

# El control de la complejidad en la nube

## Cinco aspectos fundamentales que deben considerar los responsables de TI

Gestionar las nubes no resulta nada sencillo. Asimismo, a medida que las organizaciones migran a marcos nativos de la nube y adoptan entornos de varias nubes sumamente complejos, los retos suelen crecer de manera exponencial.

La clave reside en la necesidad de administrar la complejidad de los datos. Los responsables de TI, los equipos de DevOps y otros profesionales intentan adoptar un marco que se base en la capacidad, la flexibilidad y la escalabilidad, ante la necesidad de disponer de marcos que sean más avanzados y ágiles.

Es imprescindible abordar cinco aspectos clave:



### 1. La seguridad y la ciberresiliencia cada vez son más complejas.

El crecimiento inmenso de los datos empresariales es un arma de doble filo. Por un lado abre la puerta a nuevas oportunidades, pero por otro plantea retos enormes, en especial para los equipos de seguridad de TI.

Las organizaciones que migran un marco que se basa primero en la nube debe disponer de una vista completa de recursos y datos, métodos coherentes para analizar e identificar malware, así como la capacidad de incorporar los principios de confianza cero en las nubes. Los ataques de ransomware, cada vez más agresivos y costosos, convierten la ciberresiliencia en tema aún más urgente de abordar.

**Datos:** En 2021, los investigadores detectaron 623,3 millones de ciberataques a escala global, un incremento del 105 % respecto al año 2020 y una cifra superior al triple de casos habidos en 2019.<sup>1</sup>

**Estrategia:** Los antivirus y otros programas de prevención contra el malware son insuficientes para eliminar los riesgos. Para conseguir un marco que priorice la seguridad y que sea de confianza cero, es fundamental reducir el espacio que ocupan los datos y disponer de información detallada de los datos y los riesgos desde un único lugar.



### 2. La expansión de los datos obstaculiza el rendimiento y la innovación.

La gestión y el control de los datos son aspectos fundamentales. Los marcos multinube son especialmente difíciles, ya que las herramientas gratuitas basadas en la nube ofrecidas por los proveedores no funcionan en diferentes productos y formatos de datos.

Por supuesto, la TI se ocupa de reducir la complejidad general y de consolidar los datos para facilitar su gestión y seguridad. Esto requiere un marco que reduzca la sobrecarga de los datos y asegure que los datos correctos estén disponibles en el momento adecuado.

**Datos:** Según una investigación efectuada por Veritas,<sup>2</sup> el 94 % de las organizaciones dispone actualmente de una estrategia multinube. El 80 % de los responsables de las empresas afirma que la infraestructura de las nubes se ha extendido más allá de los planes previstos.

**Estrategia:** El rendimiento y la innovación sufren cuando las unidades empresariales no pueden acceder a los datos que necesitan en el momento y el lugar adecuados. Lamentablemente, los proveedores de nubes no proporcionan las herramientas necesarias para confirmar que una organización saca el máximo rendimiento a sus datos. Es esencial crear un marco que coloque los datos en las manos adecuadas en cualquier momento.



### 3. Los sistemas de TI y los marcos de datos repercuten directamente en los costes empresariales.

El funcionamiento habitual de los sistemas de copia de seguridad y continuidad empresarial constituyen una dificultad enorme para las organizaciones. Suelen ejecutar copias de seguridad masivas, en vez de utilizar un enfoque inteligente basado en deduplicación y copias de seguridad incrementales para administrar únicamente lo que se necesita en un momento determinado.

En consecuencia, las empresas pagan por unos recursos en la nube que hacen falta, disponen de almacenamiento adicional que no necesitan e incurrir en gastos generales que, inevitablemente, comportan tener que filtrar entre cantidades de datos innecesarios.

**Datos:** El 77 % de las personas que respondieron a una encuesta de Veritas indicó la sorpresa que les causó percatarse de la cantidad que gastaban en herramientas en la nube para administrar datos.<sup>2</sup>

**Estrategia:** Los responsables técnicos y de TI pueden ayudar a una empresa a afrontar la tarea, habitualmente difícil, de optimizar costes mediante la incorporación de un marco que aporte una visibilidad profunda y funcionalidades de gestión, junto con escalado automático, deduplicación y un alto nivel de resiliencia.



### 4. Los sistemas de TI deben basarse en la sostenibilidad.

El diseño de sistemas sostenibles se ha convertido en un aspecto crucial. Los programas sociales, medioambientales, sociales y de gobernanza (ESG) para empresas ya son comunes. En la actualidad, los socios corporativos tienen grandes expectativas respecto al modo en el que las empresas abordan el tema de la sostenibilidad. Por supuesto, las soluciones ESG no funcionan bien sin conocimientos detallados sobre los datos.

También hay otro aspecto que suele pasarse por alto demasiado a menudo: el uso ineficaz de los recursos de TI y de datos incrementa los costes, ya que las empresas necesitan más capacidad de procesamiento, almacenamiento y software.

**Datos:** Gartner ha predicho que, en 2025, la sostenibilidad en la nube será uno de los tres principales criterios para tomar decisiones de compra en la nube.<sup>3</sup>

**Estrategia:** La sostenibilidad es buena para el medio ambiente y el futuro del planeta. También reduce los costes y aumenta los ingresos, puesto que, cada vez más, los consumidores se inclinan por empresas que llevan a cabo iniciativas de sostenibilidad.



### 5. La visibilidad de los datos es fundamental en la innovación de las empresas.

Los datos son el denominador común en la inteligencia artificial, el aprendizaje automático, el Internet de las cosas y otras tecnologías digitales. Para que las empresas se beneficien de la innovación digital, los equipos de TI y DevOps deben asegurarse de tener canalizaciones de datos optimizadas. De este modo, la automatización inteligente es factible. Diseñar el marco de datos correcto necesita una estrategia dedicada, así como el uso de la tecnología y las herramientas adecuadas.

**Datos:** Gartner ha predicho que, en 2025, tendrá lugar un 100 % de adopción de servicios en la nube totalmente administrados por inteligencia artificial y aprendizaje automático.<sup>4</sup>

**Estrategia:** Los líderes del sector maximizan las ventajas de sus datos y aprovechan un marco que les permite obtener beneficios estratégicos y tácticos. Al complementar servicios en la nube administrados por inteligencia artificial y aprendizaje con la [administración de datos autónomos](#), los equipos de TI se beneficiarán de la administración de datos que se nutre a sí misma, se optimiza a sí misma y se cura a sí misma en entornos multinube.



## Lo que debe saber

Los datos son los activos más importantes. Su gestión eficaz es básica para tener éxito. Un marco de administración de datos bien diseñado puede ayudar a su organización a recortar costes, incrementar la innovación y lograr importantes éxitos empresariales.

Obtenga más información sobre cómo maximizar su estrategia de administración de datos y, a la vez, proteger dichos datos:  
[www.veritas.com/solution/cloud-data-security](http://www.veritas.com/solution/cloud-data-security).

<sup>1</sup> SonicWall, "SonicWall Threat Intelligence Confirms Alarming Surge in Ransomware, Malicious Cyberattacks as Threats Double in 2021," 17 de febrero de 2022. <https://www.sonicwall.com/news/sonicwall-threat-intelligence-confirms-alarming-surge-in-ransomware-malicious-cyberattacks-as-threats-double-in-2021/>

<sup>2</sup> Veritas and Vanson Bourne, "The Vulnerability Lag." [https://www.veritas.com/content/dam/Veritas/docs/reports/GA\\_ENT\\_AR\\_Veritas-Vulnerability-Gap-Report-Global\\_V1414.pdf](https://www.veritas.com/content/dam/Veritas/docs/reports/GA_ENT_AR_Veritas-Vulnerability-Gap-Report-Global_V1414.pdf)

<sup>3</sup> Gartner, "Gartner Says Three Emerging Environmental Sustainability Technologies Will See Early Mainstream Adoption by 2025," 21 de abril de 2022. <https://www.gartner.com/en/newsroom/press-releases/2022-04-21-gartner-says-three-emerging-environmental-sustainability-technologies-will-see-early-mainstream-adoption-by-2025>

<sup>4</sup> Gartner, "Gartner Identifies Four Trends Driving Near-Term Artificial Intelligence Innovation," 7 de septiembre de 2021. <https://www.gartner.com/en/newsroom/press-releases/2021-09-07-gartner-identifies-four-trends-driving-near-term-artificial-intelligence-innovation>

## Acerca de Veritas

Veritas Technologies es líder en la administración de datos en nubes múltiples. Más de 80 000 clientes, entre los que destacan el 95 % de las empresas que figuran en Fortune 100, confían en nosotros para que les ayudemos a asegurar la protección, la capacidad de recuperación y el cumplimiento de sus datos. Veritas cuenta con una reputación de fiabilidad a escala, que proporciona la resiliencia que sus clientes necesitan contra las interrupciones causadas por los ciberataques, por ejemplo el ransomware. Ningún otro proveedor iguala la capacidad de Veritas de ejecutar, con compatibilidad con más de 800 orígenes de datos, más de 100 sistemas operativos, más de 1400 destinos de almacenamiento y más de 60 nubes mediante un enfoque sencillo y unificado. Mediante su tecnología de escala de la nube, en la actualidad Veritas facilita su estrategia para la administración de datos autónoma que reduce los gastos generales de funcionamiento y que, al mismo tiempo, ofrece un valor superior. Obtenga más información en [www.veritas.com](http://www.veritas.com). Síguenos en Twitter [@veritastechllc](https://twitter.com/veritastechllc).

# VERITAS™

2625 Augustine Drive  
Santa Clara, CA 95054  
+1 (866) 837 4827  
[veritas.com](http://veritas.com)

Para información de contacto global, visite:  
[veritas.com/company/contact](http://veritas.com/company/contact)