



Enterprise Strategy Group | Getting to the bigger truth.™

Dell Continuously Modern Storage

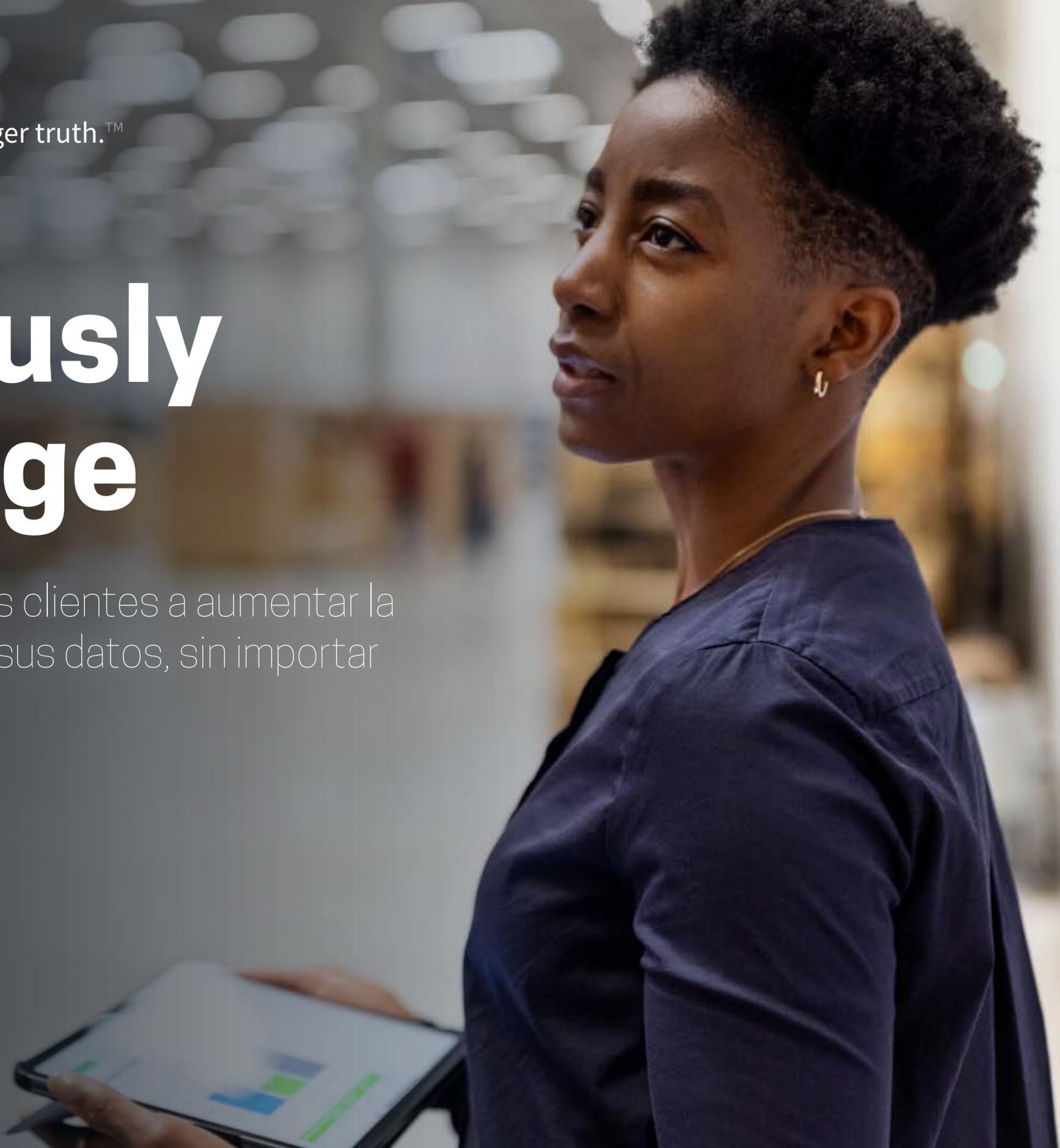
La innovación de Dell Technologies ayuda a los clientes a aumentar la productividad y extraer información mejor de sus datos, sin importar dónde residan

Scott Sinclair, director de actividad de ESG

AGOSTO DE 2022

DELL Technologies

intel



ÍNDICE

HAGA CLIC PARA ACCEDER



Introducción

PÁGINA 3



Replanteamiento de la infraestructura de TI

Acercar las operaciones de TI para competir en la era digital

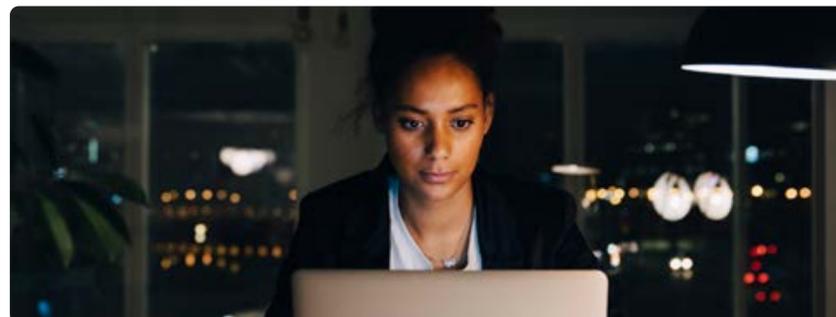
PÁGINA 4



Replanteamiento de la infraestructura de TI

La seguridad es esencial para innovar

PÁGINA 7



Replanteamiento de la infraestructura de TI

Simplificar la infraestructura multicloud

PÁGINA 11



Modernización de las instalaciones y Dell Technologies Continuously Modern Storage

PÁGINA 13



La verdad verdadera

PÁGINA 19

Objetivos del estudio

En una economía moderna y basada en datos, el éxito empresarial (o, lo contrario, los retos empresariales) suelen equivaler directamente al grado de maximización de los datos de una empresa. A medida que las empresas necesitan extraer más valor de sus datos y de los equipos de tecnología informática (TI) que los gestionan, los líderes de TI deben replantearse qué precisan ellos de la infraestructura de almacenamiento de datos.

La magnitud de las exigencias digitales actuales (el aumento de las necesidades relacionadas con la empresa) supera lo que puede hacer el departamento de TI en cualquier ubicación única, independientemente de si se encuentra dentro o fuera de las instalaciones, en la cloud o en el centro de datos. Las operaciones distribuidas en los servicios de cloud pública y los centros de datos privados seguirán siendo el modo principal en el que se desarrollarán las operaciones en un futuro próximo. Las empresas deben mejorar su agilidad y eficiencia operativa en toda su infraestructura de TI, incluido el centro de datos, con más automatización, una mejor seguridad y una integración óptima con los servicios de cloud.

Para obtener información sobre estas tendencias, ESG ha unificado los hallazgos de varios estudios en los que han participado cientos de profesionales de TI de organizaciones norteamericanas (de EE. UU. y Canadá) responsables de la evaluación, la compra, la gestión y la implementación de infraestructura.

RESULTADOS CLAVE:



Las organizaciones deben acelerar las operaciones de TI para respaldar las iniciativas de las empresas digitales.



Las empresas deben simplificar las operaciones multicloud para seguir el ritmo de las necesidades.



Dada la amenaza persistente que suponen los ciberataques, como los de programas de secuestro, la seguridad y la protección son esenciales para innovar.



La modernización de la infraestructura en las instalaciones es un componente esencial de toda estrategia multicloud.

A man with a beard and short hair, wearing a dark blue jacket over a light blue t-shirt, is looking upwards and to the right. He is holding a tablet computer. The background is a server room with rows of server racks and blue cables. A small red horizontal line is positioned above the main title.

Replanteamiento de la infraestructura de TI

Acelerar las operaciones de TI para competir en la era digital

“Cuando las empresas dependen de los datos, el ecosistema de almacenamiento de datos adecuado puede posibilitar el éxito en términos de competitividad”.

Scott Sinclair, director de actividad de ESG

Los datos determinan la actividad empresarial.



El 59 %



de los encuestados afirma que los datos son la base de su negocio.



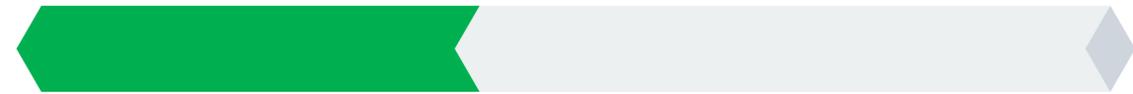
El 91 %



de las organizaciones deben ser más rápidas que hace tres años.

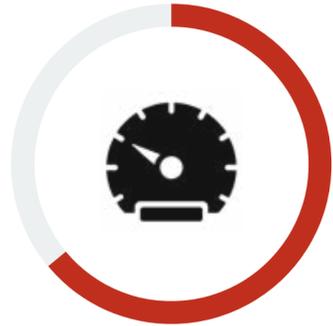


El 41 %



de las organizaciones debían acelerar sus operaciones en más de un 50 %.

Los líderes de TI necesitan infraestructura moderna y automatizada para simplificar, automatizar y acelerar las operaciones.



El 64 %

está de acuerdo en que la complejidad de su infraestructura de TI **ralentiza las iniciativas digitales y las operaciones de TI.**



El 64 %

está de acuerdo en que a su organización **le cuesta prever los requisitos y el gasto de infraestructura de almacenamiento de datos.**



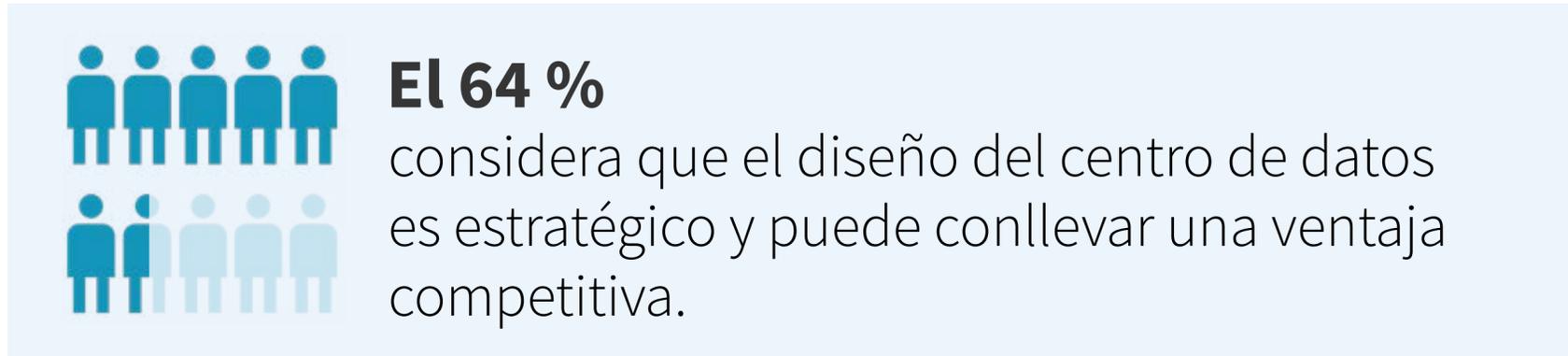
El 76 %

coincide en que ha adoptado **responsabilidades nuevas o adicionales para respaldar los objetivos e iniciativas de transformación digital de su organización (o bien que se siente presionado para hacerlo).**



El 67 %

se siente presionado para **acelerar la implementación y el aprovisionamiento de la infraestructura de TI con el fin de apoyar a los desarrolladores y los equipos de la línea de negocio.**



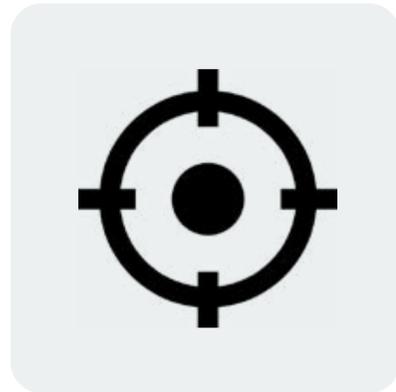
Si no se invierte en la simplificación y la automatización, **el aumento de la complejidad seguirá ralentizando las operaciones de TI, lo que obstaculizará y, en última instancia, paralizará las operaciones empresariales”.**

Replanteamiento de la infraestructura de TI

La seguridad es esencial para innovar



La amenaza persistente de los programas de secuestro



El 79 %



de las organizaciones encuestadas **ha sido objeto de ataques de programas de secuestro en los últimos 12 meses.**



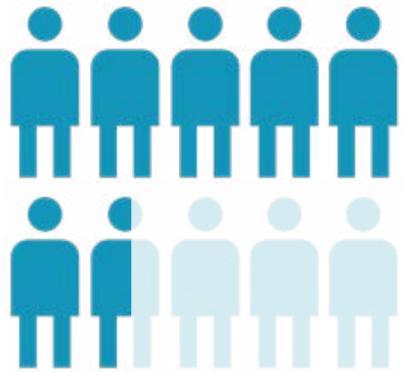
El 73 %



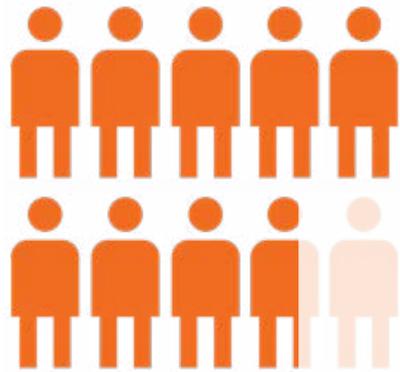
de las víctimas afirma que **los ataques fueron fructíferos.**

La bolsa o la vida (aunque el rescate no garantice la recuperación)

Las ciberamenazas y los ataques de los programas de secuestro cada vez son más frecuentes, sofisticados y dañinos. Todas las empresas de todos los sectores están en peligro. Los programas de secuestro plantean retos especialmente graves. La mayoría de los ataques son fructíferos y casi todas las empresas pagan para recuperar sus datos. No obstante, el pago del rescate no garantiza la recuperación y, con frecuencia, anima al atacante a pedir sumas mayores.



El 56 %
pagó el rescate.



Al 87 %
se le pidió una suma mayor,
y la mayoría la pagó.



Solo el 40 %
de las empresas que pagaron un rescate
pudieron recuperar más del 75 % de sus datos.



Más de la mitad de las organizaciones afirman que pagaron el rescate para recuperar sus datos... **pero que los intentos de extorsión continuaron”.**



Los líderes de TI deben dar por sentado **que su infraestructura puede verse comprometida**”.

Los líderes de TI necesitan una infraestructura segura para garantizar la innovación y reducir el riesgo.

La ciberseguridad es una prioridad esencial de TI que requiere capacidades de prevención, detección y recuperación frente a los ataques con programas de secuestro. Los líderes de TI deben dar por sentado que su infraestructura puede verse comprometida y, por tanto, implementar planes y herramientas para prevenir, detectar y recuperarse de los ataques.



El 82 %



afirma que los programas de secuestro son una preocupación **mayor que hace dos años**.



El 68 %



afirma que los programas de secuestro son una de **las cinco principales prioridades de la empresa**.

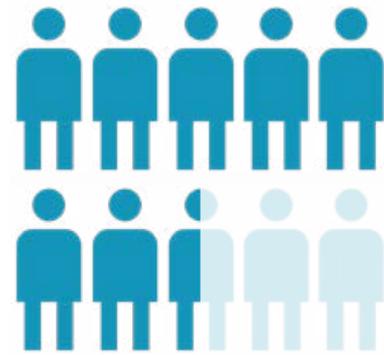
A woman with dark hair tied back, wearing a dark blazer over a light-colored top, is sitting at a desk in a dimly lit office at night. She is looking intently at a laptop screen. The desk has a glass of water, a smartphone, and a mug. In the background, a window shows a city skyline with lights. A desk lamp is visible on the left side of the frame.

Replanteamiento de la infraestructura de TI

Simplificar la infraestructura multicloud

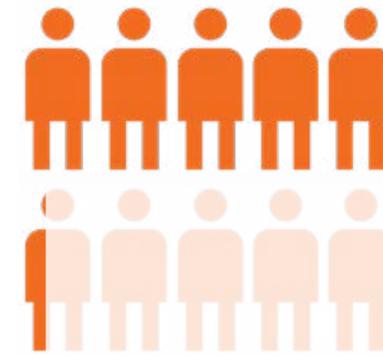
“La infraestructura local debe ser más capaz de integrarse con los proveedores de cloud para ofrecer una mayor agilidad y acelerar las operaciones”.

Los líderes de TI necesitan una mayor agilidad en todo el entorno distribuido y multicloud.



El 75 %

de las organizaciones usa servicios de infraestructura de cloud pública.

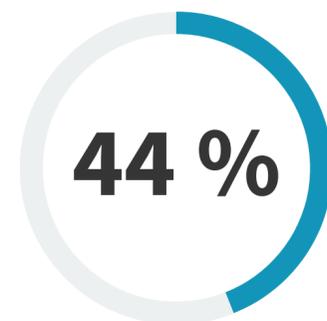


El 53 %

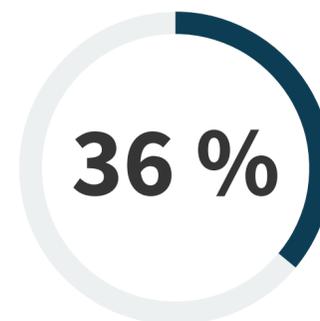
de los usuarios de la cloud usa tres proveedores o más.

Los tres retos más comunes al recurrir a varios CSP.

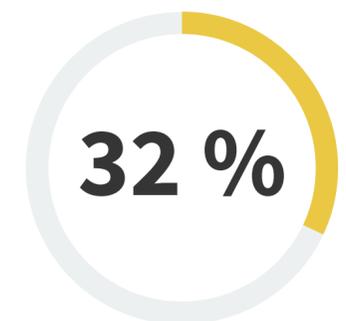
Garantizar una coordinación o cooperación adecuadas entre varios equipos funcionales de TI o de cloud



Garantizar la seguridad en varios entornos de cloud



Reducir el tiempo y los recursos asociados a trasladar aplicaciones y datos entre centros de datos y diversos servicios de cloud pública



A man in profile, looking towards the right, is the central figure. He is wearing a grey long-sleeved shirt. The background is a blurred office setting with other people. Overlaid on the image are various digital data visualizations, including bar charts, line graphs, and abstract data points, all in shades of blue and white. A red horizontal line is positioned above the text on the left side.

Modernización de las instalaciones y Dell Technologies Continuously Modern Storage

Modernizar el centro de datos sigue siendo esencial en un mundo multicloud.

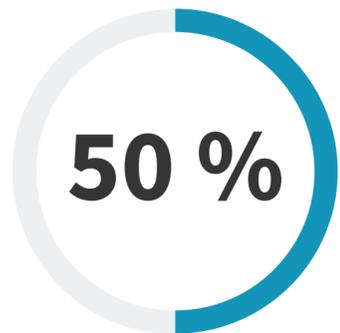


El 79 %

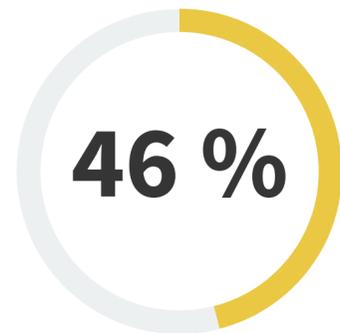


se centra en modernizar su centro de datos para respaldar su estrategia empresarial durante los tres próximos años.

| Estrategias de entorno de centro de datos en las instalaciones durante los tres próximos años.



Mejorar la conectividad y la interoperabilidad con la infraestructura de cloud pública.



Invertir en tecnologías que proporcionan una experiencia similar a la cloud en las instalaciones.

“

El centro de datos no va a desaparecer,

pero tampoco puede ser inmutable”.

“ Los líderes de TI deben estar preparados para el futuro.
Las empresas no son estáticas, así que su almacenamiento tampoco debe serlo”.

Dell Technologies Continuously Modern Storage permite modernizar el centro de datos, tal y como se necesita:



Automatizando y acelerando las operaciones.



Proporcionando capacidades de seguridad integrada.



Ofreciendo una mayor agilidad en todo el entorno distribuido y multicloud.

Dell Continuously Modern Storage: automatización para entornos multicloud distribuidos

Dell ofrece una gama de soluciones de almacenamiento inteligente que integran IA y CloudIQ para proporcionar información inteligente y supervisión proactiva de infraestructuras.



La arquitectura adaptable de **PowerStore**, con replicación nativa y síncrona de Metro, proporciona un almacenamiento compartido sencillo en todos los sitios.



PowerMax añade aprovisionamiento inteligente para varias cabinas y optimización de las cargas de trabajo; supervisión y corrección de estado y cumplimiento normativo; y configuración de redes NVMe/TCP, lo que reduce el tiempo de configuración hasta en un 44 %.



La optimización de la ruta de datos de **PowerFlex** ofrece una escalabilidad lineal del rendimiento y la capacidad de forma independiente.

Dell Continuously Modern Storage: seguridad y ciberresiliencia integral en todo el ciclo de vida de los datos

Dell proporciona soluciones de almacenamiento con seguridad intrínseca, además de completas capacidades de detección y respuesta ante amenazas, que garantizan que los datos estén seguros, protegidos y siempre disponibles. Estas soluciones ofrecen aislamiento e inmutabilidad de los datos, detección de anomalías y recuperación granular. Además, contribuyen a reducir la complejidad agregando inteligencia contra amenazas y trasladándola a plataformas de seguridad.



Dell ha diseñado **PowerMax** para contribuir a que las arquitecturas sean sólidas y tengan seguridad de confianza cero, y afirma que es la solución de almacenamiento esencial más segura del mundo. PowerMax ofrece autenticación multifactor, detección continua de anomalías provocadas por programas de secuestro y un vault cibernético nativo con capa de aire para servidores y ordenadores centrales de sistemas abiertos. Además, proporciona una excelente capacidad de ampliación: hasta 65 millones de instantáneas inmutables por cabina.



Dell PowerProtect Cyber Recovery protege frente a ataques de malware y programas de secuestro gracias a un vault seguro (en las instalaciones o en clouds públicas) para proteger y recuperar datos críticos. Puede detectar daños en los datos con hasta un 99,5 % de fiabilidad, según Dell.



En el caso de la infraestructura en las instalaciones, la información inteligente de **Dell CloudIQ** se extiende ahora a las funciones para detectar programas de secuestro, lo que ayuda a identificar comportamientos de ciberataque en una fase temprana, minimizar la exposición y acelerar la recuperación.



Dell Continuously Modern Storage: flexibilidad del ecosistema multicloud

El software de almacenamiento de Dell y las soluciones de DevOps funcionan con los principales proveedores de cloud pública y ofrecen flexibilidad para gestionar los datos en las instalaciones y en clouds públicas.



Para las cargas de trabajo nativas de cloud y la coordinación de DevOps, **PowerFlex** ofrece amplia compatibilidad con plataformas de coordinación de contenedores e hiperescaladores para datos en bloques y archivos de bajo nivel e hipervisores, todo ello en una sola plataforma.



PowerMax ofrece más opciones para transferir datos a AWS, Azure y ECS de forma fluida y segura, y puede trasladar datos rápidamente a clouds públicas con un envío y recuperación más rápidos de instantáneas en la cloud.



Project Alpine traslada el software de Dell de almacenamiento de archivos, bloques y objetos a la cloud pública, lo que posibilita casos de uso que combinan los servicios de cloud pública con las capacidades de datos empresariales de Dell, como la alta disponibilidad, la ampliación horizontal y la deduplicación.

La verdad verdadera

Ahora, el crecimiento, la diversidad y la seguridad de los datos, así como la prevalencia del uso de entornos multicloud, son hechos innegables. Las organizaciones deben optimizar todos esos aspectos de los entornos de TI modernos, lo que apunta a una necesidad urgente de implementar y aprovechar Continuously Modern Storage.

Dell Technologies, empresa pionera en sistemas de TI, cuenta con una extensa cartera de soluciones de almacenamiento líderes. De hecho, su amplia cartera abarca toda la pila de TI (almacenamiento, servidores, software, redes, etc.) para ayudar a las organizaciones a simplificar sus ecosistemas informáticos a gran escala. El enfoque específico de Dell en el almacenamiento de modernización continua es posible gracias a la innovación basada en software y hardware altamente especializado con la última tecnología de Intel, que ofrece el rendimiento, la eficiencia y la seguridad habilitada por hardware que se necesitan en los entornos de almacenamiento modernos.

Dada la importancia cada vez mayor de AIOps, DevOps, la seguridad y los entornos multicloud, ya no basta con disponer de capacidad de almacenamiento y rendimiento. Dell ofrece innovaciones de software en toda su cartera de almacenamiento, lo que incluye PowerStore, PowerMax, PowerFlex, PowerScale, PowerProtect, Unity XT y CloudIQ. Gracias a la innovación en software, Dell lleva décadas siendo líder del mercado del almacenamiento. Y, sin lugar a dudas, Dell tiene la firme intención de seguir avanzando en este tipo de innovación con tecnología Intel. Dell intenta allanar el camino hacia el futuro para sus clientes lo máximo posible al ofrecer a las organizaciones de TI un nivel de innovación en software que tendrá una repercusión real en las iniciativas de modernización de TI actuales y futuras.

[VER EL VÍDEO](#)

DELL Technologies

intel



Todos los nombres, logotipos, marcas y marcas comerciales de los productos son propiedad de sus respectivos titulares. La información incluida en esta publicación se ha obtenido mediante fuentes que TechTarget, Inc. considera fiables, pero no está garantizada por TechTarget, Inc. La presente publicación puede contener opiniones de TechTarget, Inc., que están sujetas a cambios. Esta publicación puede incluir previsiones, proyecciones y otras declaraciones de carácter predictivo que representen los supuestos y las expectativas de TechTarget, Inc. a partir de información disponible actualmente. Estas previsiones se basan en tendencias del sector, por lo que tienen un componente de variabilidad e incertidumbre. En consecuencia, TechTarget, Inc. no ofrece garantías sobre la exactitud de las previsiones, las proyecciones o las afirmaciones predictivas específicas incluidas en el presente documento.

El copyright de esta publicación pertenece a TechTarget, Inc. Cualquier reproducción o redistribución de esta publicación, en su totalidad o en parte, ya sea en formato impreso, electrónico o de cualquier otro tipo, a personas no autorizadas para recibirla o sin contar con el consentimiento expreso de TechTarget, Inc., constituye una infracción de la legislación de copyright de los Estados Unidos y estará sujeta a medidas por daños civiles y, si procede, enjuiciamiento penal. En caso de duda, póngase en contacto con el servicio de relaciones con los clientes en cr@esg-global.com.



Enterprise Strategy Group es una empresa de análisis de tecnología, investigación y estrategia integrada que proporciona inteligencia de mercado, información procesable y servicios de contenido de comercialización a la comunidad tecnológica internacional.

© 2022 TechTarget, Inc. Todos los derechos reservados.