vPC.

Este paso garantiza que las rutas de los puertos huérfanos se envíen a las columnas y a otras hojas a través de NEW-LEAF2. Las rutas de los puertos miembro de vPC se envían sólo a través de LEAF-1.

Figura 10. Descierre los puertos huérfanos y los puertos de enlace ascendente en NEW-LEAF2

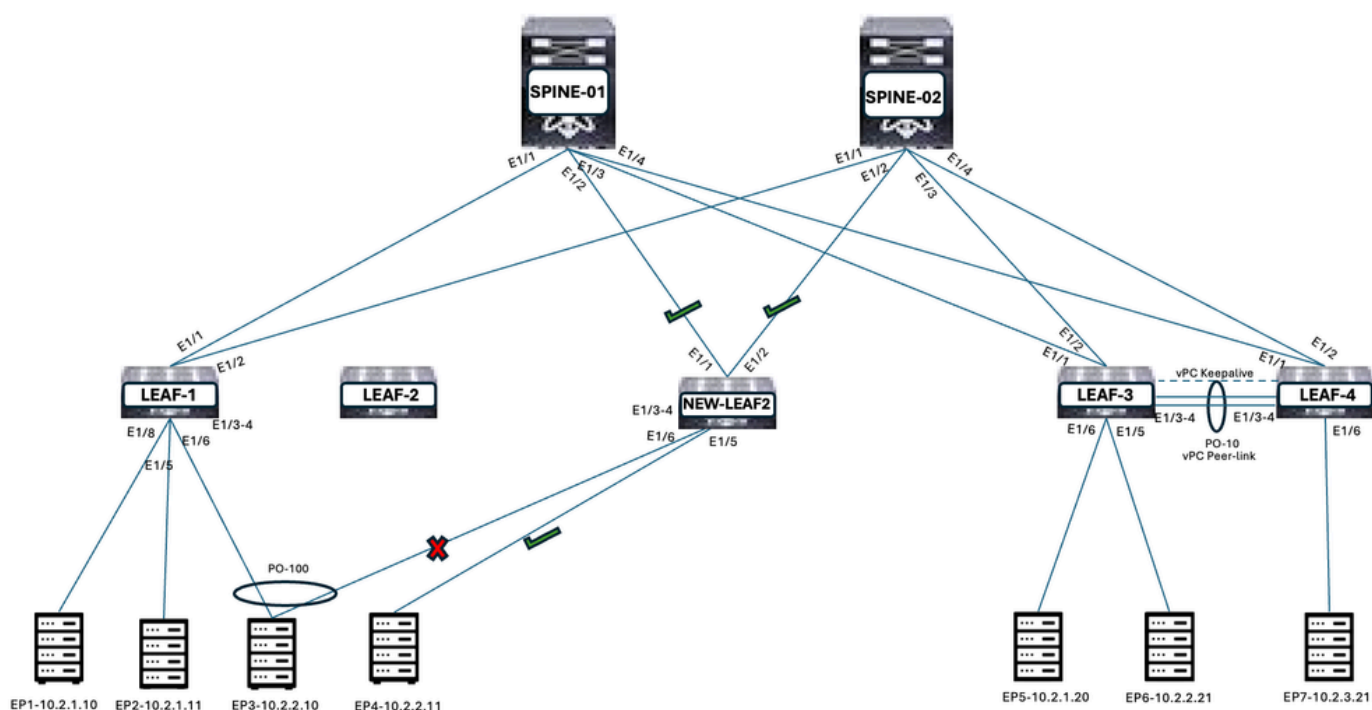


Figura 11. Salida para 'desbloquear las interfaces' en NEW-LEAF2

```
NEW-LEAF2(config)# int eth1/1-2
NEW-LEAF2(config-if-range)# no shutdown
NEW-LEAF2(config-if-range)#
NEW-LEAF2(config-if-range)# int eth1/5-6
NEW-LEAF2(config-if-range)# no shutdown
```

Paso 7. Verificar las Rutas en la Columna y Otras Hojas que se Reciben de NEW-LEAF2 para los Puertos Huérfanos

Las rutas NEW-LEAF2 para puertos huérfanos se anuncian a Spines y otros Leaf. NEW-LEAF2 Loopback0 primary IP address es la dirección de próximo salto para las rutas.

Figura 12. Verificar las rutas en hoja

```
NEW-LEAF2(config-vrf)# show l2route evpn mac-ip all
Flags -(Rmac):Router MAC (Stt):Static (L):Local (R):Remote (V):vPC link
(Dup):Duplicate (Spl):Split (Rcv):Recv(D):Del Pending (S):Stale (C):Clear
(Ps):Peer Sync (Ro):Re-Originated (Orp):Orphan
```

Topology	Mac Address	Host IP	Prod	Flags
Seq No	Next-Hops			
101	5254.0003.af2a	10.2.1.10	BGP	--
0	10.0.1.72 (Label: 10101)			
101	5254.0007.0bd9	10.2.1.11	BGP	--
0	10.0.1.72 (Label: 10101)			
101	5254.0004.83dd	10.2.1.20	BGP	--
0	10.0.2.72 (Label: 10101)			
102	5202.fcc4.1b08	10.2.2.10	BGP	--
0	10.0.1.72 (Label: 10102)			
102	5254.0019.4de7	10.2.2.11	HMM	L,
0	Local			
102	5254.0004.e203	10.2.2.21	BGP	--
0	10.0.2.72 (Label: 10102)			
103	5254.0011.3730	10.2.3.21	BGP	--
0	10.0.2.72 (Label: 10103)			

```
LEAF-1(config)# show l2route evpn mac-ip all
```

Flags -(Rmac):Router MAC (Stt):Static (L):Local (R):Remote (V):vPC link
 (Dup):Duplicate (Spl):Split (Rcv):Recv(D):Del Pending (S):Stale (C):Clear
 (Ps):Peer Sync (Ro):Re-Originated (Orp):Orphan

Topology	Mac Address	Host IP	Prod	Flags
Seq No	Next-Hops			

101	5254.0003.af2a	10.2.1.10	HMM	L,
0	Local			
101	5254.0007.0bd9	10.2.1.11	HMM	L,
0	Local			
101	5254.0004.83dd	10.2.1.20	BGP	--
0	10.0.2.72 (Label: 10101)			
102	5202.fcc4.1b08	10.2.2.10	HMM	L,
0	Local			
102	5254.0019.4de7	10.2.2.11	BGP	--
0	10.5.1.2 (Label: 10102)			
102	5254.0004.e203	10.2.2.21	BGP	--
0	10.0.2.72 (Label: 10102)			
103	5254.0011.3730	10.2.3.21	BGP	--
0	10.0.2.72 (Label: 10103)			

```
LEAF-3(config-if)# show l2route evpn mac-ip all
```

Flags -(Rmac):Router MAC (Stt):Static (L):Local (R):Remote (V):vPC link
 (Dup):Duplicate (Spl):Split (Rcv):Recv(D):Del Pending (S):Stale (C):Clear
 (Ps):Peer Sync (Ro):Re-Originated (Orp):Orphan

Topology	Mac Address	Host IP	Prod	Flags
Seq No	Next-Hops			

101	5254.0003.af2a	10.2.1.10	BGP	--
0	10.0.1.72 (Label: 10101)			
101	5254.0007.0bd9	10.2.1.11	BGP	--
0	10.0.1.72 (Label: 10101)			
101	5254.0004.83dd	10.2.1.20	HMM	L,
0	Local			
102	5202.fcc4.1b08	10.2.2.10	BGP	--
0	10.0.1.72 (Label: 10102)			
102	5254.0019.4de7	10.2.2.11	BGP	--
0	10.5.1.2 (Label: 10102)			
102	5254.0004.e203	10.2.2.21	HMM	L,
0	Local			
103	5254.0011.3730	10.2.3.21	HMM	L,
0	Local			

```
LEAF-4# show l2route evpn mac-ip all
```

Flags -(Rmac):Router MAC (Stt):Static (L):Local (R):Remote (V):vPC link
 (Dup):Duplicate (Spl):Split (Rcv):Recv(D):Del Pending (S):Stale (C):Clear
 (Ps):Peer Sync (Ro):Re-Originated (Orp):Orphan

Topology	Mac Address	Host IP	Prod	Flags
	Seq No	Next-Hops		
101	0	5254.0003.af2a 10.2.1.10 10.0.1.72 (Label: 10101)	BGP	--
101	0	5254.0007.0bd9 10.2.1.11 10.0.1.72 (Label: 10101)	BGP	--
101	0	5254.0004.83dd 10.2.1.20 Local	HMM	L,
102	0	5202.fcc4.1b08 10.2.2.10 10.0.1.72 (Label: 10102)	BGP	--
102	0	5254.0019.4de7 10.2.2.11 10.5.1.2 (Label: 10102)	BGP	--
102	0	5254.0004.e203 10.2.2.21 Local	HMM	L,
103	0	5254.0011.3730 10.2.3.21 Local	HMM	L,

Figura 13. Verificar rutas en espinas. Sigue siendo el mismo en ambas espinas.


```

SPINE-1# sh bgp l2vpn evpn
BGP routing table information for VRF default, address family L2VPN EVPN
BGP table version is 216, Local Router ID is 10.7.1.1
Status: s-suppressed, x-deleted, S-stale, d-dampened, h-history, *-valid, >-best
Path type: i-internal, e-external, c-confed, l-local, a-aggregate, r-redist, I-injected
Origin codes: i - IGP, e - EGP, ? - incomplete, | - multipath, & - backup, 2 - best
Route Distinguisher: 10.5.1.1:32869
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5202.fcc4.1b08]:[0]:[0.0.0.0]/216
      10.0.1.72      100      0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5202.fcc4.1b08]:[32]:[10.2.2.10]/272
      10.0.1.72      100      0 i
Route Distinguisher: 10.5.1.1:32868
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0003.af2a]:[0]:[0.0.0.0]/216
      10.0.1.72      100      0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0007.0bd9]:[0]:[0.0.0.0]/216
      10.0.1.72      100      0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0003.af2a]:[32]:[10.2.1.10]/272
      10.0.1.72      100      0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0007.0bd9]:[32]:[10.2.1.11]/272
      10.0.1.72      100      0 i
Route Distinguisher: 10.5.1.1:32869
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5202.fcc4.1b08]:[0]:[0.0.0.0]/216
      10.0.1.72      100      0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5202.fcc4.1b08]:[32]:[10.2.2.10]/272
      10.0.1.72      100      0 i
Route Distinguisher: 10.5.1.2:32869
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0019.4de7]:[0]:[0.0.0.0]/216
      10.5.1.2      100      0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0019.4de7]:[32]:[10.2.2.11]/272
      10.5.1.2      100      0 i
Route Distinguisher: 10.6.1.1:32868
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0004.83dd]:[0]:[0.0.0.0]/216
      10.0.2.72      100      0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0004.83dd]:[32]:[10.2.1.20]/272
      10.0.2.72      100      0 i
Route Distinguisher: 10.6.1.1:32869
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0004.e203]:[0]:[0.0.0.0]/216
      10.0.2.72      100      0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0004.e203]:[32]:[10.2.2.21]/272
      10.0.2.72      100      0 i
Route Distinguisher: 10.6.1.1:32870
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0011.3730]:[0]:[0.0.0.0]/216
      10.0.2.72      100      0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0011.3730]:[32]:[10.2.3.21]/272
      10.0.2.72      100      0 i
Route Distinguisher: 10.6.1.2:3
*>i[5]:[0]:[0]:[24]:[10.2.1.0]/224
      10.0.2.72      0      100      0 ?
*>i[5]:[0]:[0]:[24]:[10.2.2.0]/224
      10.0.2.72      0      100      0 ?
*>i[5]:[0]:[0]:[24]:[10.2.3.0]/224
      10.0.2.72      0      100      0 ?
Route Distinguisher: 10.6.1.2:32868
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0004.83dd]:[0]:[0.0.0.0]/216
      10.0.2.72      100      0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0004.83dd]:[32]:[10.2.1.20]/272
      10.0.2.72      100      0 i
Route Distinguisher: 10.6.1.2:32869
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0004.e203]:[0]:[0.0.0.0]/216
      10.0.2.72      100      0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0004.e203]:[32]:[10.2.2.21]/272
      10.0.2.72      100      0 i
Route Distinguisher: 10.6.1.2:32870
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0011.3730]:[0]:[0.0.0.0]/216
      10.0.2.72      100      0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0011.3730]:[32]:[10.2.3.21]/272
      10.0.2.72      100      0 i

```

Paso 8. yPC entre LEAF-1 y NEW-LEAF2 permanece inactivo

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).