



Información inteligente:

Cómo la información inteligente impulsa la innovación empresarial

Contenido:

- Cómo la información inteligente impulsa la innovación empresarial 3
- Por qué la innovación es más importante que nunca 4
- Cómo la complejidad del almacenamiento lastra la innovación 5
- Por qué necesita un enfoque de información inteligente y automatización del almacenamiento 6
- Los beneficios de un enfoque de información inteligente 7
- Habilite la información inteligente con Dell Technologies 8
- Cómo hacer que la innovación sea sostenible 9



Cómo la información inteligente impulsa la innovación empresarial

Las organizaciones están cambiando al formato digital en su búsqueda por aumentar drásticamente su innovación para descubrir nuevas capacidades empresariales, satisfacer las cambiantes demandas de los clientes, crear ventajas únicas o simplemente adelantarse a las interrupciones.

Para impulsar la innovación, las organizaciones no solo requieren datos, sino también la capacidad para utilizarlos. La buena noticia es que los datos están en todas partes. Sin embargo, como ahora se generan con un volumen y una velocidad superiores a lo que pueden afrontar las empresas, un exceso de datos de fuentes demasiado diversas puede ser una barrera tan grande para actuar como no tener datos suficientes.

Esto supone que el enfoque adecuado de la innovación empieza por un enfoque adecuado del almacenamiento, que combine software, hardware, servicios de datos y la cloud para afrontar las nuevas realidades de datos, a la vez que ofrezca una mayor agilidad al departamento de TI.



Si abordan la cuestión del almacenamiento correctamente, las organizaciones pueden ahorrar tiempo, dinero y recursos, todos los cuales se pueden asignar a proyectos innovadores.

Por qué la innovación es más importante que nunca

A medida que la transición a la tecnología digital sigue acelerándose, resulta evidente que vivimos en un mundo dinámico que cambia rápidamente, en el que lo normal no se puede dar por hecho. Las organizaciones no solo tienen que satisfacer las necesidades de un mercado cambiante, sino que deben hacerlo rápido y a gran escala.

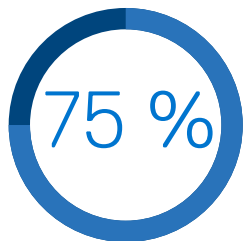
El departamento de TI desempeña un papel fundamental en la innovación dentro de una organización, ya que es responsable de distribuir las herramientas y tecnologías que elevan la experiencia del usuario. Pero si el equipo de TI no es capaz de atender con rapidez las demandas de innovación de la organización, todo el departamento puede convertirse en un obstáculo para un progreso rápido, rentable y sin errores. Ahora, el departamento de TI pasa más tiempo impulsando la innovación empresarial, centrándose cada vez más en actividades transformadoras como la modernización de las infraestructuras y aplicaciones.

A pesar de que el papel del departamento de TI está evolucionando, el desafío es que se centre en la innovación sin que eso lo aleje de sus responsabilidades funcionales, como implementar y gestionar los dispositivos o mantener la ciberseguridad. A fin de equilibrar la demanda de su tiempo y sus recursos, tanto para permitir la innovación como para mantener su actividad básica, el departamento de TI debe adoptar un enfoque inteligente de las operaciones.



Cómo la complejidad del almacenamiento lastra la innovación

En cierto modo, nunca ha sido tan difícil innovar:



de los administradores de TI afirma que las TI son más complejas que hace dos años¹ y más de la mitad dicen que la complejidad de su infraestructura ralentiza sus operaciones e iniciativas digitales.²

Sin embargo, la oportunidad es clara: las organizaciones equipadas con tecnología moderna y sencilla, y modelos de consumo flexibles pueden asegurarse de que sus equipos disfruten de las experiencias eficientes y seguras necesarias para que aporten sus mejores ideas. Una parte clave de esa tecnología es el almacenamiento inteligente, que es la base para crear una organización resiliente con una mentalidad digital.

Las demandas de datos actuales sacan a la luz los límites de las cabinas tradicionales para seguir el ritmo de unas necesidades que no dejan de evolucionar. En su lugar, necesita una arquitectura de almacenamiento que sea altamente adaptable, ampliable, automatizada y fácil de usar en sus entornos locales, en la cloud y perimetrales. Debe estar optimizada para supervisar el rendimiento, identificar de forma proactiva los problemas del sistema y usar los datos para mitigar los problemas antes de que surjan incluso.

Las organizaciones deben poder gestionar estos volúmenes de datos de forma que permita disfrutar de velocidad y agilidad, equilibrando al mismo tiempo las operaciones de TI. Esto requiere que el departamento de TI replantee su forma de extraer valor de los datos y, al mismo tiempo, busque formas de simplificar cómo los gestionan. Dados los crecientes volúmenes de datos, se requiere un nuevo enfoque del almacenamiento para impulsar la innovación. Llamamos a este enfoque "información inteligente".



Por qué necesita un enfoque de información inteligente y automatización del almacenamiento

El software, las aplicaciones y los dispositivos modernos generan más datos desde más lugares que nunca, por lo que el almacenamiento moderno desempeña un papel fundamental en la revelación del valor de los datos para permitir operaciones coherentes y autónomas.

Para permitir un enfoque de información inteligente, las organizaciones requieren cabinas de almacenamiento modernas que ofrezcan una arquitectura flexible que sea altamente adaptable, rentable y fácil de integrar en las operaciones de TI existentes.

Un enfoque moderno del almacenamiento permite a las organizaciones ahorrar tiempo y recursos, además de detectar y resolver de forma proactiva los problemas de almacenamiento. Este enfoque incluye tres elementos esenciales.



DATA-CENTRISMO

- Emplee una sola arquitectura para aplicaciones y bases de datos físicas, virtuales y basadas en contenedores.
- Amplíe horizontal y verticalmente de forma independiente y sin límites.
- Utilice la reducción de datos en línea permanente para lograr la máxima eficiencia sin concesiones.



INTELIGENCIA

- Utilice la inteligencia basada en la cloud para supervisar el almacenamiento y la infraestructura relacionada en todos los sitios en una sola vista eficiente.
- Emplee la automatización y el aprendizaje automático integrados para optimizar los recursos y el personal de TI.
- Aproveche el software de supervisión y análisis inteligentes para reducir los riesgos y predecir futuras necesidades.



ADAPTABILIDAD

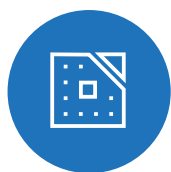
- Utilice una pila de software basada en contenedores para permitir la movilidad de las aplicaciones.
- La implementación flexible le permite modernizar el núcleo, el perímetro y la cloud sin interrupciones.
- Las soluciones de pago por uso ofrecen un consumo que se ajusta a cualquier presupuesto.

A diferencia de los administradores humanos, la inteligencia automática puede seguir el ritmo del creciente volumen y la diversidad de datos que genera y procesa su organización. No solo puede gestionar el almacenamiento a la escala y la velocidad necesarias, sino que también puede descubrir conexiones ocultas e identificar tendencias que pueden indicar la necesidad de aumentar la capacidad, realizar un mantenimiento proactivo o cambiar el almacenamiento para mejorar el rendimiento y el ROI.



Los beneficios de un enfoque de información inteligente

Impulsar la automatización de TI y la eficiencia operativa son las principales prioridades para las organizaciones que buscan liberar recursos y reducir las demandas de sus equipos de TI. El uso de inteligencia de almacenamiento proporciona a sus equipos de TI mayor agilidad y supervisión operativa para que pueda:



Emplear nuevas tecnologías:

Mediante la consolidación de las puntuaciones y los análisis de estado del sistema de almacenamiento para triage en una ubicación, puede priorizar acciones en todo su almacenamiento y la infraestructura relacionada para eliminar los mayores riesgos y el impacto en su negocio. El aprendizaje automático permite identificar un rendimiento anómalo y aislar la latencia de rendimiento y los picos de consumo de capacidad u otros problemas que provocan contención de las cargas de trabajo, de forma que pueda resolver los problemas proactivamente antes de que afecten a las operaciones empresariales.



Mejorar la productividad:

Gestione todo su almacenamiento principal en el centro de datos y las ubicaciones perimetrales, y la protección de datos en la cloud pública en un único portal para disfrutar de una visión integral. Personalice y comparta informes que se actualizan en tiempo real acerca de los sistemas y las ubicaciones para acelerar el acceso a la información que importa. Integre información dinámica en las aplicaciones para desencadenar acciones humanas y automatizadas a fin de ahorrar tiempo y acelerar las operaciones.



Planificar:

Emplee aprendizaje automático para prever cuándo alcanzará el almacenamiento su capacidad total. Anticípese a los requisitos de capacidad a corto y largo plazo para poder presupuestar, adquirir y aprovisionar proactivamente la ampliación del almacenamiento que su organización necesita antes de que se agote la capacidad.

Habilite la información inteligente con Dell Technologies

En un mundo hiperdistribuido, el futuro pertenece a los innovadores que estén equipados para adaptarse y prosperar siempre que surjan nuevas oportunidades. Dell Technologies es un aliado de confianza que le ofrece todo esto. Reunimos las asociaciones, las tecnologías innovadoras y la sencillez de punto a punto que necesita para prestar servicio a todos sus usuarios y clientes allá donde estén.



Juntos, el almacenamiento PowerStore y la aplicación de AIOps CloudIQ ofrecen capacidades de almacenamiento increíbles, además de información inteligente que permite detectar y resolver proactivamente los problemas de almacenamiento, reducir los riesgos, detectar anomalías y contar con una potente previsión:

Dell PowerStore: PowerStore admite cualquier carga de trabajo mediante la entrega de un almacenamiento unificado (físico o virtual, basado en archivos o basado en contenedores) en un dispositivo con un rendimiento optimizado compatible con NVMe de punto a punto que se puede ampliar vertical u horizontalmente cuando aumenten las demandas. Los clientes pueden añadir capacidad y rendimiento de forma rápida e independiente, para que puedan personalizar la plataforma según las necesidades de los entornos individuales.

 [Más información acerca de **PowerStore**](#)

CloudIQ: La información inteligente basada en aprendizaje automático y otros algoritmos se aplica a la telemetría recopilada de PowerStore para ofrecer notificaciones y recomendaciones proactivas sobre el estado y la ciberseguridad del almacenamiento, lo que permite resolver los problemas rápidamente. Los análisis avanzados proporcionan información adicional para abordar proactivamente los problemas de rendimiento y capacidad. La supervisión de los servidores, la protección de datos y la infraestructura de red asociada a PowerStore aporta una valiosa perspectiva y mejora aún más la eficiencia de TI.

 [Más información acerca de **CloudIQ**](#)

Nuestras ofertas integrales e inteligentes le permiten desarrollar de forma sencilla, rápida y segura su innovación más allá del alcance de la competencia. Conecte a las personas, las aplicaciones y los datos que impulsan su organización con soluciones de TI de confianza que le permiten centrarse en inspirar la innovación y no en gestionar la infraestructura.



Más información acerca de las soluciones de almacenamiento de Dell Technologies

Cómo hacer que la innovación sea sostenible

En Dell Technologies, la sostenibilidad es una parte integral de todo lo que hacemos.

Tenemos la profunda responsabilidad de innovar para nuestros clientes y nuestro planeta, utilizando todos los recursos a nuestro alcance para que la tecnología funcione para el mundo que necesitamos.

Para ayudar a los clientes a cumplir sus objetivos de sostenibilidad, estamos replanteando y rediseñando nuestras ofertas con el fin de maximizar la reciclabilidad y minimizar la huella de carbono. Impulsamos prácticas éticas y medioambientalmente sostenibles en toda nuestra cadena de suministros y en todo el sector. Y nos asociamos con nuestros clientes, proveedores y comunidades para crear proyectos que utilicen menos, permitan más y devuelvan algo a este mundo que tanto nos ha dado.

 [Más información en Dell.com/Sustainability](#)

Fuentes

[1] ESG, Dell EMC CloudIQ: AIOps para obtener información inteligente sobre la infraestructura de TI.

[2] ESG, Dell EMC CloudIQ - Changing the Infrastructure Management Game

