



## Información inteligente:

Cómo la información inteligente impulsa la innovación de la empresa

## Contenido:

- Cómo la información inteligente impulsa la innovación de la empresa 3
- Por qué la innovación es más importante que nunca 4
- Cómo la complejidad del almacenamiento retiene la innovación 5
- Por qué necesita un enfoque de automatización e información inteligente de almacenamiento 6
- Los beneficios de un enfoque de información inteligente 7
- Habilite la información inteligente con Dell Technologies 8
- Hacer que la innovación sea sustentable 9



# Cómo la información inteligente impulsa la innovación de la empresa

Las empresas se vuelven digitales a medida que buscan aumentar drásticamente la innovación para adquirir nuevas funcionalidades empresariales, satisfacer las cambiantes demandas de los clientes, crear ventajas únicas o simplemente mantenerse un paso adelante de las interrupciones.

Para impulsar la innovación, las empresas no solo necesitan datos, sino también la capacidad de actuar en consecuencia. La buena noticia es que los datos están en todas partes. Sin embargo, dado que en la actualidad se generan con mayor volumen y velocidad, y las empresas no pueden mantenerse actualizadas al respecto, hay tantos datos provenientes de diversos orígenes de datos diferentes que esto puede llegar a convertirse en una barrera tan potente para tomar acciones como lo es la escasez de datos.

Esto significa que el enfoque correcto para la innovación comienza con el enfoque correcto del almacenamiento: un enfoque que combina software, hardware, servicios de datos y la nube para abordar las nuevas realidades de los datos y, al mismo tiempo, proporcionar más agilidad al equipo de TI.



Si se aborda correctamente la pregunta sobre el almacenamiento, las empresas pueden ahorrar tiempo, dinero y recursos, los cuales se pueden asignar a proyectos innovadores.

# Por qué la innovación es más importante que nunca

A medida que la transición hacia la tecnología digital continúa acelerándose, está claro que vivimos en un mundo dinámico y que cambia rápidamente, en el que lo normal no se puede dar por sentado. Las empresas no solo tienen que satisfacer las necesidades de un mercado cambiante, sino que deben hacerlo de manera rápida y a escala.

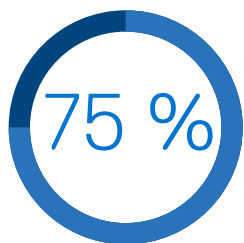
La TI desempeña una función crítica en la innovación dentro de una empresa proporcionando las herramientas y las tecnologías que elevan la experiencia del usuario. Sin embargo, si la TI no puede cumplir de manera expeditiva con las exigencias de innovación de la empresa, todo el departamento se puede convertir rápidamente en un obstáculo para un progreso rápido, rentable y sin errores. Cuando se mantiene un mayor enfoque en actividades transformacionales, como la modernización de la infraestructura y las aplicaciones, el área de TI puede dedicar más tiempo a impulsar la innovación de la empresa.

Si bien la función de la TI está evolucionando, el desafío es que su enfoque en la innovación siga siendo parte de sus tareas funcionales, como la implementación y la administración de dispositivos o el mantenimiento de la ciberseguridad. A fin de equilibrar la demanda de tiempo y recursos para permitir la innovación y mantener la continuidad del negocio, el equipo de TI debe adoptar un enfoque inteligente de las operaciones.



# Cómo la complejidad del almacenamiento frena la innovación

**En algunos ámbitos, nunca ha sido tan difícil ser innovador:**



de los administradores de TI dice que el área de TI es más compleja que hace dos años, <sup>1</sup> y más de la mitad dice que la complejidad de la infraestructura ralentiza las operaciones e iniciativas digitales.<sup>2</sup>

Sin embargo, la oportunidad es clara: las empresas que están equipadas con tecnología moderna y simple, como también con modelos de consumo flexible, pueden garantizar que sus equipos tengan las experiencias eficientes y seguras necesarias para contribuir con mejores ideas. Una parte clave de esa tecnología es el almacenamiento inteligente, la base para crear una empresa resiliente y con priorización de lo digital.

Las demandas de datos actuales exponen los límites de los arreglos tradicionales para mantenerse a la altura de las necesidades en constante evolución. En su lugar, necesita una arquitectura de almacenamiento altamente adaptable, escalable, automatizada y simple de operar en los entornos de las instalaciones, en la nube y en el borde. Debería ser sencillo monitorear el rendimiento, identificar proactivamente los problemas del sistema y utilizar los datos para mitigar cualquier problema antes de que surja.

Las empresas deben ser capaces de administrar estos volúmenes de datos de manera veloz y ágil a la vez que se equilibran las operaciones de TI. Esto requiere que el equipo de TI reconsidere la forma en que extrae valor de los datos y, al mismo tiempo, busca formas de simplificar la administración. Dados los volúmenes de datos cada vez mayores, se necesita un nuevo enfoque de almacenamiento para impulsar la innovación, y lo denominamos enfoque de información inteligente.



# Por qué necesita un enfoque de automatización e información inteligente de almacenamiento

Con aplicaciones, dispositivos y software modernos que generan más datos de más lugares que nunca antes, el almacenamiento moderno desempeña una función crítica a fin de descubrir el valor de los datos para permitir operaciones coherentes y autónomas.

A fin de habilitar un enfoque de información inteligente, las empresas necesitan arreglos de almacenamiento modernos que ofrezcan una arquitectura flexible altamente adaptable, rentable y que se integre con facilidad en las operaciones de TI existentes.

Un enfoque moderno de almacenamiento permite a las empresas ahorrar tiempo y recursos y, al mismo tiempo, detectar y resolver proactivamente los problemas de almacenamiento. Este enfoque incluye tres elementos esenciales.



## CENTRADO EN LOS DATOS

- Aproveche una sola arquitectura para bases de datos y aplicaciones físicas, virtuales y basadas en contenedores.
- Escalamiento vertical y horizontal independiente sin límites.
- Utilice la reducción de datos en línea continua para lograr una máxima eficiencia sin concesiones.



## INTELIGENCIA

- Utilice la inteligencia basada en la nube para monitorear el almacenamiento y la infraestructura relacionada en todos los sitios en una vista eficiente.
- Aproveche la automatización y el aprendizaje automático incorporados para optimizar los recursos y las capacidades del personal de TI.
- Aproveche el software de monitoreo y análisis inteligente para reducir los riesgos y predecir las necesidades futuras.



## ADAPTABILIDAD

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

A diferencia de los administradores humanos, la inteligencia artificial puede mantenerse a la par del volumen y la diversidad de datos cada vez mayores que su empresa genera y procesa. No solo puede administrar su almacenamiento a la escala y la velocidad necesarias, sino que también puede descubrir conexiones ocultas e identificar tendencias que podrían 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 automatización inteligente

Impulsar la automatización de la TI y la eficiencia operacional son las principales prioridades de las empresas que buscan liberar recursos y reducir las demandas de sus equipos de TI. Aprovechar la inteligencia de almacenamiento brinda a los equipos de TI mayor agilidad y supervisión operativa para poder realizar lo siguiente:



### Aprovechar las nuevas tecnologías:

Mediante la consolidación de los puntajes de estado del sistema de almacenamiento y el análisis para el triage en una ubicación, puede priorizar las acciones en todo el almacenamiento y la infraestructura relacionada a fin de eliminar primero el mayor riesgo y el impacto en la empresa. El aprendizaje automático puede identificar el rendimiento anormal y aislar los incrementos repentinos de consumo de capacidad y latencia de rendimiento u otros problemas que causan la contención de la carga de trabajo, de modo que pueda resolverlos proactivamente antes de que afecten las operaciones de la empresa.



### Mayor productividad:

Administre todo el almacenamiento primario en el centro de datos y las ubicaciones de borde, y la protección de datos en la nube pública en un solo portal a fin de obtener una vista integral. Personalice y comparta informes que se actualizan en tiempo real sobre los sistemas y las ubicaciones para acelerar el acceso a la información importante. Integre la información dinámica con las aplicaciones para activar acciones humanas y automatizadas a fin de ahorrar tiempo y acelerar las operaciones.



### Planificar con anticipación:

Aproveche el aprendizaje automático para prever cuándo el almacenamiento alcanzará la capacidad completa. Anticipe los requisitos de capacidad a corto y largo plazo para presupuestar, adquirir y aprovisionar proactivamente la expansión de almacenamiento que la empresa 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 están equipados para adaptarse y prosperar en cualquier lugar y cada vez que surjan nuevas oportunidades. Dell Technologies es un aliado de confianza para entregarlo todo. Combinamos las asociaciones, las tecnologías innovadoras y la sencillez integral que necesita para atender a todos los usuarios y clientes dondequiera que se encuentren.



**En conjunto, el almacenamiento de PowerStore con la aplicación CloudIQ AIOps ofrece increíbles funcionalidades de almacenamiento junto con información inteligente que puede detectar y resolver proactivamente los problemas de almacenamiento, reducir riesgos, detectar anomalías y permitir una previsión potente:**

**Dell PowerStore:** PowerStore soporta cualquier carga de trabajo gracias al almacenamiento unificado (físico o virtual, basado en archivos o basado en contenedores) en un dispositivo optimizado para el rendimiento que soporta NVMe integral que se amplía vertical y horizontalmente cuando aumenta la demanda. Los clientes pueden agregar capacidad y rendimiento de manera fácil e independiente a fin de personalizar la plataforma según las necesidades de entornos individuales.

 [Obtenga más información sobre PowerStore](#)

**CloudIQ:** La información inteligente basada en el aprendizaje automático y otros algoritmos se aplican a la telemetría recopilada de PowerStore a fin de proporcionar notificaciones y recomendaciones de estado de almacenamiento proactivo y ciberseguridad para resolver rápidamente los problemas. Los análisis avanzados proporcionan más información valiosa para abordar proactivamente los problemas de rendimiento y capacidad. El monitoreo de los servidores, la protección de datos y la infraestructura de red asociados con PowerStore agrega una perspectiva valiosa y mejora aún más la eficiencia de TI.

 [Obtenga más información sobre CloudIQ](#)

Nuestras ofertas integrales e inteligentes le permiten desarrollar de manera simple, rápida y segura su avance más allá del alcance de la competencia. Conecte las personas, las aplicaciones y los datos que potencian su empresa con soluciones de TI confiables de modo que pueda centrarse en inspirar la innovación y no en administrar la infraestructura.



**Obtenga más información sobre las soluciones de almacenamiento de Dell Technologies**



# Hacer que la innovación sea sustentable

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

Sentimos una gran responsabilidad de innovar para el bien de nuestros clientes y de nuestro planeta. Por ello, usamos todas las herramientas a nuestra disposición para hacer que la tecnología funcione en pos del mundo que necesitamos.

A fin de ayudar a los clientes a cumplir con sus objetivos de sustentabilidad, reconsideramos y rediseñamos nuestras ofertas para maximizar la capacidad de reciclaje y minimizar la huella de carbono. Impulsamos prácticas éticas y ambientalmente sustentables en toda nuestra cadena de suministro y en toda la industria. Y nos asociamos con nuestros clientes, proveedores y comunidades para crear proyectos que usen menos, activen más y devuelvan recursos a un mundo que nos ha entregado tanto.

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

## Fuentes

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

[2] ESG, Dell EMC CloudIQ: Cambio en el juego de la administración de infraestructura

