NetBrain 10.0: Un hito en la automatización de redes

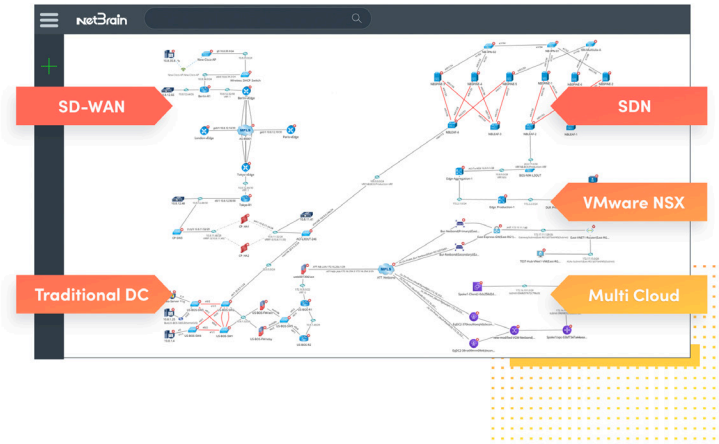
La red es la columna vertebral de la empresa moderna. Si la red se cae, los resultados son costosos y la reputación se resiente. Hemos visto ejemplos del impacto negativo de los fallos de la red cuando los sistemas de pago y de comunicaciones se caen, o cuando los procesos digitales se desconectan, lo que obliga a volver al lápiz y al papel. Y con la explosión del trabajo desde casa y el trabajo a distancia en los últimos años, el papel de la red ha crecido considerablemente.

Y, sin embargo, suele ser un equipo relativamente pequeño el que se encarga de garantizar el buen funcionamiento de la red en un entorno de complejidad, cambios rápidos y un flujo casi interminable de tickets de problemas de alta prioridad que deben abordarse mediante un proceso principalmente manual. En pocas palabras, las operaciones de red deben adoptar la automatización para gestionar y mantener su red.

Esto ha llevado a **NetBrain** a redoblar su compromiso con la automatización a escala de las operaciones de red para cualquier red, cualquier persona y cualquier problema. Con el lanzamiento de **NetBrain v10.0**, estamos ampliando nuestro conjunto de herramientas de automatización de red líder en la industria con una amplia gama de nuevas características que escalan la automatización para las operaciones de extremo a extremo de su red híbrida:

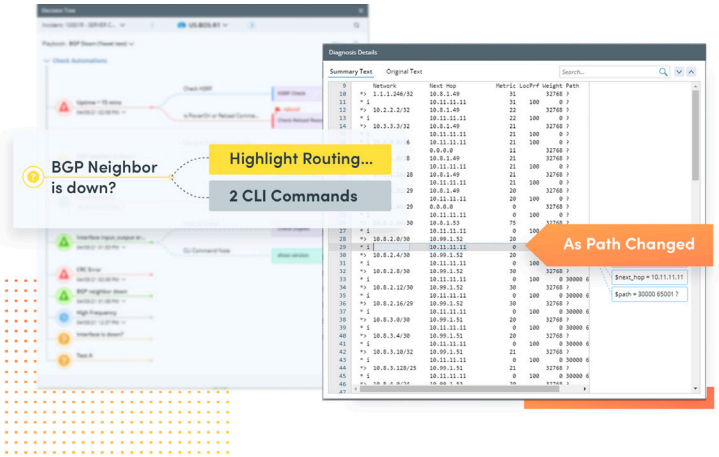
NetBrain para la nube múltiple visual

Las empresas buscan las redes de nube para lograr agilidad y escalabilidad lineal, pero a menudo encuentran que las ineficiencias operativas dificultan la puesta en marcha. En muchos casos, dependen de herramientas de monitorización de la nube aisladas que no proporcionan una verdadera visibilidad de extremo a extremo en los segmentos físico, virtual, definido por software y multi-nube de la red. NetBrain para Visual Multi-Cloud en su versión 10.0 permite a los usuarios añadir los entornos de **Amazon Web Services** (AWS) y **Microsoft Azure** a su despliegue de **NetBrain** para obtener una verdadera visibilidad de extremo a extremo de la red, con soporte adicional para plataformas en la nube en futuras versiones.



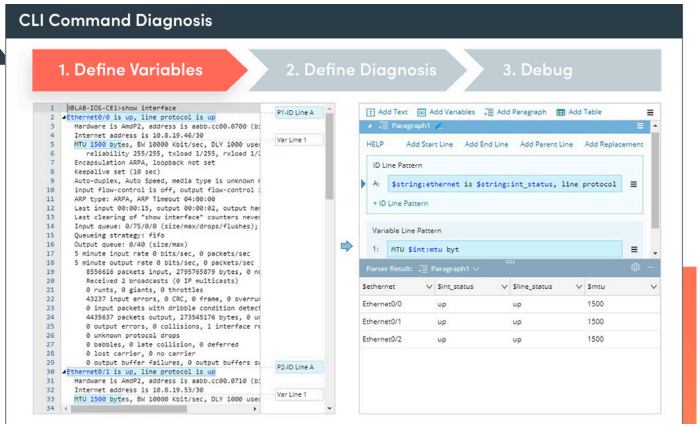
Automatización basada en la intención

Las infraestructuras de red de las empresas funcionan mediante miles de diseños, configuraciones y ajustes de red, todos los cuales pueden representarse mediante una intención de red. Las intenciones incluyen cualquier diseño de red, expectativas de rendimiento, políticas de seguridad, rutas de aplicación, entre otras cosas. La automatización basada en intenciones está diseñada para automatizar en torno a las intenciones, abriendo la puerta a flujos de trabajo de operaciones de red más complejos a través de automatizaciones activadas, interactivas y proactivas.



Aumento de las capacidades de no-código/bajo-código

Al trabajar con datos de red, las empresas necesitan un sólido conjunto de herramientas sin código/con poco código que no sólo permita a los ingenieros de redes crear rápidamente automatizaciones avanzadas, sino que también permita a más personas desarrollar estas automatizaciones. Las automatizaciones de red ya no requieren años de experiencia en codificación: los usuarios se ponen al día rápidamente para crear automatizaciones.

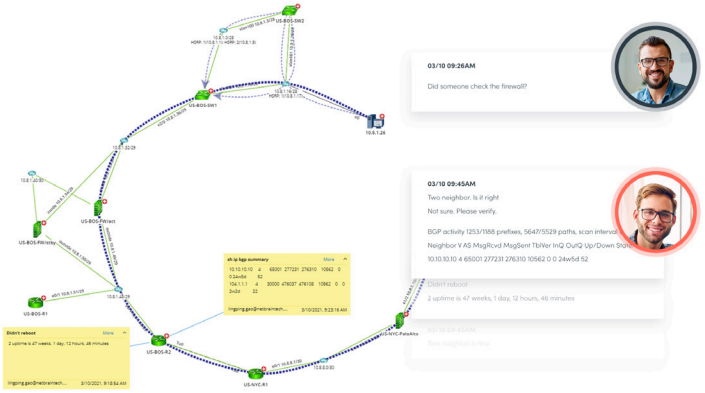


Soporte ampliado de SD-WAN

Al igual que la nube, la **SD-WAN** es una parte cada vez más importante de las redes empresariales. **NetBrain** continúa añadiendo soporte para las soluciones **SD-WAN** líderes en el mercado, añadiendo soporte para **FatPipe** en la versión 10.0.

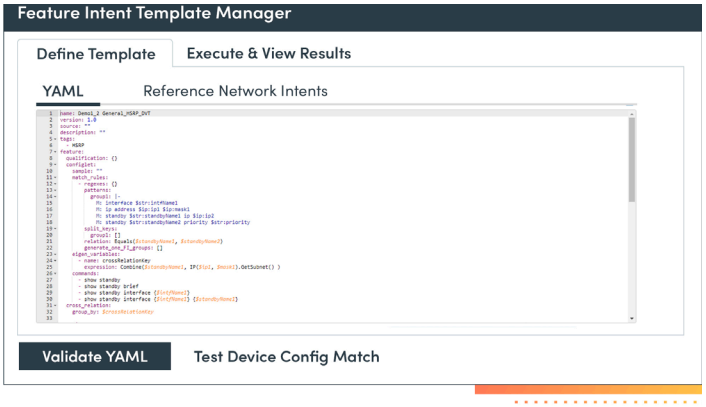
Colaboración y portal de incidencias

Cualquiera que haya trabajado en operaciones de red sabe que la resolución de problemas es un deporte de equipo, en el que participan jugadores de todas las redes, aplicaciones, seguridad y otras áreas de TI, dependiendo del problema. Por lo tanto, los equipos deben ser capaces de compartir conocimientos en tiempo real, utilizando datos visuales para resolver rápidamente los problemas. Con las nuevas capacidades de colaboración en incidentes de NetBrain, unimos los **mapas dinámicos con la mensajería en tiempo real**, para que pueda aprovechar los conocimientos y la experiencia de todo su equipo para llegar a la resolución. Con el Portal de Incidentes, puede incorporar a usuarios ajenos a **NetBrain**, compartiendo una URL segura para facilitar la colaboración fuera del equipo de Operaciones de Red cuando sea necesario.



Plantilla de intención de características

NetBrain 10.0 introduce la plantilla de intención de funciones para acelerar la creación y el valor de la automatización. Los ingenieros de operaciones necesitan mecanismos flexibles que puedan adaptarse al entorno actual de múltiples proveedores y plataformas. La Plantilla de intención de funciones **proporciona una decodificación de funciones basada en plantillas y la creación de automatizaciones, lo que permite a los miembros del equipo de operaciones de red escalar rápidamente las automatizaciones en las redes híbridas. Esto aumenta significativamente el número de tareas y problemas que se pueden abordar mediante la automatización**.



Todas estas nuevas características complementan las capacidades de automatización y documentación existentes de **NetBrain**, consolidando a **NetBrain** como la plataforma para las operaciones de red automatizadas a escala:

- **Escala a cualquier red**
  Las redes no son monolíticas. Están formadas por elementos físicos, virtuales, definidos por software y en la nube, y abarcan múltiples proveedores. **NetBrain** evoluciona con las tecnologías de red, añadiendo continuamente soporte para las últimas y mejores tecnologías y topologías, por lo que podemos escalar la automatización para cualquier entorno de red.

- **Escala a cualquier persona**
  Los procesos tradicionales de automatización de scripts no son escalables. Las empresas necesitan herramientas de automatización de bajo código y sin código para que **más personas de una organización puedan automatizar la resolución de problemas y otras tareas de red del día 2.** Además, su equipo debe ser siempre capaz de colaborar de forma eficiente, tanto internamente como con personas externas, según sea necesario.

- **Escala a cualquier problema**
  Prevenir las interrupciones y garantizar el tiempo de actividad de la red son los principales objetivos del equipo de operaciones de red. Aunque muchos piensan en estos objetivos en términos de prevención y automatización de la resolución de grandes problemas, maximizar el tiempo de funcionamiento de la red requiere un enfoque más holístico. NetBrain a**utomatiza la resolución de problemas grandes, pequeños e intermedios, desde P1 hasta P3**, repartiendo el trabajo de resolución de todo tipo de problemas entre todo el equipo.

Información sobre NetBrain Technologies

NetBrain Technologies ofrece una plataforma de automatización adaptable que tiene como objetivo automatizar todos los flujos de trabajo de NetOps para reducir el tiempo y los costes operativos, así como para distribuir los recursos de TI de forma más eficiente.

Con el objetivo de reducir continuamente el MTTR, NetBrain da soporte a más de 2.300 de las mayores empresas del mundo en la actualidad. Los mapas dinámicos y los runbooks ejecutables constituyen el corazón de la plataforma de automatización y son la base de cualquier análisis de problemas. Esto permite a los equipos de NetOps de cualquier red -física, virtual, SDN, SD-WAN y en la nube- descubrir, aislar y solucionar los problemas más rápidamente y documentar los conocimientos adquiridos para futuros incidentes. NetBrain es una plataforma adaptable de múltiples proveedores que, mediante la integración de otros sistemas de red, ofrece una visión uniforme de todos los datos y una transparencia continua en la compleja red heterogénea.

Puede encontrar más información en https://www.zoostock.com/netbrain.

¿Quieres saber más sobre todas las nuevas funciones de la versión 10.0 y ver NetBrain en acción?

Visite nuestra página web >>