



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

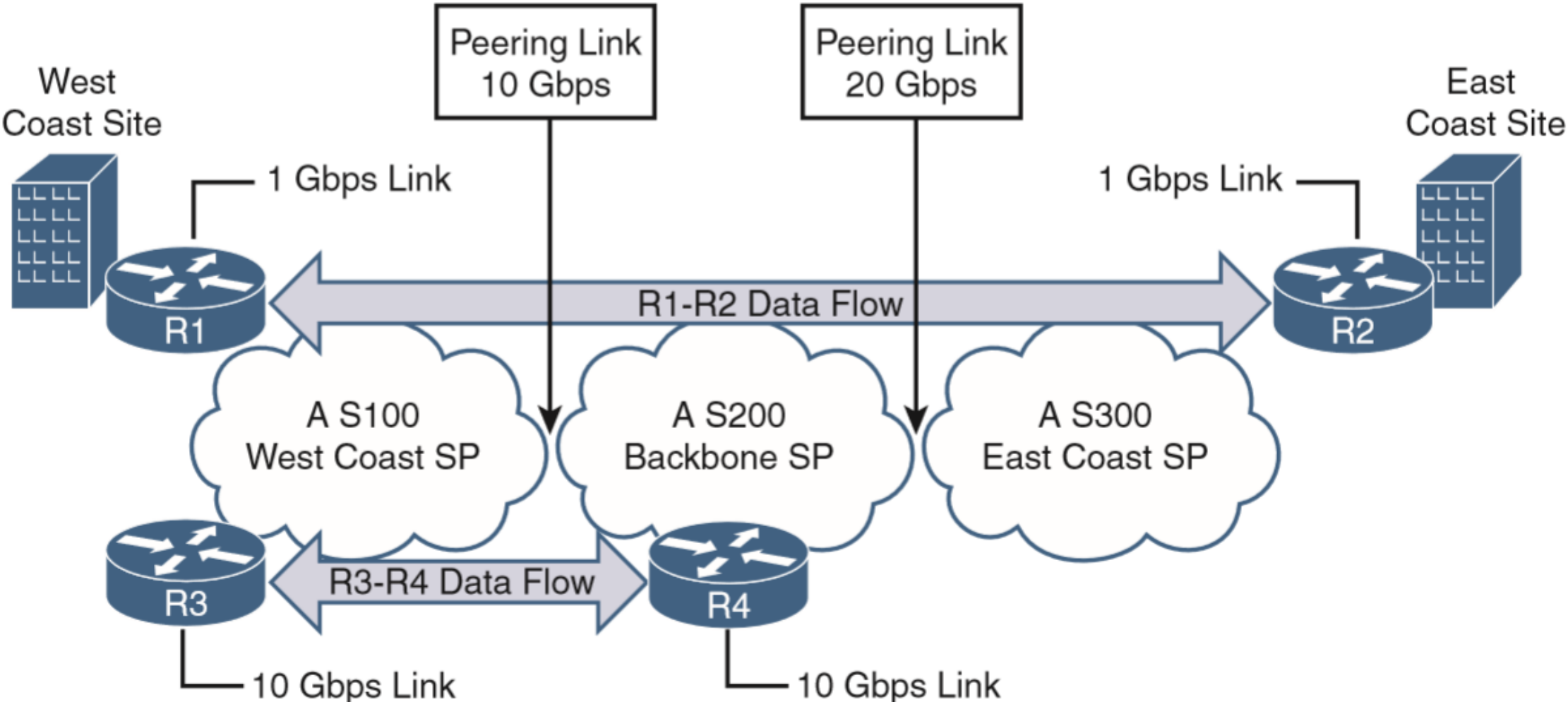
Regístrese ahora: <http://bit.ly/Junio7-2018-Webcast>



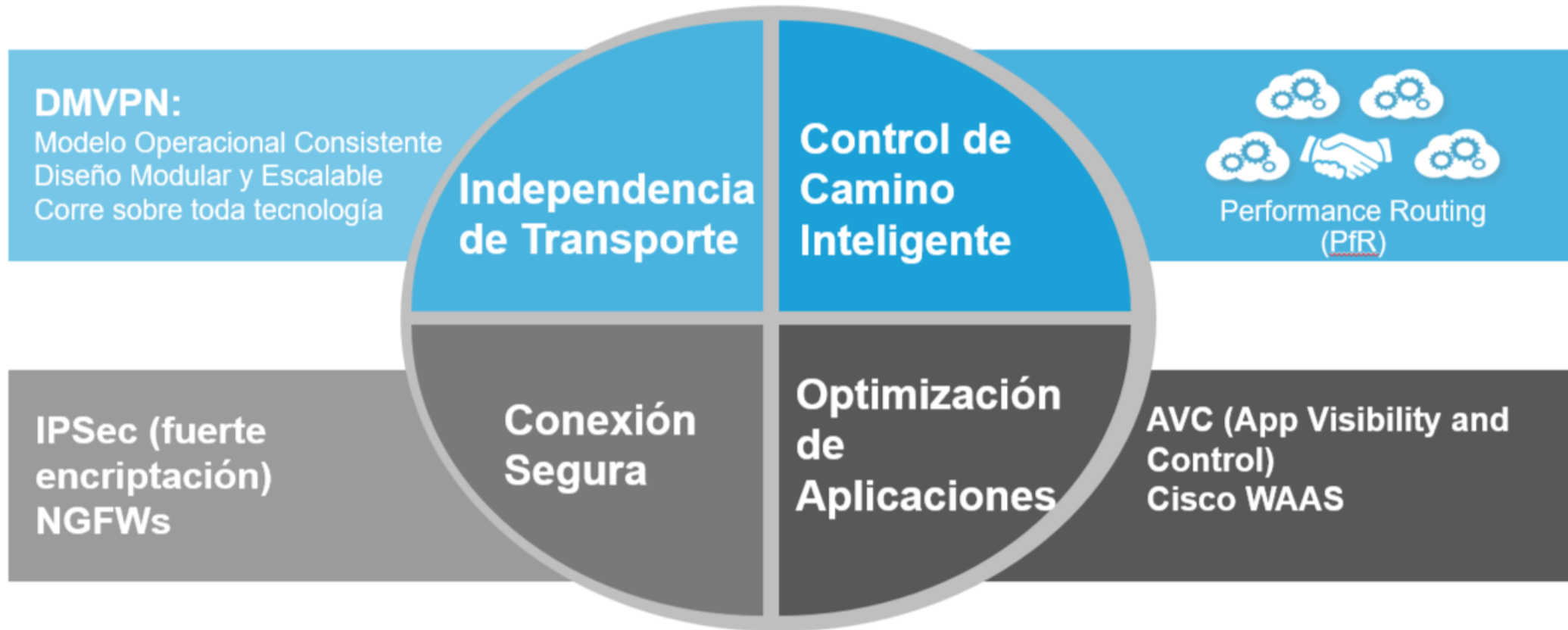
# Agenda

- 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

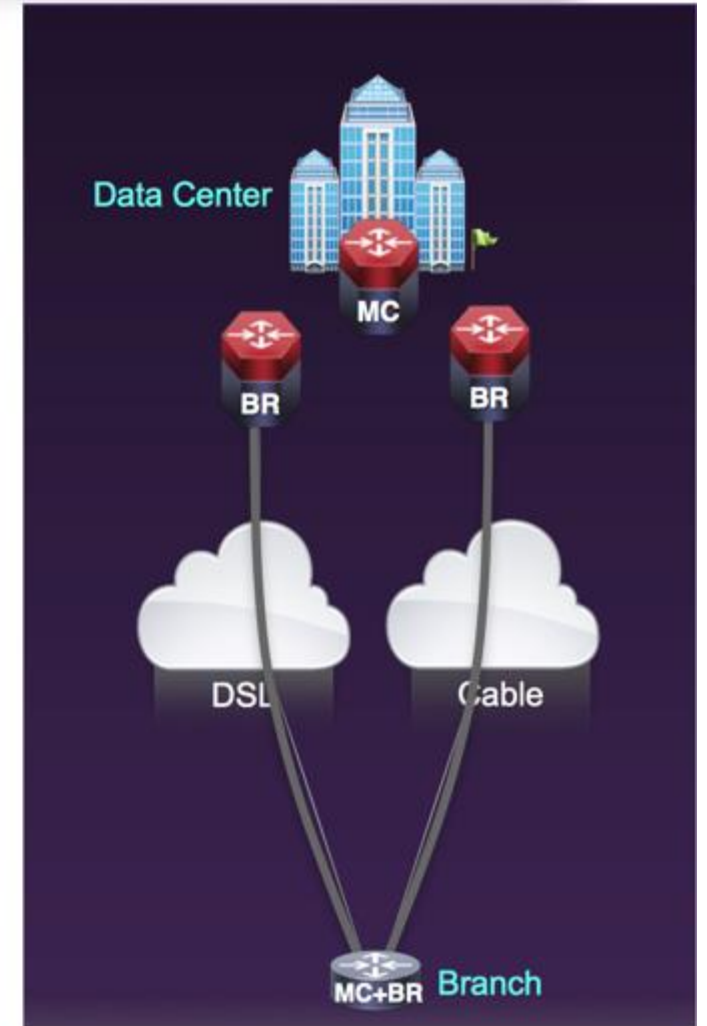
# Componentes PRFv3

## Toma decisiones: Master Controller (MC)

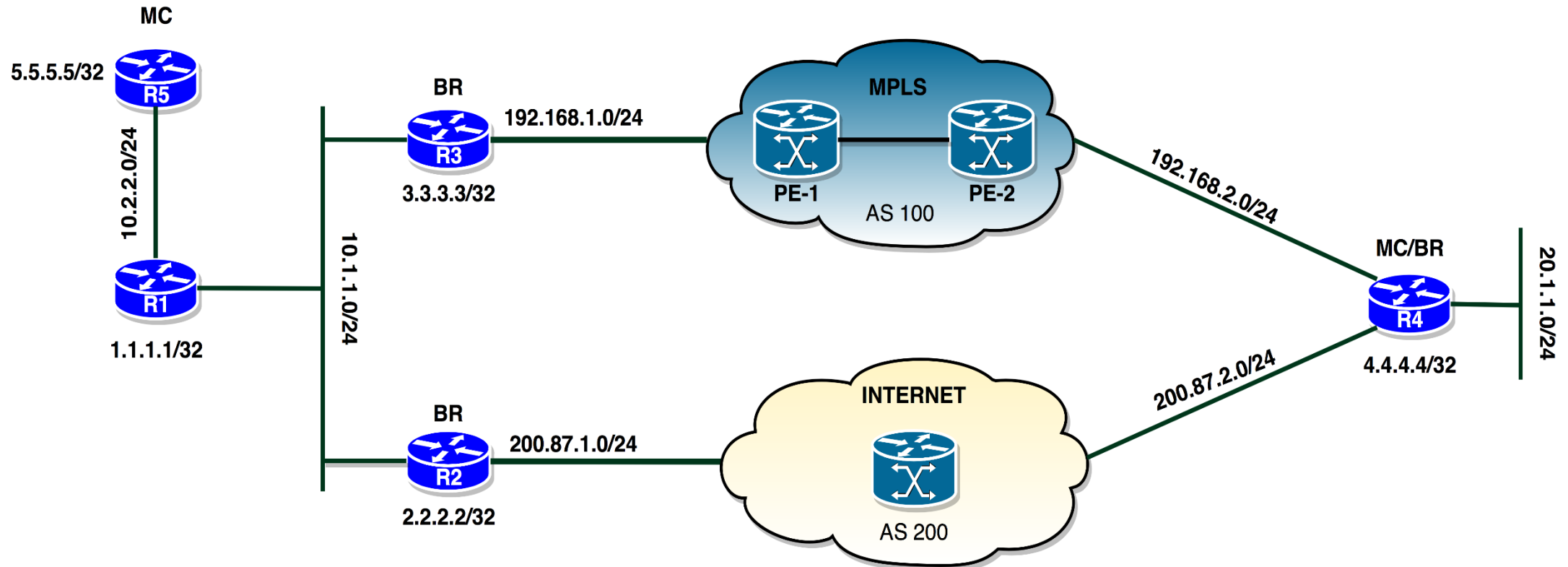
- Descubre BRs, colecciona estadísticas
- Aplica políticas, verificación, reporte

## 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!