



VISTAZO AL EVENTO

Comunidad de Soporte de Cisco - Webcast con el Experto

Enrutamiento con OSPF e IS-IS en redes IPv6
22 de Noviembre 2017

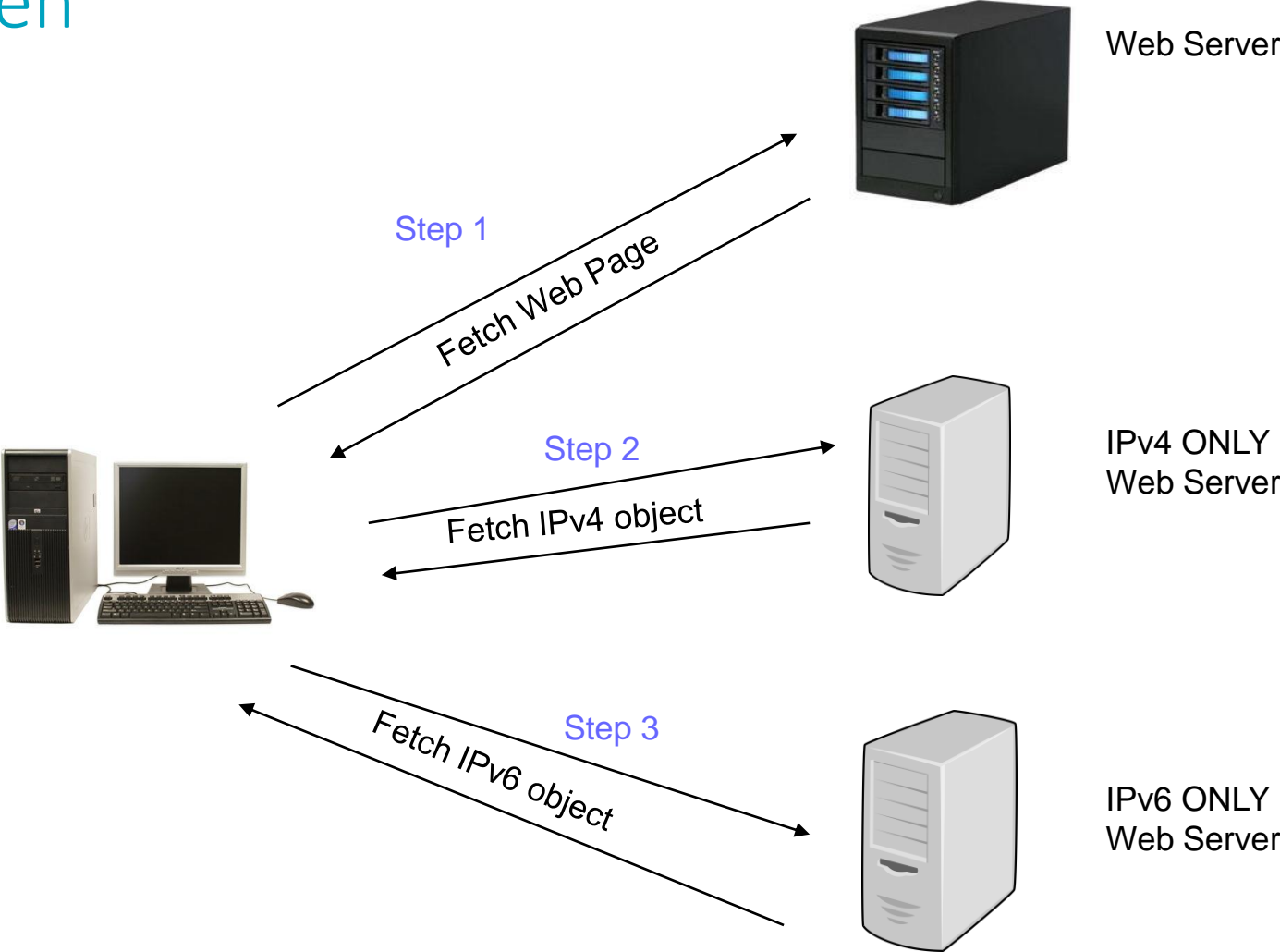
con Alejandro Acosta y Héctor Gustavo Serrano
Regístrese ahora: <http://bit.ly/WebcastSP-nov22-2017>



Agenda

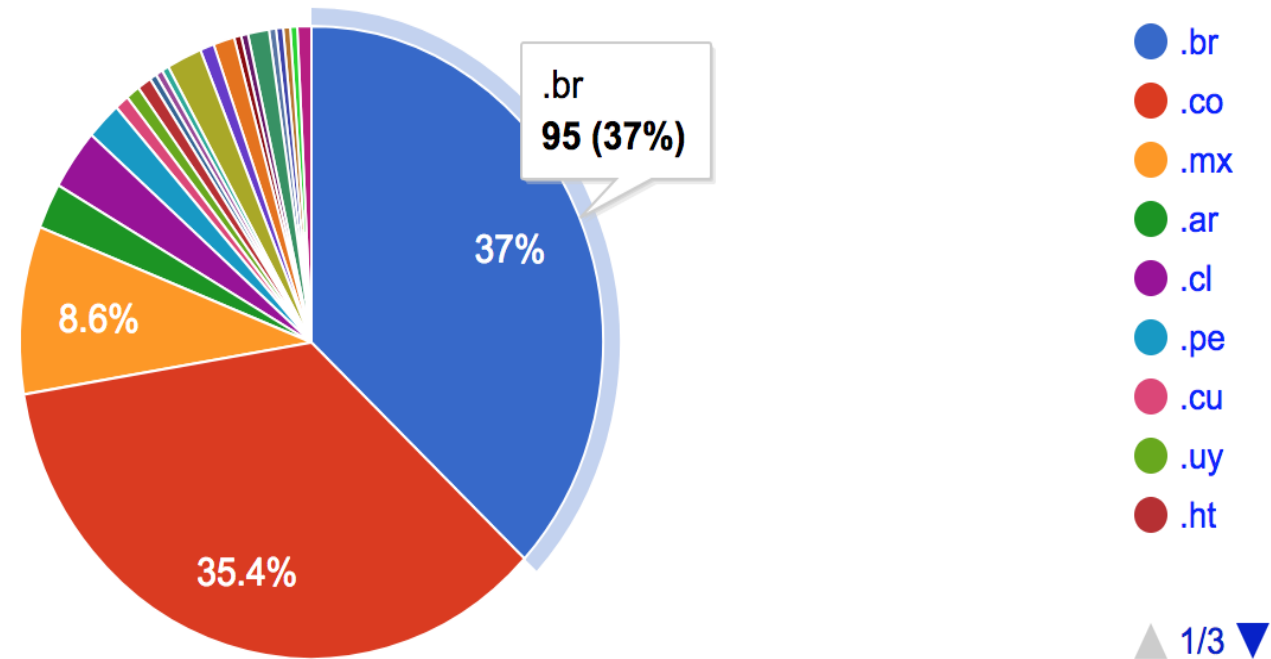
- Estado y estadísticas IPv6
- Introducción al enrutamiento dinámico en IPv6
- OSPFv3
- IS-IS
- Demo en vivo - laboratorio

Midiendo IPv6 en el usuario final



Distribución por País

CC Distribution for current websites with AAAA (during last poll)



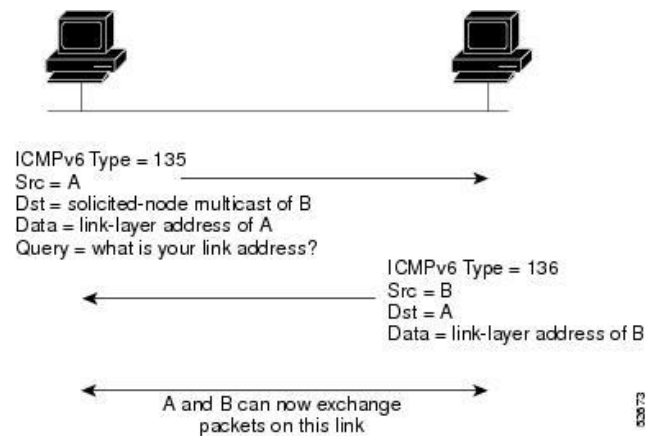
<http://stats.labs.lacnic.net/IPv6/reports/current-websites-lac-with-aaaa.html>

Distribución por País

- IPv4 utiliza **ARP** para obtener dirección MAC de un vecino.



- IPv6 utiliza **ICMPv6** para obtener dirección MAC de un vecino.

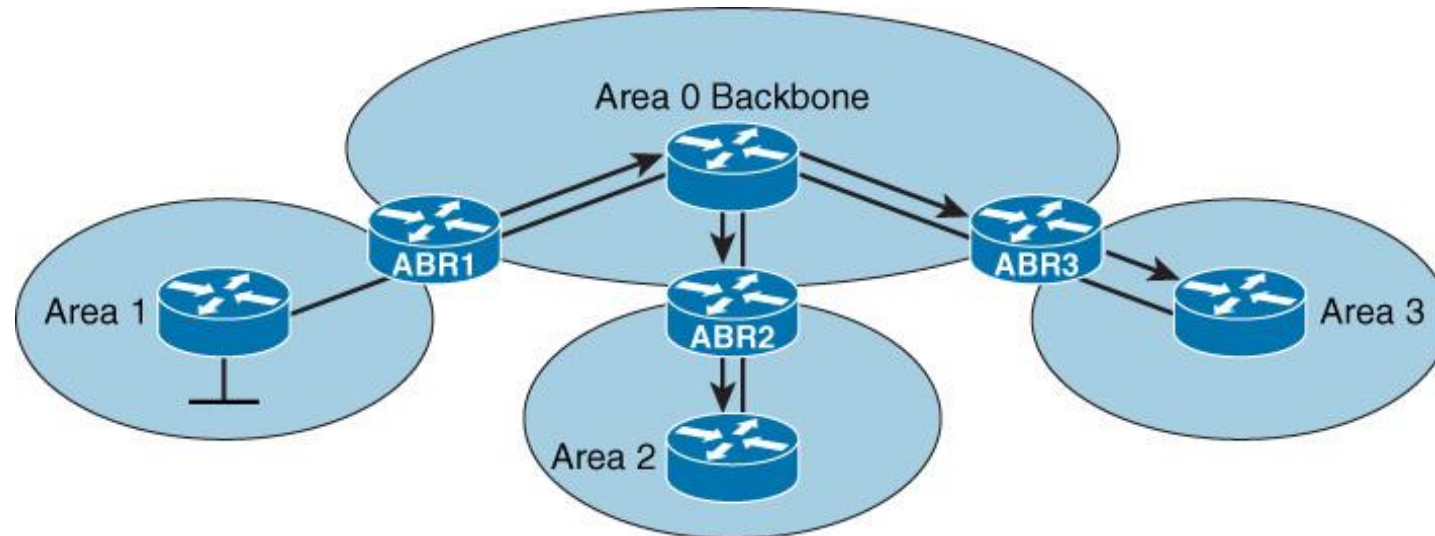


```
Router# show ipv6 neighbors GigabitEthernet0/0
```

IPv6 Address	Age	Link-layer Addr	State	Interface
2000:0:0:4::2	0	0003.a0d6.141e	REACH	GigabitEthernet0/0
FE80::203:A0FF:FED6:141E	0	0003.a0d6.141e	REACH	GigabitEthernet0/0
3001:1::45a	-	0002.7d1a.9472	REACH	GigabitEthernet0/0

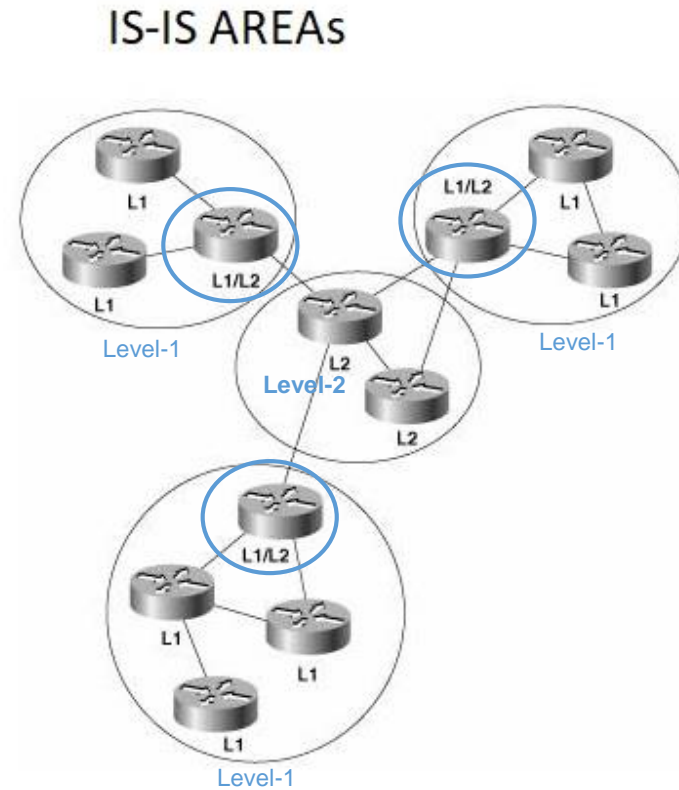
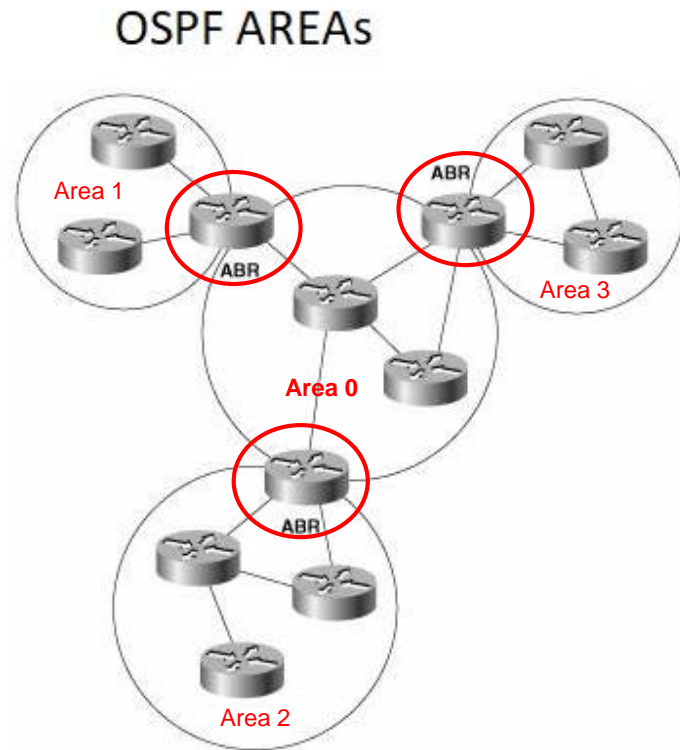
OSPFv3 Tipos de áreas

Area 0	Backbone Area
Stub Area	No LSA tipo 5 es permitido.
Totally Stub Area	No LSA tipo 3, 4 y 5 es permitido.
NSSA Area	No LSA tipo 5 es permitido. Crea un LSA tipo 7 de ser necesario.
Totally NSSA Area	No LSA tipo 3, 4 y 5 es permitido. Crea un LSA tipo 7 de ser necesario

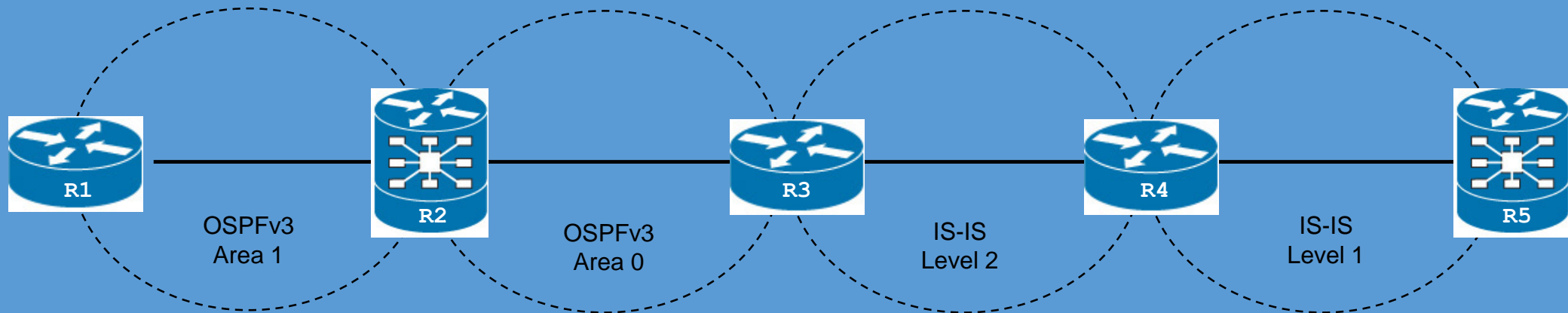


IS-IS

- En IS-IS, la area “backbone” son todos los Router en “Level-2”.
- Routers en “Level-1” se conectan a los Routers “Level-2” mediante los Routers “Level-1-2”



Demo - Laboratorio



Encuentre información adicional de IPv6 y los Protocolos de Ruteo en la Comunidad de Soporte de Cisco o en Cisco.com

Direccionamiento IPv6 - Bases y Fundamentos

<https://supportforums.cisco.com/t5/routing-y-switching-blogs/direccionamiento-ipv6-bases-y-fundamentos/ba-p/3103703>

Configuración de EIGRP con IP versión 6

<https://supportforums.cisco.com/t5/routing-y-switching-documentos/configuraci%C3%B3n-de-eigrp-con-ip-versi%C3%B3n-6/ta-p/3213136/jump-to/first-unread-message>

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 22 de Noviembre tendrá la oportunidad de ver toda la presentación.



Regístrese ahora: <http://bit.ly/WebcastSP-nov22-2017>

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!