



Enterprise Strategy Group | Getting to the bigger truth™

Almacenamiento continuamente moderno de Dell

La innovación de Dell Technologies ayuda a los clientes a aumentar la productividad y brindar mejores perspectivas a partir de sus datos, sin importar dónde se encuentren

Scott Sinclair, Director de práctica ESG

AGOSTO DE 2022

DELL Technologies

intel®



TABLA DE CONTENIDOS

HAGA CLIC PARA SEGUIR



Introducción

PÁGINA 3



Repensar la infraestructura de TI

Acelere las operaciones de TI para competir en la era digital

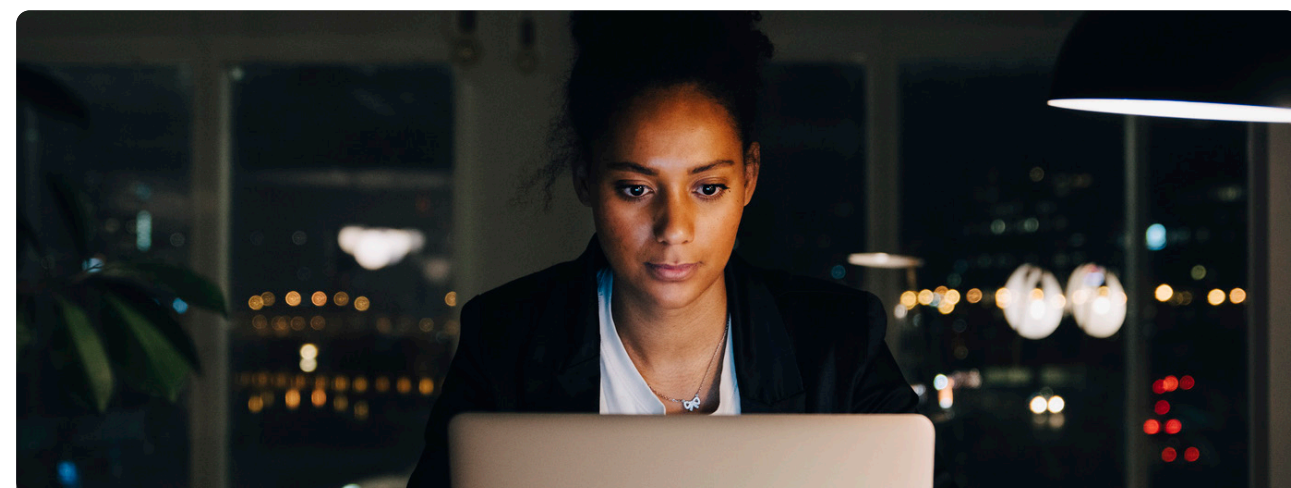
PÁGINA 4



Repensar la infraestructura de TI

La seguridad es esencial para la innovación

PÁGINA 7



Repensar la infraestructura de TI

Simplificar la infraestructura de múltiples nubes

PÁGINA 11



Modernización en las instalaciones y almacenamiento continuamente moderno de Dell Technologies

PÁGINA 13



La gran verdad

PÁGINA 19

Objetivos de la investigación

En una economía moderna basada en datos, el éxito comercial o, por el contrario, las dificultades comerciales, a menudo equivalen directamente a qué tan bien una empresa maximiza el valor de sus datos. A medida que las empresas exigen más de sus datos y de los equipos de TI que administran esos datos, los líderes de TI deben repensar lo que requieren de su infraestructura de almacenamiento de datos.

La escala de las exigencias digitales actuales (el aumento de las necesidades relacionadas con la empresa) supera lo que puede lograr TI en cualquier ubicación, ya sea dentro o fuera de las instalaciones, en la nube o en el centro de datos. Las operaciones distribuidas entre servicios de nube pública y centros de datos privados continuarán siendo el modo de operaciones esencial en un futuro previsible. Las empresas deben mejorar su agilidad y eficiencia operacional en toda su infraestructura de TI, incluso dentro del centro de datos, con más automatización, mejor seguridad y con una integración perfecta con los servicios de nube.

Para obtener información sobre estas tendencias, ESG consolidó los conocimientos de múltiples estudios de investigación que abarcaron a cientos de profesionales de TI en organizaciones de América del Norte (EE. UU. y Canadá) encargadas de evaluar, comprar, administrar y construir infraestructura.

CONCLUSIONES CLAVE:



Las organizaciones necesitan acelerar las operaciones de TI para respaldar las iniciativas comerciales digitales.



Dada la amenaza generalizada de los ataques cibernéticos, como el ransomware, la seguridad y la protección son esenciales para la innovación.



Las empresas deben simplificar las operaciones de múltiples nubes para seguir el ritmo de las demandas.



La modernización en las instalaciones es un componente esencial de cualquier estrategia de múltiples nubes.

Repensar la infraestructura de TI

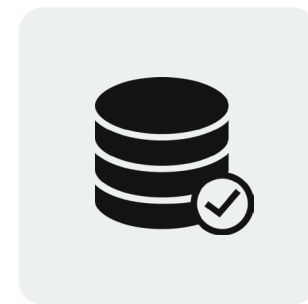
Acelere las operaciones de TI para competir en la era digital



|| Cuando el negocio se basa en datos, **el ecosistema de almacenamiento de datos adecuado puede brindar un éxito competitivo".**

- *Scott Sinclair*, Director de práctica ESG

El negocio se define por los datos.



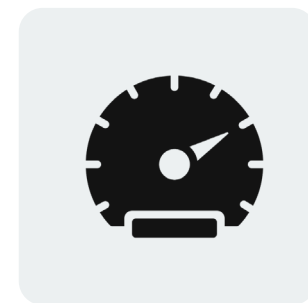
59 %

de los encuestados dicen que los datos son su negocio.



91 %

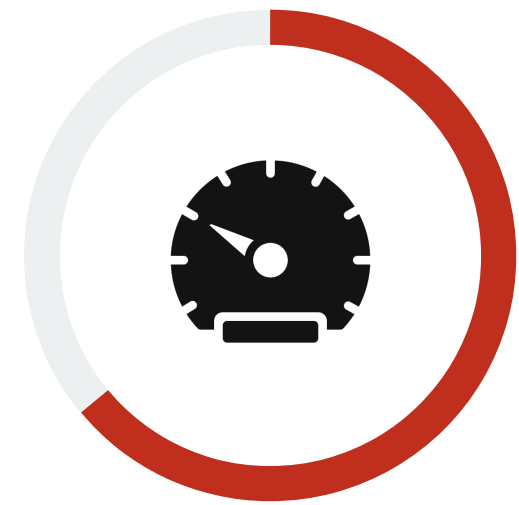
de las organizaciones tienen que moverse más rápido que hace 3 años...



41 %

de las organizaciones tuvo que acelerar las operaciones en más del 50 %.

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



64 %

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



64 %

está de acuerdo en que los requisitos y el gasto en infraestructura de almacenamiento de datos **son difíciles de predecir** para su organización.



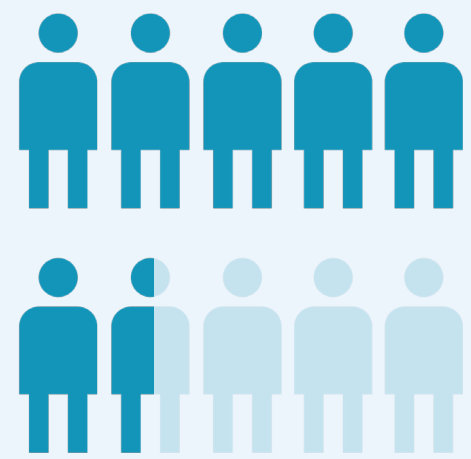
76 %

está de acuerdo en que han **asumido responsabilidades adicionales/nuevas para respaldar los objetivos/las iniciativas de transformación digital de su organización** (o están bajo presión para hacerlo).



67 %

está de acuerdo en que **están bajo presión para acelerar el aprovisionamiento/la implementación de la infraestructura de TI para apoyar a los desarrolladores/equipos de línea de negocio.**



64 %

considera que el **diseño del centro de datos es estratégico**, lo que puede generar una **ventaja competitiva.**



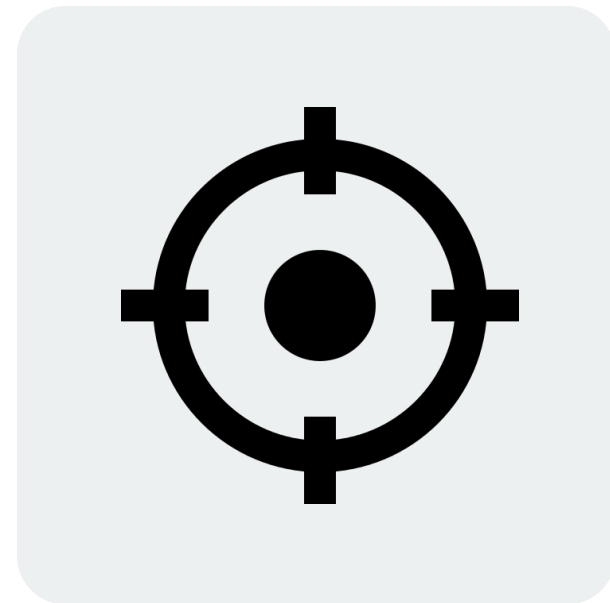
Sin inversiones en simplificación y automatización, **las operaciones de TI seguirán siendo más lentas debido al aumento de la complejidad, lo que obstaculizará y eventualmente paralizará las operaciones comerciales".**

Repensar la infraestructura de TI

La seguridad es esencial para la innovación



Amenaza generalizada de ataque de ransomware



79 %



de las organizaciones encuestadas **ha sido objeto de ransomware en los últimos 12 meses...**



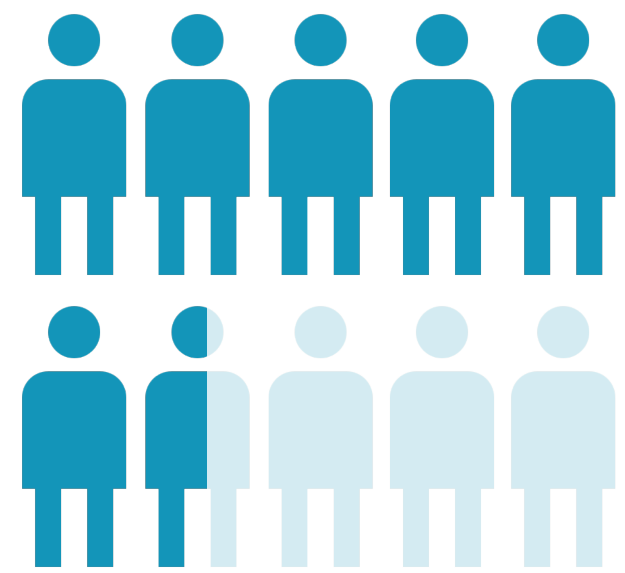
73 %



de los atacados dijo que **los ataques fueron exitosos.**

¡Saque su chequera! Sin embargo, pagar no garantiza la recuperación

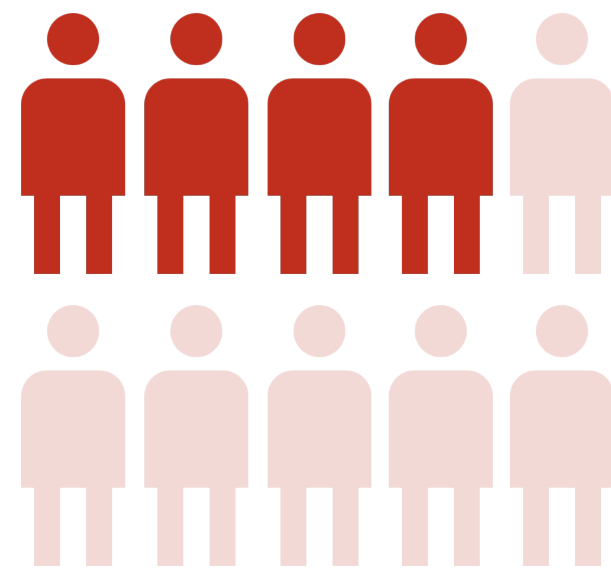
Las amenazas cibernéticas/de ransomware son cada vez más frecuentes, más sofisticadas y más impactantes. Todos los negocios y las industrias están en riesgo. El ransomware, en particular, es un gran desafío. La mayoría de los ataques tienen éxito y la mayoría de las empresas pagan para recuperar los datos. Sin embargo, pagar el rescate no garantiza la recuperación y, a menudo, induce al atacante a pedir más.



56 %
pagó el rescate.



87 %
se le pidió que pagara
más y la mayoría lo hizo.



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



Más de la mitad de las organizaciones admiten haber pagado un rescate para recuperar sus datos...

pero los intentos de extorsión persistieron".

Los líderes de TI deben asumir **que su infraestructura puede verse comprometida...**

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

La ciberseguridad es una prioridad de TI esencial que requiere prevención, detección y recuperación de ataques de ransomware. Los líderes de TI deben asumir que su infraestructura puede verse comprometida y contar con planes y herramientas para prevenir, detectar y recuperarse de los ataques.



82 %



dice que la preocupación por el ransomware es mayor hoy que hace dos años.



68 %



dice que el ransomware es una de las 5 principales prioridades comerciales.

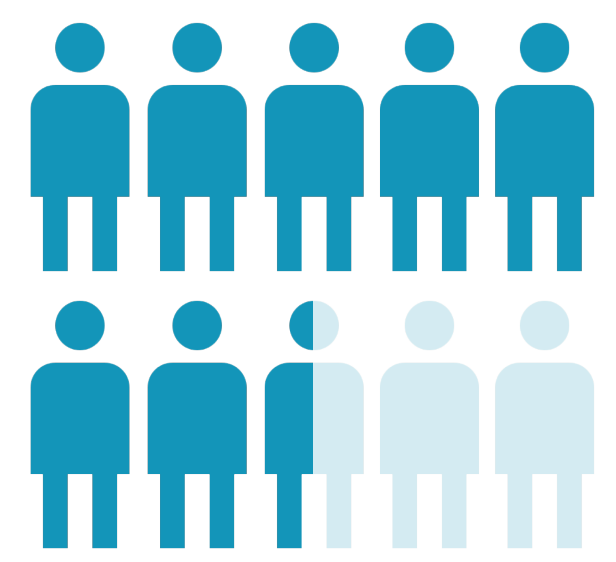
Repensar la infraestructura de TI

Simplificar la infraestructura de múltiples nubes

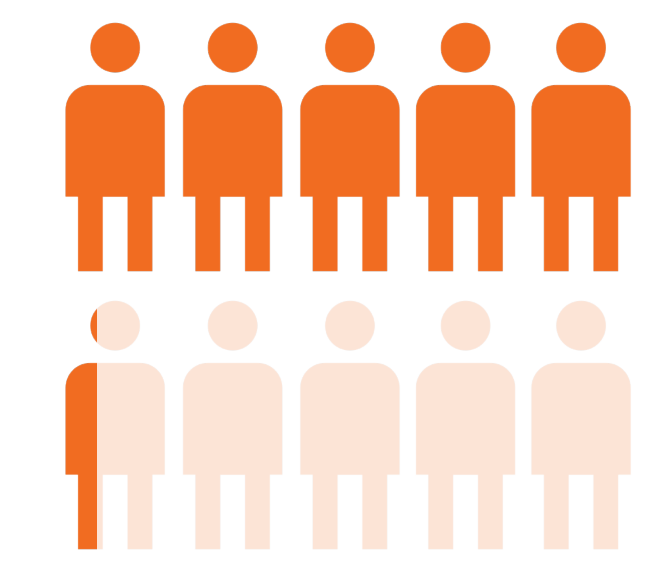


La infraestructura en las instalaciones debe poder integrarse mejor con los proveedores de servicio en la nube **para ofrecer una mayor agilidad y operaciones aceleradas".**

Los líderes de TI necesitan una mayor agilidad en entornos distribuidos de múltiples nubes.



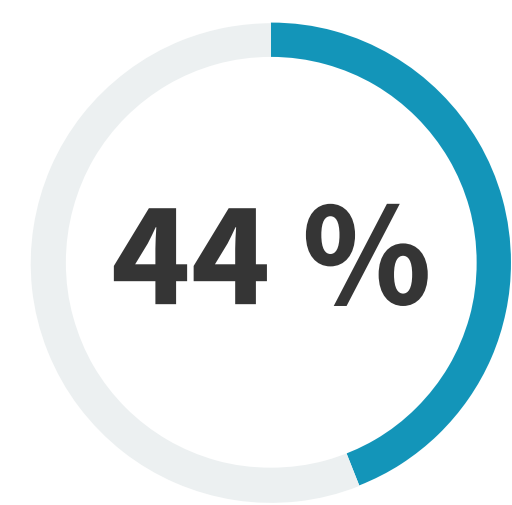
75 %
de las organizaciones aprovechan los servicios de infraestructura de nube pública.



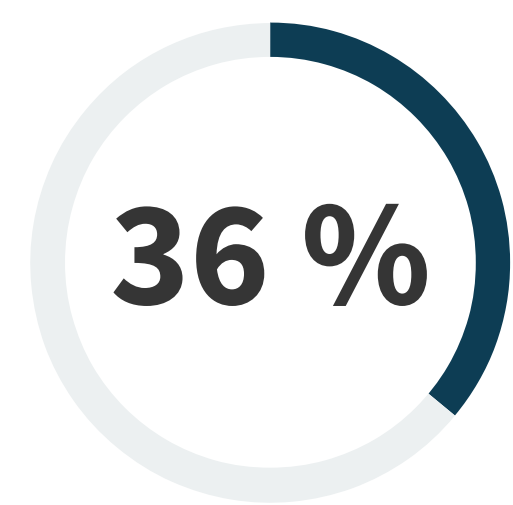
53 %
de los usuarios de la nube utilizan 3 o más proveedores.

Los 3 desafíos más comunes con múltiples CSP.

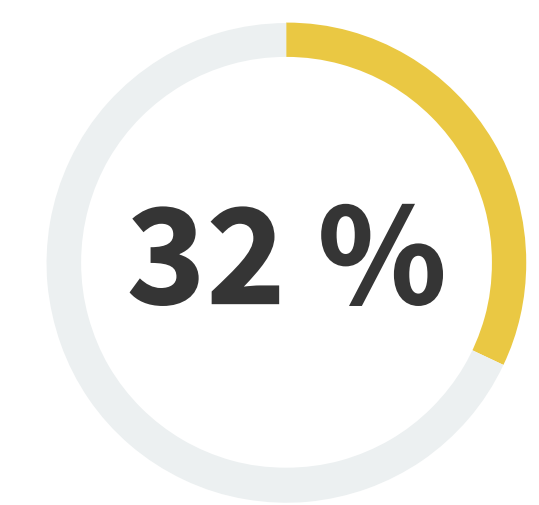
Asegurar la coordinación/la cooperación adecuadas entre múltiples equipos de nube/equipos funcionales de TI



Mantener la seguridad en múltiples entornos de nube



Tiempo y esfuerzo asociados con el traslado de aplicaciones/datos entre centros de datos y múltiples servicios de nube pública





Modernización en las instalaciones y almacenamiento continuamente moderno de Dell Technologies

La modernización del centro de datos sigue siendo fundamental en un mundo de múltiples nubes.



79 %

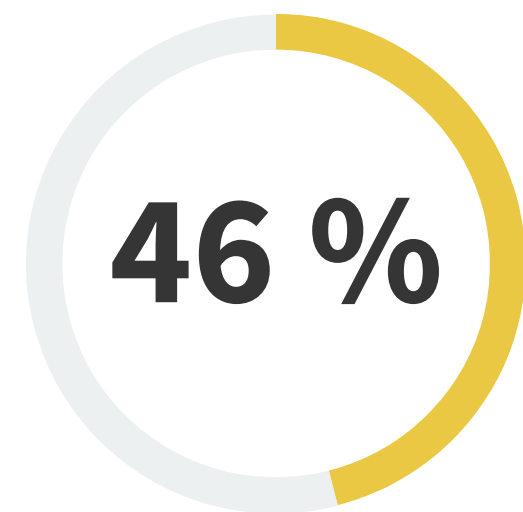


se centra en la modernización de su centro de datos para respaldar su estrategia comercial durante los próximos 3 años.

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



Mejora de la conectividad a infraestructura de nube pública/interoperabilidad con esta



Inversión en tecnologías que proporcionan una experiencia similar a la de la nube en las instalaciones



El centro de datos no va a desaparecer, **ni puede permanecer igual".**



Los líderes de TI deben estar preparados para lo que viene a continuación.

Los negocios no se detienen, y su almacenamiento tampoco".

Almacenamiento continuamente moderno de Dell Technologies puede brindar la modernización necesaria del centro de datos al ofrecer lo siguiente:



Automatizar y acelerar las operaciones.



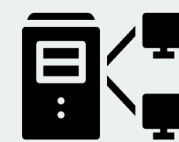
Proporcionar capacidades de seguridad integradas.



Ofrecer una mayor agilidad en entornos distribuidos de múltiples nubes.

Almacenamiento continuamente moderno de Dell: automatización para entornos distribuidos de múltiples nubes

Dell ofrece ofertas de almacenamiento inteligente con IA incorporada junto con CloudIQ que brinda información inteligente y monitoreo proactivo de la infraestructura.



La arquitectura adaptable de **PowerStore** con replicación nativa y replicación de sincronización metropolitana nativa ofrece almacenamiento compartido simple entre sitios.



PowerMax ofrece aprovisionamiento inteligente de múltiples arreglos y optimización de las cargas de trabajo, monitoreo/corrección de estado y cumplimiento y configuración de redes NVMe/TCP que reduce el tiempo de configuración hasta en un 44 %.



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

Almacenamiento continuamente moderno de Dell: seguridad y resiliencia cibernética integral a lo largo del ciclo de vida de los datos

Dell proporciona soluciones de almacenamiento intrínsecamente seguras junto con capacidades integrales de detección y respuesta a amenazas, lo que garantiza que los datos estén seguros, protegidos y siempre disponibles. Estas soluciones ofrecen aislamiento e inmutabilidad de datos, detección de anomalías y recuperación granular. Ayudan a reducir la complejidad de la seguridad al agregar inteligencia de amenazas y subirla de manera ascendente a las plataformas de seguridad.



Dell diseñó **PowerMax** para arquitecturas de seguridad sólidas y de confianza cero, y lo afirmó como el almacenamiento de misión crítica más seguro del mundo. PowerMax ofrece autenticación de múltiples factores, detección continua de anomalías de ransomware y vault cibernético con brecha de aire nativo para servidores y mainframes de sistemas abiertos. Y tiene una escalabilidad excelente (hasta 65 millones de instantáneas inmutables por arreglo) para brindar una recuperación de datos rápida y granular.



Dell PowerProtect Cyber Recovery protege contra ataques de ransomware y malware con un vault seguro (en las instalaciones o en nubes públicas) para proteger y recuperar datos cruciales. Puede encontrar corrupciones de datos con hasta un 99,5 % de confianza, según Dell.



Para la infraestructura en las instalaciones, la información valiosa inteligente de **Dell CloudIQ** ahora se extiende a funcionalidades de ransomware, lo que ayuda a detectar comportamientos tempranos de ataques cibernéticos, a minimizar la exposición y a acelerar la recuperación.



Almacenamiento continuamente moderno de Dell: flexibilidad del ecosistema de múltiples nubes

Las ofertas de software de almacenamiento y DevOps de Dell funcionan con todos los principales proveedores de servicio en la nube pública, lo que ofrece flexibilidad para administrar datos en las instalaciones y en nubes públicas.



Para cargas de trabajo nativas de la nube y orquestación de DevOps, **PowerFlex** brinda una amplia compatibilidad con hiperescaladores y plataformas de orquestación de contenedores para datos en archivos y bloques en entornos de bajo nivel e hipervisores, todo en una sola plataforma.



PowerMax ofrece más opciones para el movimiento de datos seguro y sin inconvenientes a AWS, Azure y ECS, y puede mover datos rápidamente a nubes públicas con un envío y una recuperación más rápidos de instantáneas en la nube.



Project Alpine lleva el software de almacenamiento de archivos, bloques y objetos de Dell a la nube pública, lo que permite casos de uso que combinan servicios de nube pública con servicios de datos empresariales de Dell, como alta disponibilidad, escalamiento horizontal y deduplicación.

La gran verdad

El crecimiento, la diversidad y la seguridad de los datos, así como la prevalencia del uso de múltiples nubes, son hechos en la actualidad. Las organizaciones deben optimizar todos esos aspectos de la TI moderna, lo que apunta a una necesidad urgente de implementar y aprovechar el almacenamiento continuamente moderno.

Dell Technologies, un pionero en TI, cuenta con un amplio portafolio de soluciones de almacenamiento líderes. De hecho, su amplio portafolio abarca toda la pila de TI (almacenamiento, servidores, software, redes, etc.) para ayudar a las organizaciones a simplificar sus ecosistemas de TI a gran escala. El enfoque específico de Dell para el almacenamiento moderno continuo está habilitado por la innovación impulsada por software y el hardware altamente especializado que utiliza las tecnologías más recientes de Intel lo que brinda la eficiencia, la seguridad habilitada por hardware y el rendimiento necesarios en entornos de almacenamiento modernos.

Con el creciente enfoque en AIOps, DevOps, seguridad y múltiples nubes, ya no se trata solo de capacidad de almacenamiento y rendimiento. Dell ofrece innovaciones de software en todo su portafolio de almacenamiento, incluidos PowerStore, PowerMax, PowerFlex, PowerScale, PowerProtect, Unity XT y CloudIQ. La innovación de software es lo que ha mantenido a Dell como líder en el mercado del almacenamiento durante décadas. Y es evidente que Dell tiene la intención de continuar fomentando esa innovación, impulsada por la tecnología Intel. Dell intenta facilitar en la mayor medida posible el camino hacia el futuro de sus clientes, dotando a las organizaciones de TI de innovación en software que tendrá un impacto real en los esfuerzos de modernización de TI de hoy y del mañana.

[VER EL VIDEO](#)

DELLTechnologies

intel®



Todos los nombres de productos, logotipos, marcas y marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. La información que se encuentra en esta publicación se obtuvo de las siguientes fuentes: TechTarget, Inc. se considera confiable, pero no está garantizada por TechTarget, Inc. Esta publicación puede contener opiniones de TechTarget, Inc., que están sujetas a cambios. Esta publicación puede incluir previsiones, proyecciones y otras declaraciones predictivas que representen las suposiciones y las expectativas de TechTarget, Inc. a la luz de la información disponible actualmente. Estas previsiones se basan en las tendencias de la industria e involucran variables e incertidumbres. En consecuencia, TechTarget, Inc. no ofrece ninguna garantía en cuanto a la precisión de sus previsiones, proyecciones o declaraciones predictivas específicas incluidas en este documento.

Los derechos de esta publicación pertenecen a TechTarget, Inc. Cualquier reproducción o redistribución parcial o total de esta publicación, ya sea en formato impreso, electrónico o de otro tipo, a personas no autorizadas para recibirla sin el consentimiento expreso de TechTarget, Inc., constituye una violación de las leyes de copyright de los Estados Unidos y estará sujeta a una acción por daños civiles y, si corresponde, a un juicio penal. Si tiene alguna pregunta, comuníquese con el equipo de relaciones con los clientes en cr@esg-global.com.



Enterprise Strategy Group es una empresa de análisis, investigación y estrategia de tecnología integrada que ofrece inteligencia de mercado, información valiosa útil y servicios de contenido para el ingreso al mercado a la comunidad tecnológica mundial.

© 2022 TechTarget, Inc. Todos los derechos reservados.