

ABRIL, 2024

Dell PowerStore Prime

Innovación revolucionaria en almacenamiento y ventaja empresarial

Craig Ledo, analista de validación de TI

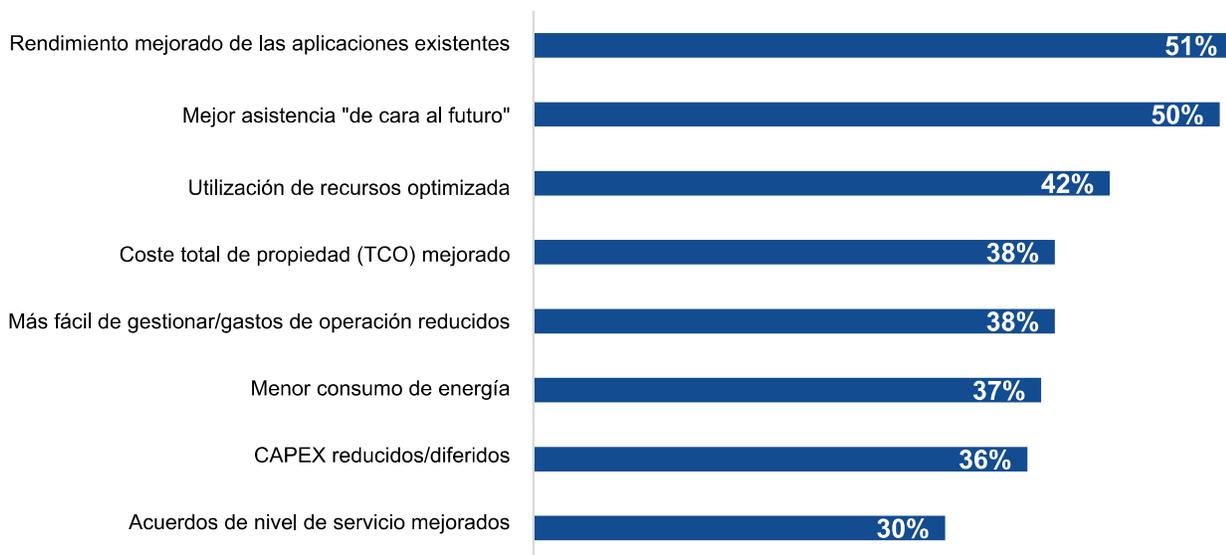
Desafíos informáticos

La investigación de Enterprise Strategy Group de TechTarget muestra que la adopción del almacenamiento basado en flash sigue creciendo en empresas de todos los tamaños que buscan aprovechar su mayor rendimiento, menor huella energética y gestión más sencilla. En concreto, el almacenamiento flash sigue ofreciendo múltiples beneficios, siendo el principal un mayor rendimiento (51 %), seguido de una mejor asistencia de cara al futuro para la organización (50 %), una mejor utilización de recursos (42 %), un TCO mejorado (38 %) y un Opex más fácil de gestionar o reducido (38 %, consulte la Figura 1).¹

Estos datos muestran que las organizaciones necesitan capacidades tecnológicas amplias y profundas para innovar, pero también requieren tener la certeza de que la solución se adaptará a sus necesidades tanto financieras como operativas y proporcionará un ROI a largo plazo.

Figura 1. Almacenamiento flash: no se trata solo de un mejor rendimiento

Indicó que su organización tendrá en 24 meses un porcentaje más alto de almacenamiento totalmente flash que el que tiene actualmente. De los siguientes factores, ¿cuáles serán la causa de este aumento? (Porcentaje de encuestados, N = 138; se aceptan múltiples respuestas)



Fuente: Enterprise Strategy Group, una división de TechTarget, Inc.

¹ Fuente: informe de investigación de Enterprise Strategy Group, [Navigating the Cloud and AI Revolution: The State of Enterprise Storage and HCI](#), marzo de 2024.

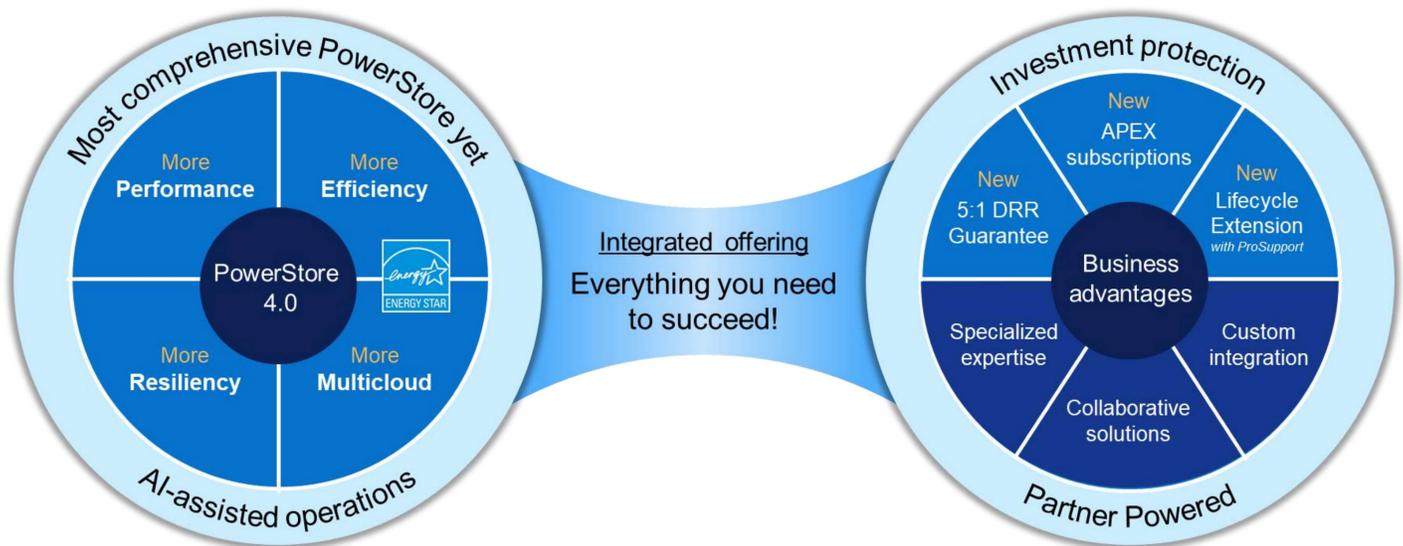
Esta primera impresión técnica de Enterprise Strategy Group fue encargada por Dell Technologies y se distribuye con licencia de TechTarget, Inc.

Dell PowerStore Prime

Dell Technologies ha anunciado recientemente el lanzamiento de PowerStore Prime, una completa oferta integrada que combina nuevos avances en almacenamiento totalmente flash con ventajas empresariales estratégicas con el fin de ayudar a las organizaciones a competir en un mundo acelerado por la IA, pero que se enfrenta a diversos desafíos económicos.

PowerStore Prime incluye componentes de productos y programas que ayudan a las organizaciones a aprovechar la posición única de Dell como líder tecnológico, incluida la amplia cartera empresarial de la empresa y su ecosistema global de socios y mayoristas de confianza (consulte la Figura 2).

Figura 2. Descripción general de Dell PowerStore Prime



Fuente: Dell Technologies

Prime comienza con PowerStore 4.0, que es la versión más reciente del dispositivo de almacenamiento empresarial totalmente flash de Dell. PowerStore 4.0 aporta a las organizaciones un rendimiento mejorado, eficiencia, resiliencia y capacidades multicloud, entre las que se incluyen las siguientes:

- Aumento del rendimiento hasta en un 66 % gracias a las mejoras de software y hardware.
- Nueva cabina flash QLC (celda de cuatro niveles) para reducir los costes de capacidad.
- Hasta un 20 % de mejora en la reducción de datos, lo que ayuda a minimizar el espacio físico y el consumo de energía.
- Capacidades de replicación nativa mejoradas para una mayor resiliencia de las cargas de trabajo.
- Capacidad de realizar copias de seguridad y migrar datos a la cloud pública.
- Nuevo asistente de IA generativa para APEX AIOPs que acelera la optimización de infraestructuras.

Además de las mejoras de productos, PowerStore Prime proporciona a las organizaciones beneficios financieros y operativos, como mejoras en los programas Future-Proof y Services de Dell:

- Garantía de reducción de datos de 5:1, sin evaluación previa ni pago por el programa y con una cobertura de hasta cinco años, que coincide con la duración del contrato de asistencia del cliente.
- Opciones flexibles de consumo como servicio para PowerStore, que permiten a las organizaciones pagar solo por el almacenamiento que necesitan mensualmente.

- Lifecycle Extension with ProSupport: el nuevo programa de protección de la inversión de Dell para PowerStore.

Por último, PowerStore Prime se ofrece en colaboración con el ecosistema global de socios de Dell. Prime ofrece a los socios nuevas herramientas y programas que aprovechan sus diversos conocimientos y su experiencia para prestar un mejor servicio a los clientes. Tanto si adquieren PowerStore directamente de Dell como a través de un socio, las organizaciones recibirán soluciones de tecnología respaldadas por una red de asistencia de expertos que comprende los retos a los que se enfrentan. Esta sinergia entre el producto, los programas y los socios ofrece a las organizaciones una opción clara de almacenamiento totalmente flash que impulsará la innovación y el éxito empresariales.

Primera impresión

Enterprise Strategy Group revisó el nuevo producto Dell PowerStore Prime y las capacidades del programa y evaluó sus beneficios para clientes y socios. El mundo de la TI no deja de crecer en tamaño y complejidad, por lo que la necesidad de disponer de un sistema de almacenamiento fácil de usar, inteligente y fiable es cada vez mayor. PowerStore aborda este desafío con la presentación de un potente sistema de almacenamiento en un perfil rentable que hace un uso eficiente del espacio.

Ventajas de la tecnología de productos

La oferta de PowerStore Prime incluye la solución de almacenamiento totalmente flash empresarial PowerStore 4.0 actualizada, que proporciona mayor rendimiento y capacidad de ampliación. Esto resulta útil para las organizaciones que se enfrentan a la creciente demanda de IA. Enterprise Strategy Group revisó los siguientes beneficios clave de PowerStore 4.0:

- **Rendimiento.** La solución proporciona mejoras en la capacidad de ampliación y el rendimiento, tanto del software como del hardware, para ayudar a las organizaciones a optimizar las operaciones, lo que favorece una mayor consolidación de la carga de trabajo y la infraestructura, así como una flexibilidad adicional para prepararse ante cualquier desafío que se presente.
- **Eficiencia.** La nueva oferta de compresión inteligente se adapta dinámicamente al contenido de los datos para ofrecer una reducción de datos mejorada hasta en un 20 % en general. Entre los beneficios de la reducción de datos también se incluyen los menores costes de infraestructura, la reducción del espacio físico y la complejidad, los menores costes energéticos y una previsión de capacidad más predecible.
- **Resiliencia.** La solución amplía las capacidades de protección de datos con replicación sincrónica nativa para cargas de trabajo de bloques y archivos, además de mejorar la función nativa de volúmenes Metro, que ahora es compatible con entornos Windows y Linux, además de con VMware. PowerStore 4.0 también aumenta la capacidad de ampliación de la replicación con un número de volúmenes de replicación por dispositivo hasta ocho veces mayor.
- **Capacidades muticloud.** La solución ayuda a las organizaciones en su transición a un entorno multicloud con flexibilidad desde el centro de datos hasta el perímetro, los centros de housing de socios y la cloud pública. Esta nueva flexibilidad ofrece opciones sencillas de copia de seguridad y restauración en APEX Protection Storage, así como migración de datos bidireccional desde y hacia APEX Block Storage for Public Cloud.

Ventajas empresariales del programa

La oferta de PowerStore Prime también incluye varias mejoras del programa, entre ellas las siguientes:

- **Garantía de reducción de datos de 5:1.** Ofrece a las organizaciones la mayor reducción de datos garantizada sin evaluación previa ni pago por el programa, con hasta cinco años de cobertura y una política de corrección transparente.
- **Suscripciones de APEX.** Las organizaciones pueden ahora suscribirse a PowerStore con mayor comodidad y pagar solo por lo que utilizan cada mes. La oferta incluye capacidades adaptadas a las necesidades particulares de cada organización, con opciones de servicios gestionados dentro y fuera de las instalaciones.
- **Lifecycle Extension with ProSupport.** Las organizaciones tienen a su disposición asistencia de primera categoría, actualizaciones tecnológicas flexibles, actualizaciones de capacidad y consultas sobre modernización.

Además, Future-Proof les ofrece una garantía de satisfacción de tres años, software integral, migración de datos simplificada y opciones de actualización y reciclaje de la tecnología, lo que ayuda a reducir los riesgos y mejora el ROI.

Conclusión

Los pilares tecnológicos que sostienen la estrategia digital de una empresa siguen desempeñando un papel fundamental en su misión por prestar servicios eficaces y eficientes, y la tecnología de almacenamiento sigue siendo una parte esencial de todo ello. Las organizaciones están transformando por completo sus entornos de almacenamiento con el fin de admitir una mayor variedad de cargas de trabajo y aplicaciones. En el centro de datos principal, el almacenamiento basado en flash sigue representando un papel protagonista a medida que las organizaciones buscan un mayor rendimiento, junto con una mayor simplicidad y eficiencia en el uso de la energía para lograr que la infraestructura y los datos se adapten a las necesidades futuras. Las organizaciones siguen añadiendo capacidades de nivel empresarial, como el almacenamiento persistente, a sus entornos nativos de cloud, además de prepararse para iniciativas de IA, entre las que se incluyen la reducción de datos, la seguridad de los datos y la gobernanza. Asimismo, están recurriendo a capacidades de almacenamiento definido por software en sus implementaciones de cloud pública con el propósito de optimizar aspectos críticos de las funcionalidades de cloud. Esta perspectiva integral e integrada, que incluye beneficios empresariales y tecnológicos, representa una gran ventaja para las organizaciones.

Según el estudio de Enterprise Strategy Group, Dell PowerStore Prime puede proporcionar a las organizaciones capacidades mejoradas de productos, programas y socios para satisfacer sus necesidades empresariales y tecnológicas.

PowerStore 4.0 proporciona mayor rendimiento, eficiencia y resiliencia, así como capacidades multicloud. Además, la reducción de datos es una ventaja clave que PowerStore sigue desarrollando y mejorando. Esta tecnología integral permite a las organizaciones innovar y mejorar su posición competitiva.

Las ventajas programáticas de PowerStore Prime, entre las que se incluyen una garantía actualizada de 5:1, suscripciones de APEX y Lifecycle Extension with ProSupport, reducen el riesgo y mejoran el ROI gracias a la protección de la inversión estratégica y a modelos de consumo flexible.

Por último, las organizaciones se beneficiarán de la estrategia de almacenamiento de Dell que da "prioridad a los socios", gracias a lo cual podrán aprovechar mejor el sólido ecosistema de socios de Dell para obtener conocimientos especializados e integraciones personalizadas adaptadas a sus necesidades específicas. Prime es la primera novedad importante de Dell en almacenamiento desde que anunció esta estrategia y marca el inicio de una nueva era de agilidad y ventajas para las empresas en un mundo acelerado por la IA.

Si su empresa quiere adoptar una plataforma de almacenamiento moderna con la que conseguir que la infraestructura y los datos estén preparados para adaptarse a las necesidades futuras, además de proteger su inversión a largo plazo, debería considerar la solución Dell PowerStore Prime.

Para obtener más información sobre Dell PowerStore Prime, visite [Dell Technologies PowerStore](https://www.dell.com/technologies/powerstore).

©TechTarget, Inc. o sus filiales. Todos los derechos reservados. TechTarget y el logotipo de TechTarget son marcas comerciales o marcas registradas de TechTarget, Inc. y están inscritas en jurisdicciones de todo el mundo. Es posible que otros nombres y logotipos de productos y servicios, entre los que se incluye BrightTALK, Xtelligent y Enterprise Strategy Group sean marcas comerciales de TechTarget o sus filiales. El resto de marcas, logotipos y nombres de marca pertenecen a sus respectivos propietarios.

La información incluida en esta publicación se ha obtenido a través de fuentes que TechTarget considera fiables, pero para las que no ofrece garantía alguna. Esta publicación puede contener opiniones de TechTarget, 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 según información disponible actualmente. Estas previsiones se basan en tendencias del sector, por lo que tienen un componente de variabilidad e incertidumbre. Por consiguiente, TechTarget no ofrece garantías sobre la exactitud de las previsiones, las proyecciones ni las declaraciones predictivas específicas incluidas en el presente documento.

Cualquier reproducción o redistribución de esta publicación, total o parcialmente, 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, 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.

Acerca de Enterprise Strategy Group

Enterprise Strategy Group de TechTarget realiza informes específicos y viables de inteligencia de mercado dirigidos al sector de la demanda y ofrece servicios de asesoramiento por parte de analistas, orientación estratégica de GTM, validaciones de soluciones y contenido personalizado que justifican la compra y venta de tecnología empresarial.

 contact@esg-global.com

 www.esg-global.com