



Asesor de red WAN de próxima generación de NTT Communications

INFORME DE EVALUACIÓN

Con la investigación y el análisis de IDC

Patrocinado por NTT Communications



INTRODUCCIÓN

Gracias por completar el asesor de red WAN de próxima generación de NTT, con la investigación y el análisis de IDC. A medida que las organizaciones implementan estrategias de transformación digital, se enfrentan cada vez más a requisitos de una red que alcance los resultados empresariales que intentan lograr. Por lo tanto, la transformación digital debería ir acompañada de la evolución de la red.

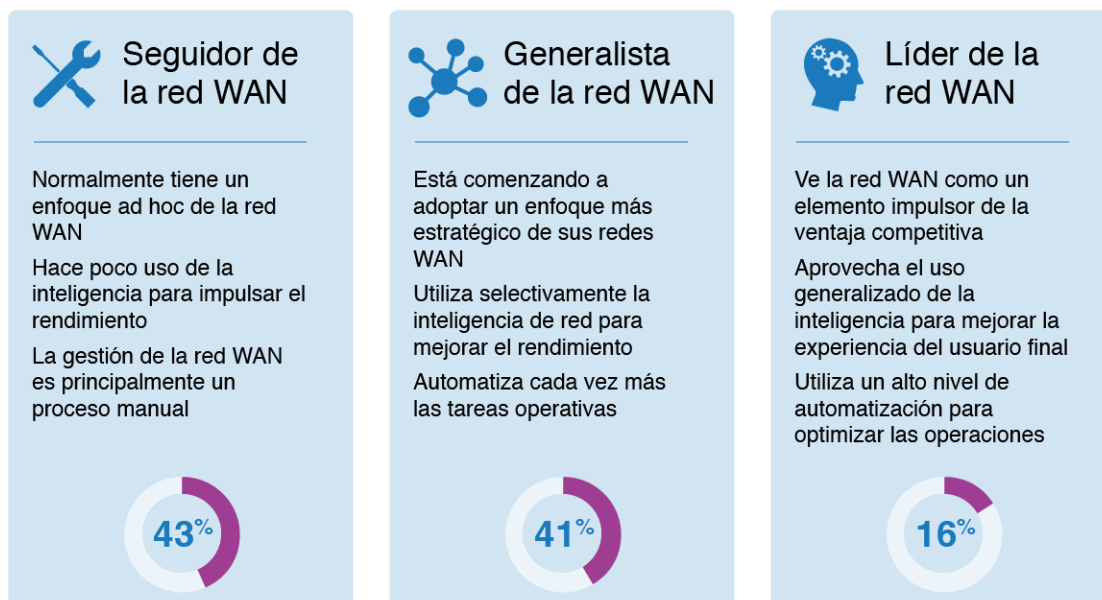
IDC ha desarrollado el asesor de red WAN de próxima generación para ayudar a las organizaciones a evaluar el estado de su red WAN y a comparar este rendimiento con el de sus competidores. Esta herramienta de autoevaluación interactiva está respaldada por una investigación independiente del usuario final y por el profundo conocimiento que IDC tiene de este mercado. La investigación se basa en los comentarios de 300 expertos en redes y responsables de la toma de decisiones para conocer el grado de desarrollo de las distintas organizaciones con respecto a la inversión y el enfoque de su red WAN.

IDC ha creado un análisis comparativo en el que las respuestas individuales de la encuesta se puntúan en función de tres niveles de madurez de la red WAN, según su enfoque en;

- La infraestructura de la red WAN, lo que incluye el uso y la estrategia en lo que respecta a la conectividad y la red SD-WAN
- La inteligencia de la red WAN, que abarca el uso de datos y análisis para mejorar el rendimiento de las redes y aplicaciones
- Las operaciones de la red WAN, con especial atención a las tareas operativas, como la configuración y la gestión de la política de seguridad

En función de sus respuestas, este informe le proporciona una referencia de la red WAN de su organización. Además le ofrece una orientación esencial y personalizada para ayudarlo a prepararse para las exigencias del mañana y marcar su rumbo hacia una red WAN de próxima generación: una red que ofrece la escalabilidad, flexibilidad, facilidad de uso, rentabilidad y seguridad que su organización necesita para impulsar la transformación digital.

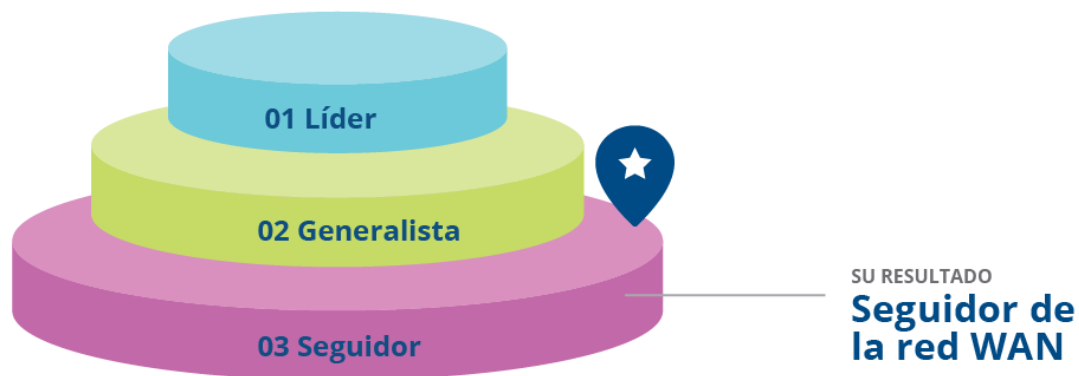
Grafico 1 - Evaluación de la red WAN de Próxima Generación



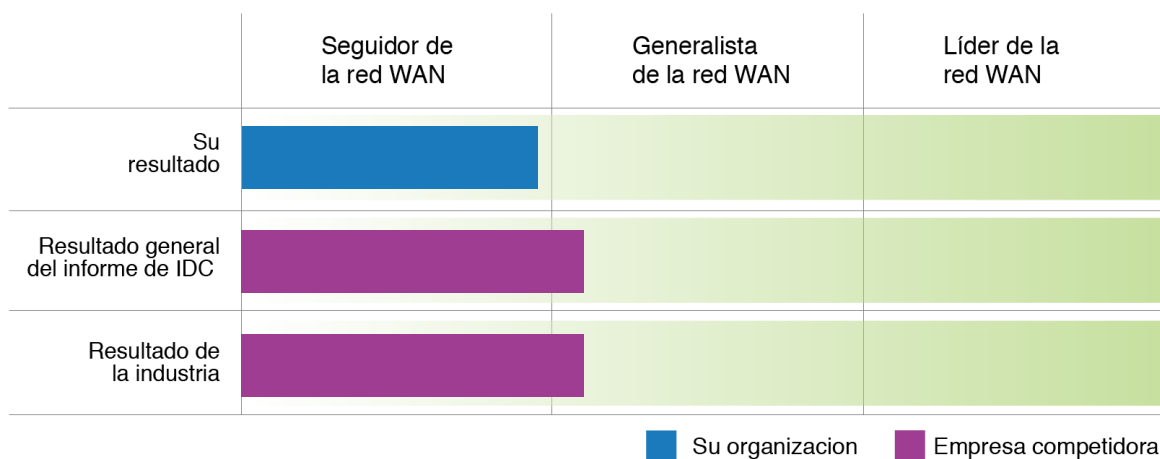
La figura 1 muestra que IDC considera el 16 % de las organizaciones como líderes de la red WAN. Estas organizaciones suelen diferenciarse de las demás por su enfoque estratégico de la red WAN, así como por un uso generalizado de la inteligencia y la automatización. El 41 % de las organizaciones son "generalistas" de la red WAN, mientras que un 43 % se consideran Seguidores de la red WAN.

RENDIMIENTO EN GENERAL

Las organizaciones solo pueden aprovechar los beneficios de la transformación digital si esta va acompañada de una evolución de su red WAN. IDC ha creado el asesor de red WAN de próxima generación para ayudar a las organizaciones a evaluar la preparación de su red WAN para el futuro digital. Esta herramienta evalúa a las organizaciones según su enfoque de la infraestructura, la inteligencia y las operaciones de la red WAN. Según una encuesta realizada a 300 personas influyentes en materia de redes y responsables de la toma de decisiones, clasificamos las organizaciones en tres niveles de madurez: Seguidores, Generalistas y Líderes.



Según sus respuestas ofrecidas al asesor de red WAN de próxima generación de IDC, su organización se ha posicionado como Seguidor de la red WAN (Nivel 1 de 3), lo que significa que su organización, en general, va por detrás de sus competidores.



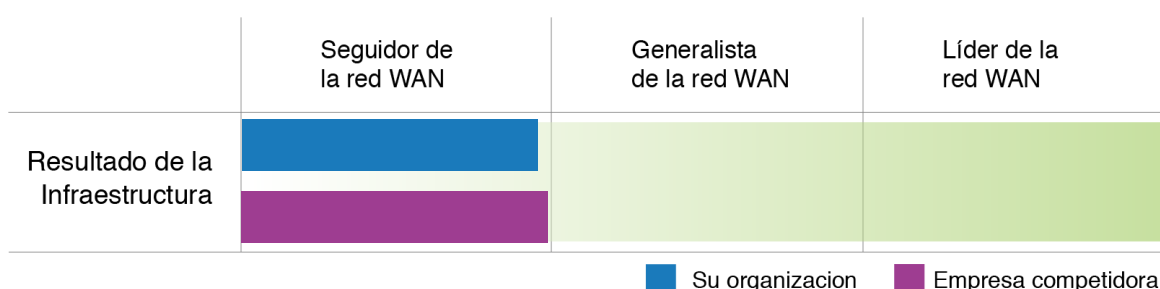
Estos resultados indican que hay un gran margen de mejora para la mayoría de las organizaciones en lo que respecta a su red WAN. Para convertir su red WAN en un factor que impulse la transformación digital, su organización debe aspirar a superar a sus competidores y progresar en la escala de madurez.

Infraestructura de la red WAN



Los requisitos de red aumentan a medida que las organizaciones adoptan la transformación digital. Al mismo tiempo, la importancia estratégica de la red WAN aumenta a medida que los negocios dependen cada vez más de ella. Hay una serie de pilares que pueden ayudarle a mejorar la infraestructura de la red WAN para satisfacer estas necesidades. Entre estos se incluyen arquitecturas híbridas, salidas de Internet local, conectividad en la nube y red SD-WAN.

Según sus respuestas, su organización está por detrás de sus competidores en cuanto a las capacidades de la infraestructura de la red WAN, lo cual es consistente dada su calificación de Seguidor de la red WAN.



Su compra de la red WAN está evolucionando para un Seguidor de la red WAN, y debe adaptar continuamente su plan de red a los resultados empresariales que desea ofrecer. Considere un marco comercial estratégico, en virtud del cual los distintos elementos de la red se puedan asignar y ajustar dinámicamente a medida que se desarrollen sus necesidades, para aumentar su agilidad.

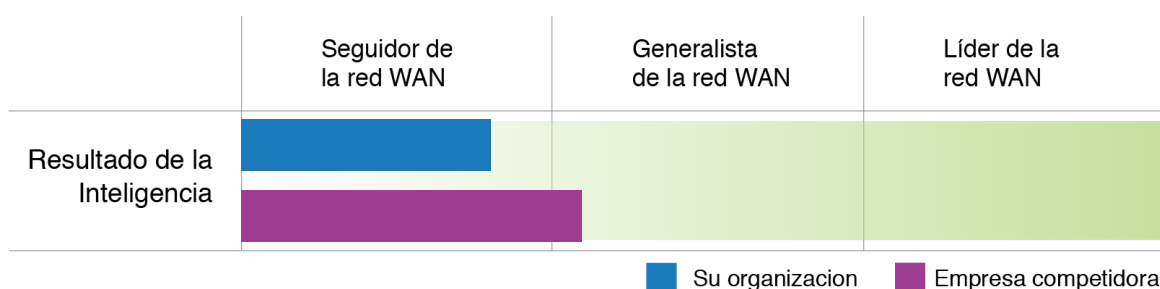
La red SD-WAN ha surgido como uno de los pilares fundamentales de la red del futuro, con la promesa de mejorar el rendimiento de la red y las aplicaciones, y la visibilidad, especialmente en un entorno de nube. Al mismo tiempo, la red SD-WAN pretende impulsar la flexibilidad, además de proporcionar un ancho de banda rentable y de reducir la complejidad. Su implementación de la red SD-WAN está en sus primeras etapas, y esto es avanzado, dada su calificación de Seguidor de la red WAN. Debe emplear lo aprendido en estas primeras implementaciones e idear un plan de migración y una lista de áreas a las que ampliar cobertura.

Inteligencia de la red WAN



La inteligencia de red puede tener una función clave para optimizar la red y asegurarse de que se cumplan las expectativas con respecto al rendimiento de las aplicaciones. Los servicios inteligentes, como la optimización de la red WAN, la gestión del rendimiento de las aplicaciones, la supervisión en tiempo real y la funcionalidad de reproducción, pueden impulsar la visibilidad de la red y de las aplicaciones, así como mejorar considerablemente el rendimiento.

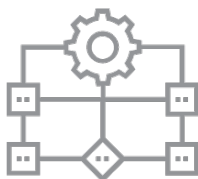
Según sus respuestas, su organización está por detrás de sus competidores en cuanto al uso de la inteligencia de red, lo cual es consistente con su clasificación como Seguidor de la red WAN.



Su organizacion tiene una actitud reactiva frente a la optimización de la red, lo que es bastante habitual para los Seguidores de la red WAN. Solo pasa a la acción en caso de notificaciones de dispositivos. Su organizacion debe aplicar un enfoque más proactivo y estructural para asegurarse de que el rendimiento de la red y la rentabilidad satisfagan la creciente demanda. Explore soluciones analíticas y de inteligencia de red que pueden ayudarle a entender y optimizar el rendimiento de la red y las aplicaciones.

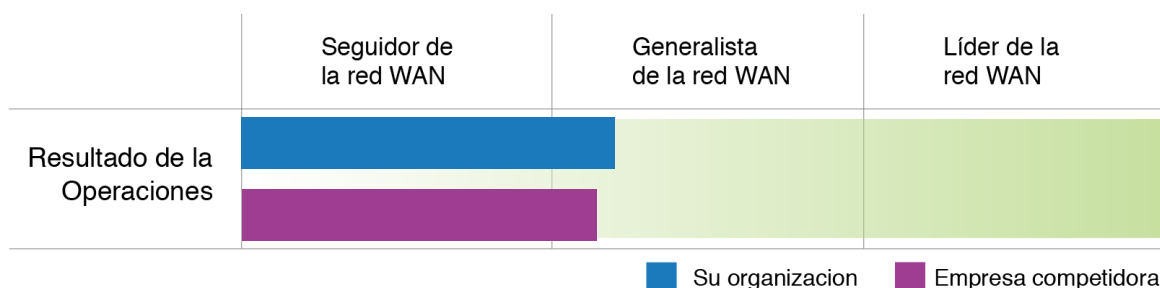
Al mismo tiempo, al igual que muchos Seguidores, su organizacion separa las clases de tráfico segmentando físicamente la red. Probablemente, hay maneras más eficientes de lograr un objetivo similar. Debe examinar soluciones que aprovechen la segmentación virtual o la priorización de tráfico para asegurarse de que se cumplan las expectativas del rendimiento de las aplicaciones.

Operaciones de la red WAN



A medida que las organizaciones avanzan en la era digital, las exigencias empresariales impuestas en sus redes suelen aumentar. Se desea que las redes potencien la innovación, aumenten la agilidad, mejoren la eficiencia e impulsen la diferenciación competitiva, pero estas redes a menudo se vuelven demasiado complejas desde una perspectiva operativa para ofrecer esto fácilmente. Tareas como la conexión de nuevos sitios, la provisión de nuevas funciones, la actualización de políticas o la conexión de socios o proveedores de nube pueden resultar bastante complicadas y dificultan la entrega de los resultados empresariales deseados.

Según sus respuestas, su organización está en consonancia con sus competidores en cuanto a las operaciones de la red WAN, lo que es coherente con su clasificación general como Generalista de la red WAN.



La gestión de la red WAN está en su mayoría automatizada, pero aún quedan algunas tareas manuales. Esto sitúa su organización a la cabeza del grupo de Seguidores de la red WAN. Para avanzar aún más, su organización debe explorar cómo se pueden automatizar el resto de las tareas manuales e incluso ir más allá de eso. La integración de la automatización con la inteligencia y las políticas le ayudarán a coordinar una red que se optimiza por sí misma.

La seguridad desempeña un papel fundamental en la estrategia y las operaciones de la red WAN. Se considera el principal desafío de la red WAN y la inmensa mayoría de empresas indican que mejoran la seguridad de la red en respuesta al aumento de las exigencias. Esto convierte la gestión de la seguridad en una parte cada vez más importante de las operaciones de la red WAN. Su organización aplica dinámicamente las políticas de seguridad en toda la red, lo que sin duda no está mal para un Seguidor de la red WAN. No obstante, las tareas manuales pueden ser una carga considerable para sus recursos, mientras que los tiempos de respuesta más largos a amenazas pueden dejar su red WAN expuesta. Las soluciones que combinan análisis y automatización para detectar rápidamente y contener las amenazas mejorarán su eficiencia y sus tiempos de respuesta y reducirán el riesgo.

Conclusiones y cierre



La transformación digital, con la nube como eje central, está cambiando el paradigma de la red y llevando los requisitos a cotas sin precedentes. La red WAN debe cambiar para hacer frente a estos requisitos y permitir a las organizaciones aprovechar plenamente los beneficios de la transformación digital. Las organizaciones necesitarán redes que proporcionen una mayor flexibilidad, facilidad de uso, escalabilidad, rentabilidad y seguridad.

Orientación esencial

- 1 Su organización debe centrarse en desarrollar un plan estratégico para la evolución de su red WAN. Evalúe el estado actual de su red y dónde desea que esté en el futuro. Prepare una ruta de migración gradual que aproveche la infraestructura existente en la medida de lo posible. Las arquitecturas híbridas, la conectividad de nube, las salidas de Internet local y la virtualización de red deben ocupar un lugar destacado en este plan.
- 2 Desde una perspectiva operativa, la red WAN se ve cada vez más obstaculizada por la complejidad, la ineficiencia y los procesos tediosos que pueden convertir las tareas cotidianas, como la adición de sitios, la actualización de políticas o la conexión a servicios en la nube, en una verdadera lucha. Esto evita que la red proporcione los resultados empresariales deseados, como ganar agilidad, aumentar la productividad y mejorar la diferenciación. Explore cómo pueden ayudarle la centralización y la automatización a optimizar sus operaciones de red WAN.
- 3 La red SD-WAN ha surgido como una solución que puede integrar gran parte de lo mencionado anteriormente. La red SD-WAN promete ofrecer un rendimiento mejorado de la red y las aplicaciones, disponibilidad y visibilidad, especialmente en un entorno de nube, al proporcionar flexibilidad y, al mismo tiempo, un ancho de banda rentable y la reducción de la complejidad. Báse en sus primeras implementaciones de la red SD-WAN y comience a trazar un plan hacia un uso más generalizado de la virtualización de red, que puede ayudarle a aprovechar las ventajas en términos de flexibilidad y eficacia.

SD-WAN: Un impulsor de Transformacion Digital - Una solucion de red apta para el negocio

Formule una arquitectura de SD-WAN que es rentable para su negocio

- Mejore la seguridad
- Suministre redes WAN de manera mas rapida
- Priorice la conexcion de red segun el tipo de aplicacion or carga de trabajo
- Utilice una seleccion de ruta inteligenice basados en politicas
- Reduzca la complejidad de gestion de WAN
- Implemente analisis de la transmision en tiempo real en la red

Averigue como NTT Communications puede ser su socio de confianza a medida que avanza hacia un futuro mas inteligente de la red en

<http://www.ntt-sdwan.com/>

