

MONITORING ECOSYSTEM

EXTERNAL BGP ALERTS

DESCRIPCIÓN



Nuestro sistema de monitoreo, se comprende de un conjunto de herramientas completamente integradas entre si, con el fin de facilitar la experiencia de uso, así como también correlacionar la información de vital importancia a la hora de resolver alguna incidencia, u obtener un conjunto de métricas que nos permita por ejemplo hacer planificación de recursos de red.

DEFINICIÓN



El siguiente ADD-ON de nuestro ecosistema de Monitoreo corresponde a una herramienta que permite recibir alertas ante cambios de transito o afectación de uno o mas Autonomous Systems de BGP de forma automatizada desde mas de 140 Looking glass desplegados en todo el mundo.

Será capaz de recibir alertas ante un cambio en el BGP AS-PATH indicando que su proveedor de upstream hizo una modificación de ruteo que afecto la publicación de sus prefijos, así como pérdida de visibilidad de alguno de ellos avisandonos en tiempo record de una afectación de servicio. También es capaz de avisarnos ante una suplantación de identidad en BGP en donde otro sistema autónomo publica alguna red que nos pertenece.

BONDADDES



- Servicio Dockerizado (de facil migración en caso de ser necesario)
- Redundante (ante eventualidades se puede correr el contenedor en otro chasis)
- Fácil de operar ya que esta integrado dentro de Grafana al igual que el resto de herramientas del ecosistema.
- Alertas seteables y costumizables dependiendo la necesidad.
- Alertas por e-mail, por Telegram, por Salck o Syslog.



EJEMPLO DE ALERTA

A continuación un ejemplo de alerta enviada mediante slack, en donde se observa la perdida de visibilidad de un prefijo en Internet y un anuncio mas específico de lo permitido segun standard.



BGPalerter APP 19:17

visibility

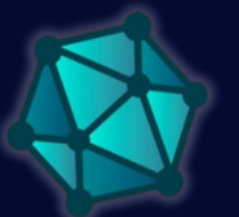
The prefix 165.254.225.0/24 (description 1) has been withdrawn. It is no longer visible from 4 peers.

visibility

The prefix 2a00:5884::/32 (alarig fix test) has been withdrawn. It is no longer visible from 4 peers.

hijack

A new prefix 165.254.255.0/25 is announced by AS4, and AS15562. It should be instead 165.254.255.0/24 (description 2) announced by AS15562



NET-ECHO

NOISISTULCONCON



Esta herramienta es extremadamente útil para poder visualizar en tiempo real el estado de su conectividad con el exterior, así como cuantificar el tiempo de una salida de servicio eventual para poder estimar correctamente el SLA que tenga negociado con su proveedor de Upstream.

Conozca más acerca de esta y otras herramientas del Network Monitoring Ecosystem que NET-ECHO tiene disponible.



NET-ECHO

GRACIAS