

IPv6: detalles y más detalles

Objetivos

Analice una tabla de routing para determinar el origen de la ruta, la distancia administrativa y la métrica de una ruta determinada para incluir IPv4/IPv6.

Situación

Después de estudiar los conceptos presentados en este capítulo relacionados con IPv6, debería poder leer una tabla de routing e interpretar la información de routing IPv6 incluida en dicha tabla con facilidad.

Con un compañero, use el diagrama de la tabla de routing IPv6 que figura a continuación. Registren sus respuestas a las preguntas de reflexión. A continuación, comparen sus respuestas con, al menos, uno de los demás grupos de la clase.

Recursos necesarios

- Diagrama de la tabla de routing (incluido a continuación)
- 2 PC o dispositivos BYOD: una PC o un BYOD mostrarán el diagrama de la tabla de routing para que su grupo lo consulte mientras registra las respuestas a las preguntas de reflexión en la otra PC o BYOD.

Diagrama de la tabla de routing

```
R3# show ipv6 route
IPv6 Routing Table - default - 8 entries
Codes: C - Connected, L - Local, S - Static, U - Per-user Static route
       B - BGP, R - RIP, I1 - ISIS L1, I2 - ISIS L2
       IA - ISIS interarea, IS - ISIS summary, D - EIGRP, EX - EIGRP external
       ND - ND Default, NDp - ND Prefix, DCE - Destination, NDr - Redirect
       O - OSPF Intra, OI - OSPF Inter, OE1 - OSPF ext 1, OE2 - OSPF ext 2
       ON1 - OSPF NSSA ext 1, ON2 - OSPF NSSA ext 2
    2001:DB8:CAFE:1::/64 [120/3]
    via FE80::FE99:47FF:FE71:78A0, Serial0/0/1
    2001:DB8:CAFE:2::/64 [120/2]
    via FE80::FE99:47FF:FE71:78A0, Serial0/0/1
    2001:DB8:CAFE:3::/64 [0/0]
    via GigabitEthernet0/0, directly connected
    2001:DB8:CAFE:3::1/128 [0/0]
     via GigabitEthernet0/0, receive
(resultado omitido)
```

	•				,	
R	3†I	Δ	Y	ı	n	n

		Redes IPv6 de la tabla de routing	
2.		01:DB8:CAFE:3:: aparece dos veces en la tabla de routing, una vez con /64 y una ve ifica que esta ruta figure dos veces?	ez con /128.
	¿Qué sign		
 3.	¿Qué sign ¿Cuántas Utilice la p	ifica que esta ruta figure dos veces?	RIPng?
3.	¿Cuántas Utilice la p de esta ru Utilice la s para llegal	rutas en esta tabla son rutas RIP? ¿Qué tipo de rutas RIP se incluyen: RIP, RIPv2 o primera ruta RIP incluida en la tabla de routing como referencia. ¿Cuál es la distancia	RIPng? administrativa