



Vista previa de la presentación

Sergio Gómez – Technical Leader DCRS (TAC)
Bidkar Páez – Escalation Engineer DCRS (TAC)

<https://bit.ly/CL3es-jan24>



Comunidad de Cisco

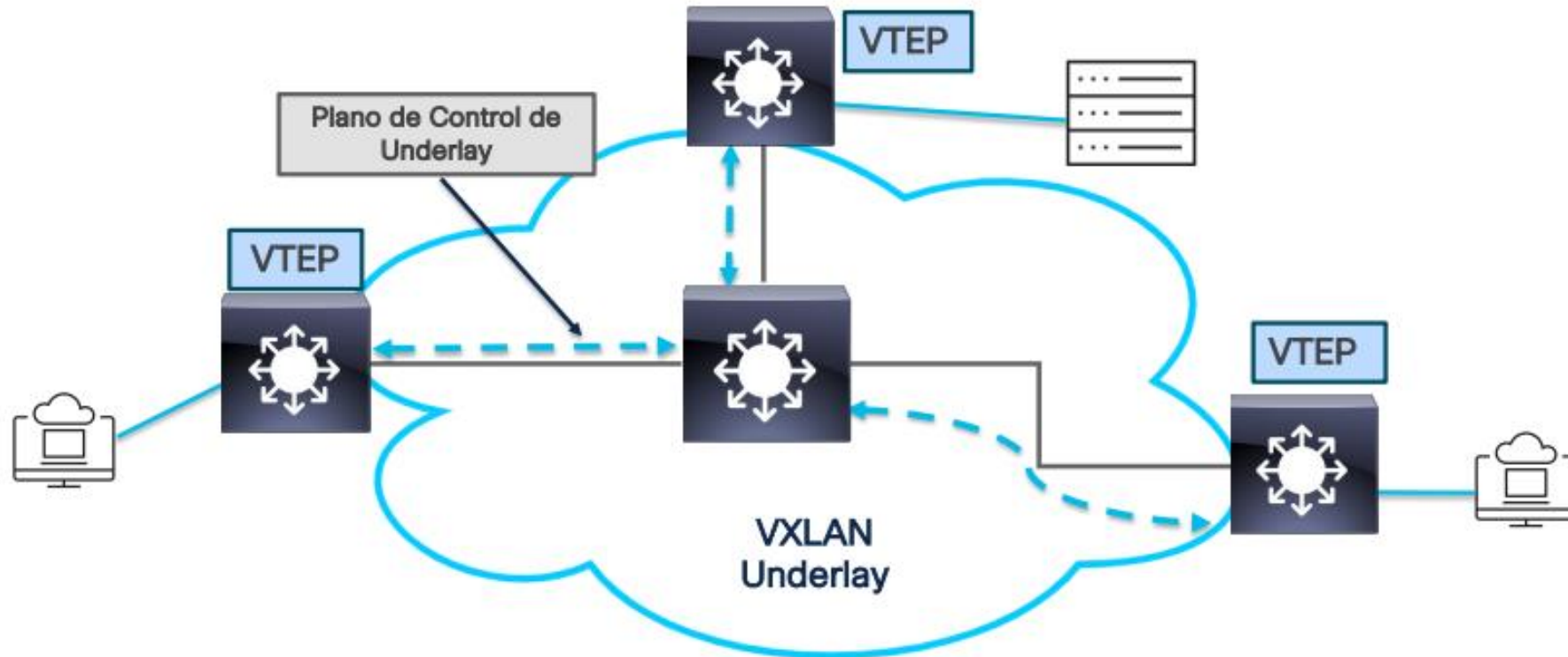
Nexus 9K-VXLAN EVPN

¿Qué es una fábrica de VXLAN EVPN? ¿Por qué elegir VXLAN EVPN?
¿Cómo se configura? Aprenda cómo las redes virtuales escalables de forma masiva utilizan como base una red IP ¡y mucho más con nuestros expertos Sergio Gómez y Bidkar Paez!

Jueves 25 de Enero 2024 ¡Aparte la fecha!

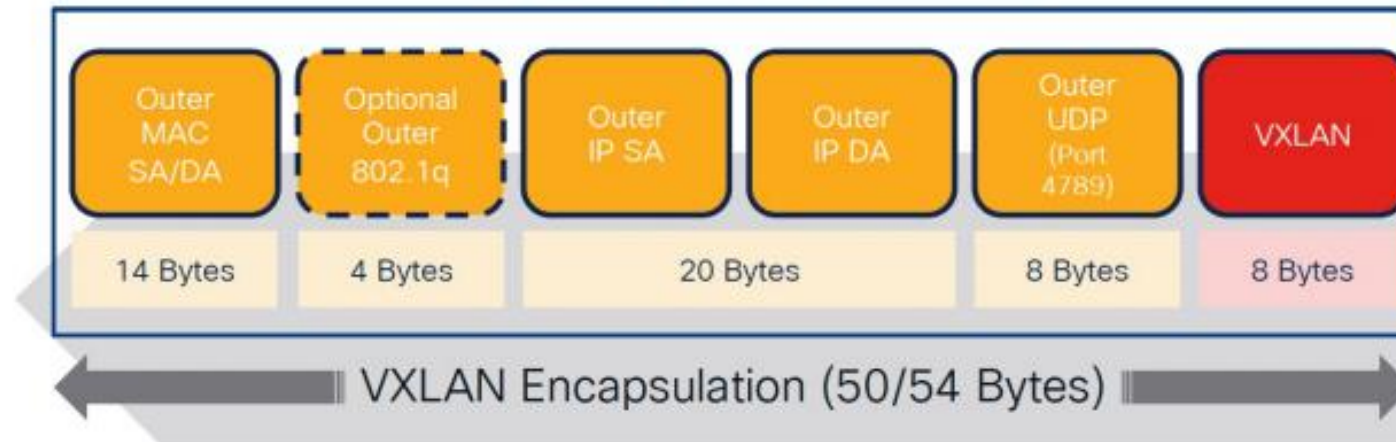
VXLAN Underlay

- Los dispositivos frontera son llamados como VTEP (Virtual Tunnel Endpoint)
- El Underlay se usa para tener conectividad entre VTEPS usando un IGP



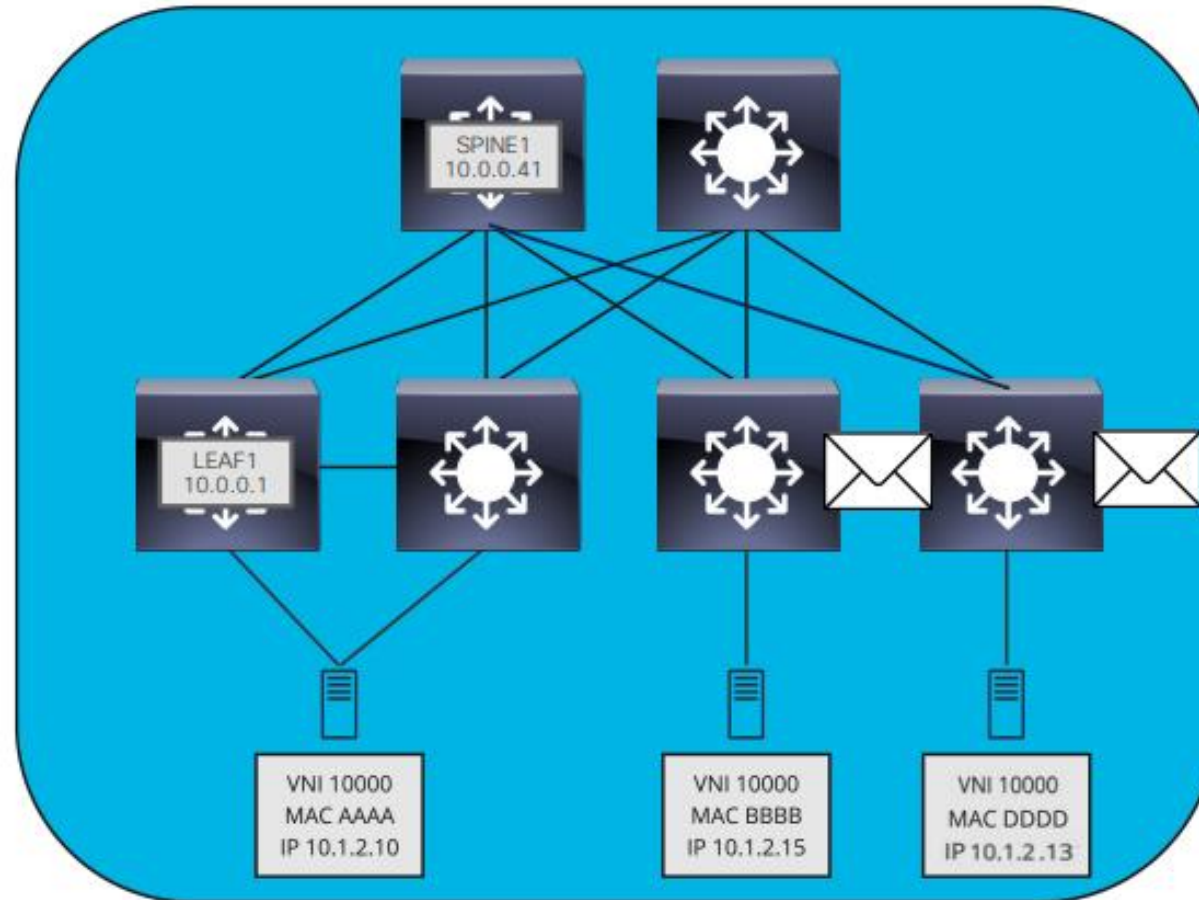
Formato del encabezado de VXLAN

IP/UDP/VXLAN



- VXLAN utiliza UDP para realizar la encapsulación
- Agrega el encabezado de UDP Y VXLAN antes de la trama original de ethernet.
- El campo de VXLAN incluye la VNI (3 bytes) 1-16,777,215

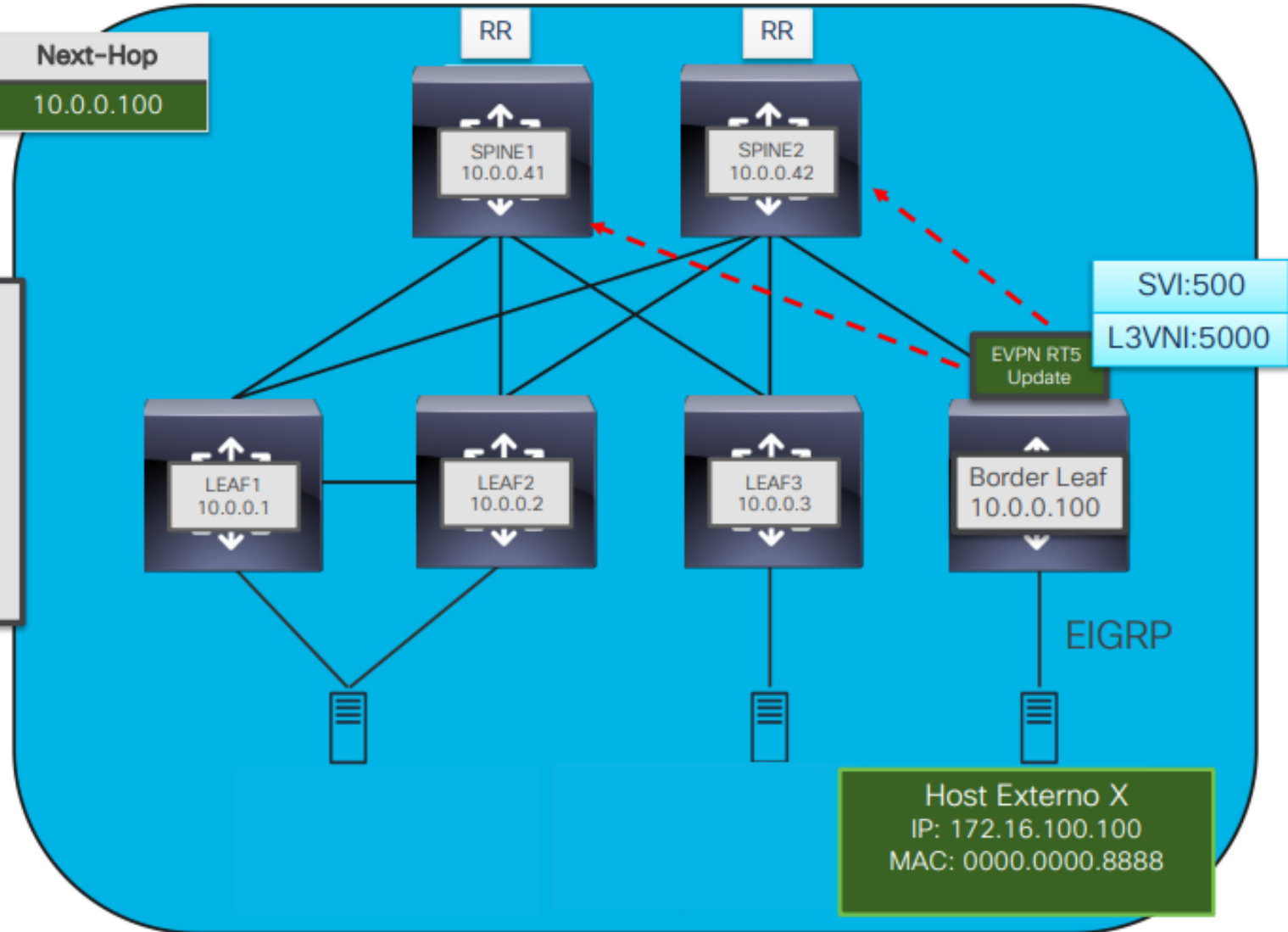
Tráfico BUM - EVPN



Descubrimiento/anuncio de rutas externas en EVPN

Type	IP/mascara	L3VNI/RT	Next-Hop
5	172.16.100.100/24	5000,65000:5000	10.0.0.100

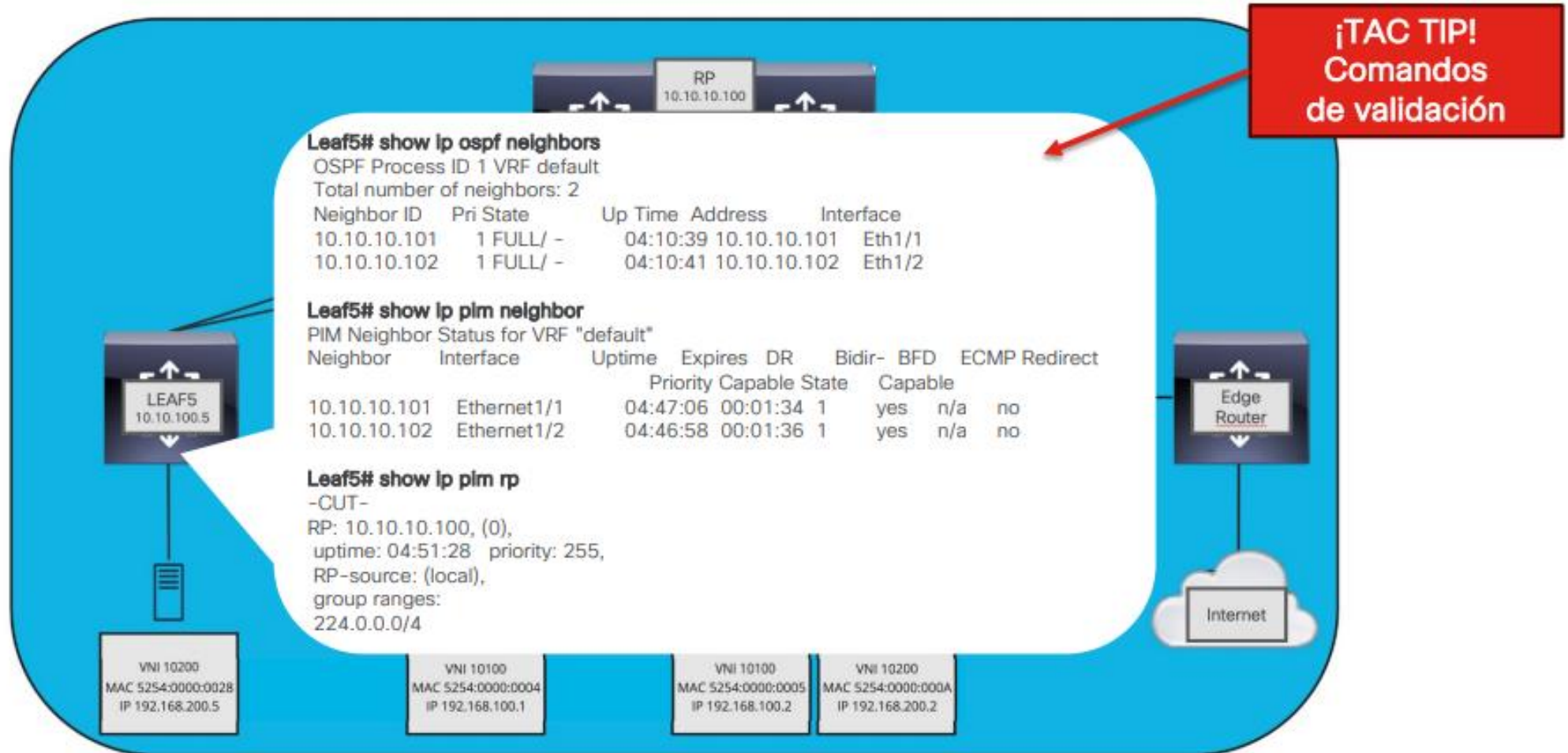
- Los prefijos externos a VXLAN se inyectan a EVPN como tipo5
- Se aprenden por medio de protocolos de ruteo y redistribución a BGP





Queremos añadir LEAF5 a la fábrica

- El Underlay ya ha sido configurado y funciona correctamente.



Buscamos nuevos expertos para traer más temas...
¡No se pierda nuestro próximo webinar el jueves 25 de enero!



[¡Inscríbese ahora!](#)

Nuestros eventos anteriores



[Implementación y Validación de DHCP Relay en ACI](#)

Data Center / 18 Enero 2024
Alfredo Ramírez y Antonio Pérez Oseguera

En este Webcast, podremos ver de la mano de nuestros expertos la configuración, validación y resolución de los problemas más frecuentes que conlleva DHCP Relay en ACI.



[Configuración y Resolución de Problemas de Alta Disponibilidad en Cisco Secure Firewall](#)

Seguridad / 11 Enero 2024
Óscar Montoya y Benjamín Cabrera

Cisco Secure Firewall proporciona una amplia gama de elementos de protección para mantener una red segura. Sin embargo, un sistema de seguridad requiere de su propia resistencia para mantener un servicio constante. Es por ello por lo que los modos clúster y Alta Disponibilidad (HA) son fundamentales para lograr dicha persistencia. En esta sesión, los asistentes aprendieron cómo configurar y resolver problemas relacionados con estos modos.