

lacnic38
lacnog 2022
3-7 Octubre / Santa Cruz, Bolivia

NAT64/DNS64
Mayo 2022
LACNIC 37

Aniversario



Alejandro Acosta
alejandro @ lacnic dot net
@ITandNetworking

Publicar prefijos IPx sobre sesiones BGP IP<>x

**¿Sabías que podías publicar
prefijos IPv6 sobre sesiones BGP
IPv4?..¡Y viceversa !**

<https://blog.acostasite.com/2013/02/publicando-prefijos-ipv6-sobre-sesiones.html>

Publicar prefijos IPx sobre sesiones BGP IP<>x

¿Sabías que podías publicar
prefijos IPv6 sobre sesiones BGP
IPv4?..¡Y viceversa !

<https://blog.acostasite.com/2013/02/publicando-prefijos-ipv6-sobre-sesiones.html>

Publicar prefijos IPx sobre sesiones BGP IP<>x

¿Sabías que podías publicar
prefijos IPv6 sobre sesiones BGP
IPv4? ¡Y viceversa !

<https://blog.acostasite.com/2013/02/publicando-prefijos-ipv6-sobre-sesiones.html>

Publicar prefijos IPx sobre sesiones BGP IP<>x

¿Sabías que podías publicar
prefijos IPv6 sobre sesiones BGP
IPv4? ¡Y viceversa !

<https://blog.acostasite.com/2013/02/publicando-prefijos-ipv6-sobre-sesiones.html>

Ejemplos

```
router bgp 2
  bgp log-neighbor-changes
  neighbor 2001:DB8::1 remote-as 1
  neighbor 2001:DB8::1 ebgp-multihop 3
  !
  address-family ipv4
  neighbor 2001:DB8::1 activate
  no auto-summary
  no synchronization
  network 2.2.2.0 mask 255.255.255.0
  exit-address-family
  !
```

Anuncio IPv4 sobre sesiones BGP IPv6

<https://blog.acostasite.com/2013/02/publicar-prefijos-ipv4-sobre-una-sesion.html>
<https://blog.acostasite.com/2013/02/publicando-prefijos-ipv6-sobre-sesiones.html>

```
router bgp 1
  no synchronization
  bgp router-id 1.1.1.1
  bgp log-neighbor-changes

  neighbor 1.1.1.2 remote-as 2
  neighbor 1.1.1.2 ebgp-multihop 2

  no auto-summary
  !
  address-family ipv6
  neighbor 1.1.1.2 activate
  network 2001:db8::/32
  no synchronization
  redistribute static
  exit-address-family
  !
```

Anuncio IPv6 sobre sesiones BGP IPv4

Ejemplos

```
router bgp 2
  bgp log-neighbor-changes
  neighbor 2001:DB8::1 remote-as 1
  neighbor 2001:DB8::1 ebgp-multihop 3
  !
  address-family ipv4
  neighbor 2001:DB8::1 activate
  no auto-summary
  no synchronization
  network 2.2.2.0 mask 255.255.255.0
  exit-address-family
  !
```

Anuncio IPv4 sobre sesiones BGP IPv6

<https://blog.acostasite.com/2013/02/publicar-prefijos-ipv4-sobre-una-sesion.html>

<https://blog.acostasite.com/2013/02/publicando-prefijos-ipv6-sobre-sesiones.html>

```
router bgp 1
  no synchronization
  bgp router-id 1.1.1.1
  bgp log-neighbor-changes
```

```
neighbor 1.1.1.2 remote-as 2
neighbor 1.1.1.2 ebgp-multihop 2
```

```
no auto-summary
```

```
!
```

```
address-family ipv6
neighbor 1.1.1.2 activate
network 2001:db8::/32
no synchronization
redistribute static
exit-address-family
```

```
!
```

Anuncio IPv6 sobre sesiones BGP IPv4

DEMO