



VISTAZO AL EVENTO

Comunidad de Soporte de Cisco - Webcast con el Experto

Fundamentos de Cisco Intelligent WAN (iWAN)

7 de Junio de 2018

con Gustavo Salazar y Juan Pablo Solano

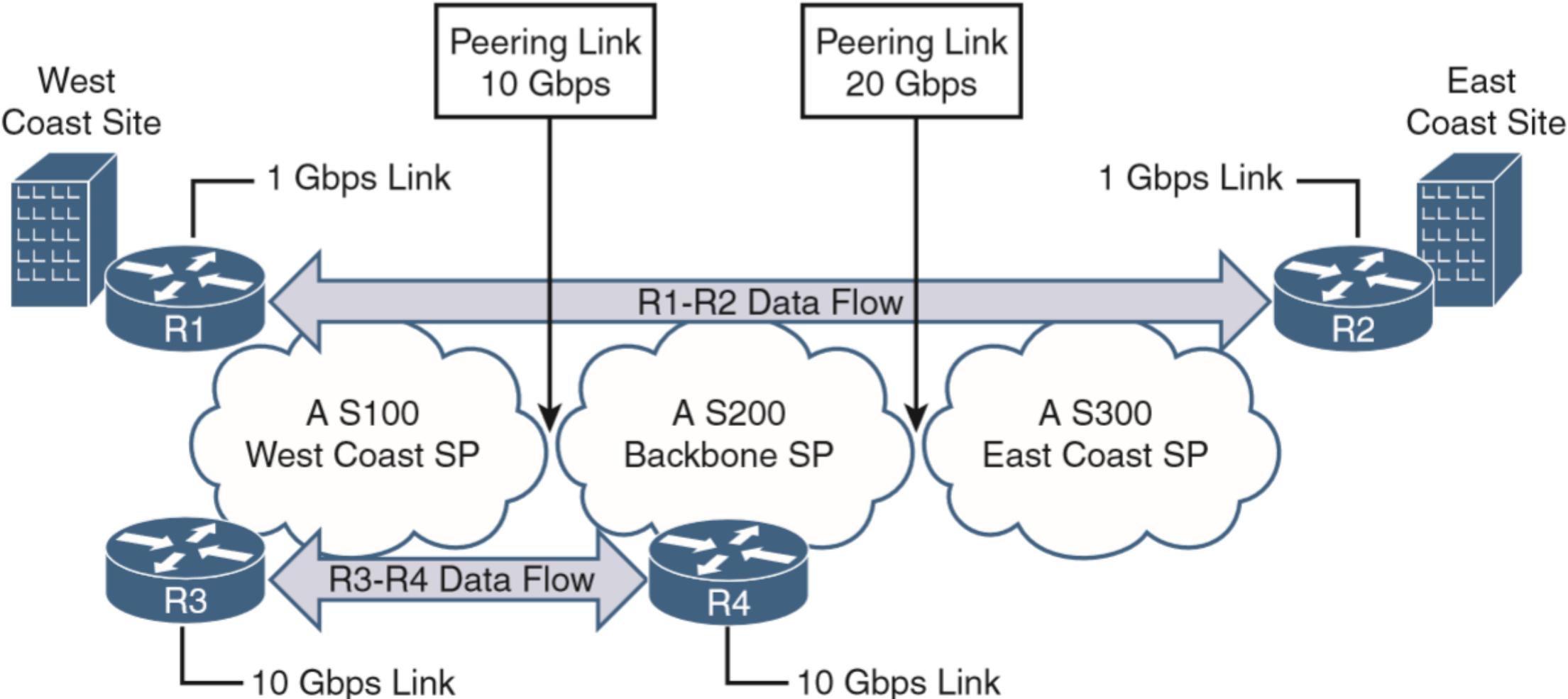
Regístrese ahora: <http://bit.ly/Junio7-2018-Webcast>



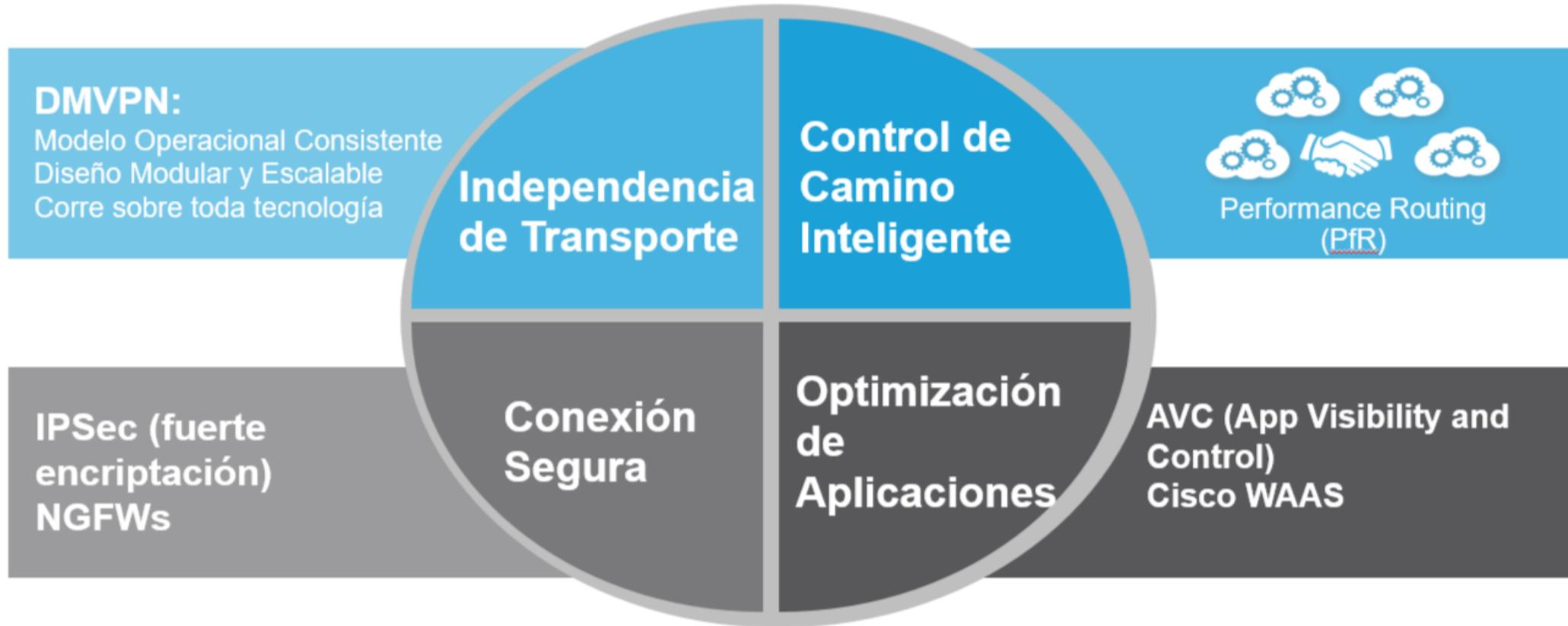
Agenda

- Evolución de la WAN
- Independencia de Transporte y DMVPN
- iWAN Routing
- Performance routing – PfR
- Optimización de Aplicaciones
- Deo en vivo- Despliegue de iWAN

Evolución de la WAN : Internet



Componentes iWAN



Protocolos de enrutamiento en iWAN

Protocolos NO aptos para iWAN

- IS-IS no es soportado como protocolo OVERLAY de iWAN al no usar TCP/IP. IS-IS opera en L2 y DMVPN (NHRP) es L3.
- RIP inunda de actualizaciones constantes en la red, además no distingue de un enlace de 56Kbps de uno de 10Gbps.
- OSPF al ser Link- State, debe mantener una misma LSDB en un área, por lo que cualquier cambio hace que SPF complete sus cálculos nuevamente. No escala adecuadamente en DMVPN.

Enrutamiento

iWAN

Protocolos aptos para iWAN

EIGRP

iBGP

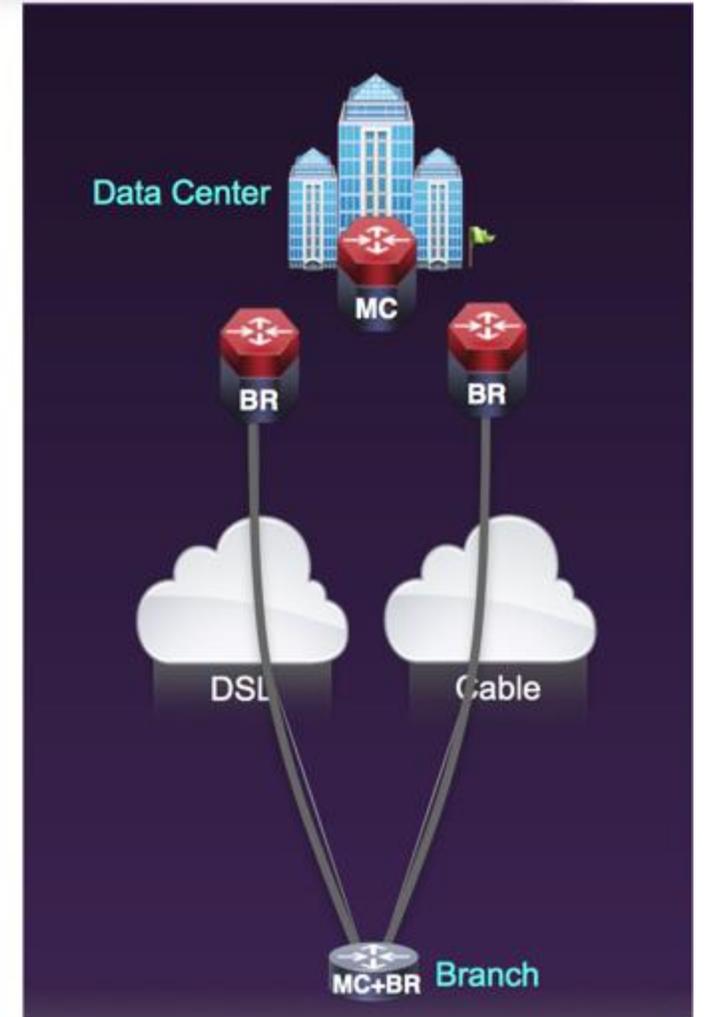
Componentes PRFv3

Toma decisiones: Master Controller (MC)

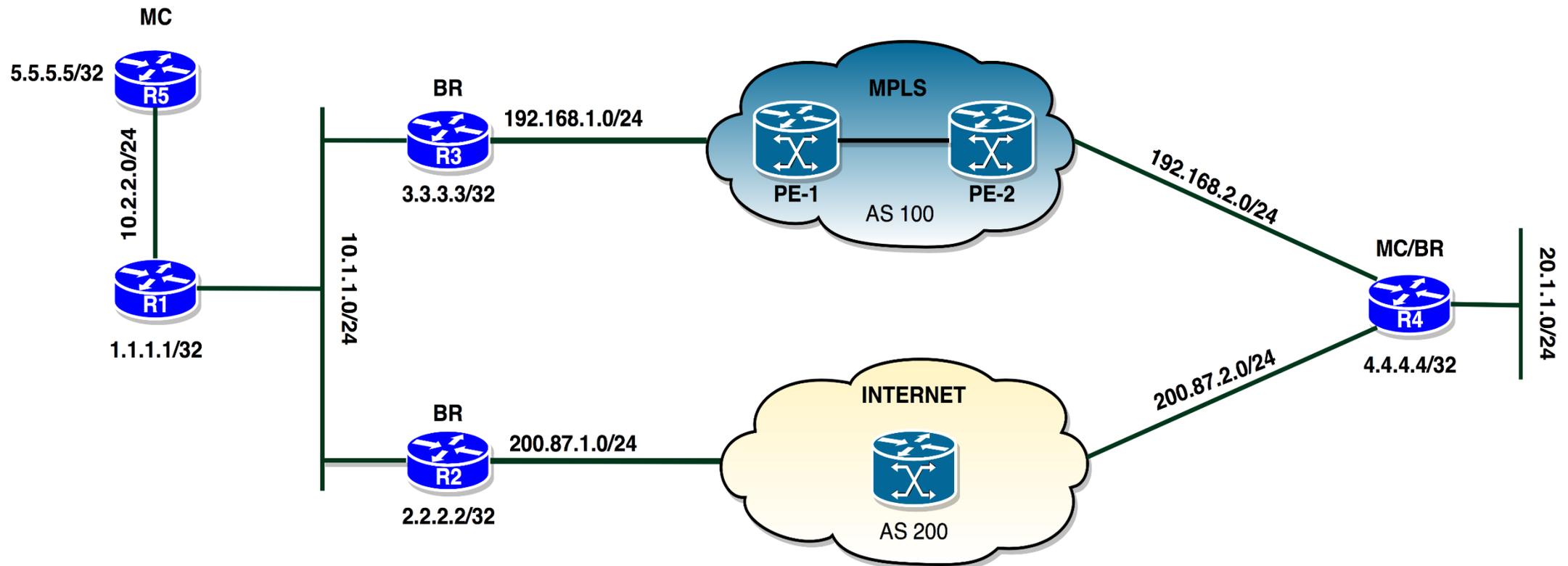
- Descubre BRs, colecciona estadísticas
- Aplica políticas, verificación, reporte

Envió de trafico: Border Router (BR)

- Obtiene visibilidad de los estados de los enlaces
- Realiza las políticas entregadas por el MC
- Realiza el envío de tráfico



DEMO- Despliegue iWAN Topología



Encuentre información adicional de la **WAN y red inteligente** en la Comunidad de Soporte de Cisco o en Cisco.com

DMVPN Fase1 y 2 en IPv4: Fundamentos y Configuración básica enfocado al CCIE R&S

<https://supportforums.cisco.com/t5/routing-y-switching-documentos/dmvpn-fase1-y-2-en-ipv4-fundamentos-y-configuraci%C3%B3n-b%C3%A1sica/ta-p/3164030>

Sesión de diseño iWAN

<https://supportforums.cisco.com/t5/secci%C3%B3n-exclusiva-para-partners/sesi%C3%B3n-de-dise%C3%B1o-iwan/ta-p/3141415?lang=es>

Si aún no es un usuario registrado, de [Click Aquí](#) para registrarse y conviértase en un participante destacado de la comunidad.



Esperamos haya disfrutado del vistazo al próximo Webcast.

Recuerde ha sido sólo un adelanto. El 7 de Junio tendrá la oportunidad de ver toda la presentación.



Regístrese ahora: <http://bit.ly/Junio7-2018-Webcast>

Durante el webcast usted tendrá la oportunidad de aprender mucho más y además podrá realizar preguntas al experto, mismas que se contestarán en vivo.

¡Nos vemos en el evento!