

**DELL** Technologies

# Diseñe un centro de datos moderno

Construya un futuro eficiente,  
resiliente y flexible





Vivimos en una era de transformación acelerada. El crecimiento de los volúmenes de datos y la aparición de nuevas cargas de trabajo están llevando al límite la infraestructura que hasta ahora sustentaba a las empresas. Muchas organizaciones se enfrentan a silos operativos, complejidad y costes impredecibles que dificultan la innovación. En 2025, se prevé que el gasto global en computación y almacenamiento alcance los 262 000 millones de dólares,<sup>[2]</sup> y el 60 % de las empresas migrará de estrategias de automatización basadas en herramientas a estrategias centradas en resultados.<sup>[2]</sup> Para prosperar, necesita un centro de datos moderno que consolide la infraestructura, automatice las operaciones e integre la flexibilidad de la cloud a su manera.

Este cambio es esencial ante la evolución del sector hacia infraestructuras modernas que den respuesta a la transformación empresarial y a la adopción de la IA. La urgencia es clara. Este eBook le orienta en este proceso de transformación. Exploraremos cómo mejorar su estrategia de cloud, agilizar la adopción de la IA y reforzar la ciberresiliencia para sentar una base sólida de cara al futuro.

# Optimice su estrategia de cloud

En la actualidad, las cargas de trabajo están distribuidas en diferentes entornos. Es probable que tenga aplicaciones en ejecución en su centro de datos privado, otras en clouds públicas y algunas más en el perímetro. Aunque este enfoque multicloud ofrece flexibilidad, gestionar estos entornos por separado puede generar silos, complejidad operativa y falta de visibilidad.



## Modernice su centro de datos



Para convertir esta complejidad en una ventaja, las organizaciones deben adoptar un modelo operativo multicloud. Este enfoque le permite gestionar entornos diversos como un sistema cohesionado, con una gobernanza coherente y una ubicación flexible de las cargas de trabajo.

Al aportar coherencia a la red, la seguridad y la gestión, puede ejecutar cargas de trabajo donde mejor encajen, ya sea por rendimiento, coste o cumplimiento normativo, sin quedar sujeto a un único proveedor. Esto le ayuda a mantener el control y la visibilidad en entornos distribuidos, al tiempo que incrementa la agilidad mediante despliegues estandarizados. Dell Technologies le ayuda a hacer realidad esta coherencia. Le proporcionamos las herramientas y plataformas necesarias para implementar, gestionar y optimizar cargas de trabajo tanto en entornos de cloud privada como pública. Esta experiencia unificada le ofrece la libertad de innovar en todo su ecosistema sin perder el control.

# 6,6 %

La tasa global de disponibilidad de centros de datos se situó en el 6,6 % en el primer trimestre de 2025, lo que intensifica la necesidad de infraestructuras eficientes.<sup>[3]</sup>



Modernice su centro de datos

# Simplifique la adopción de la IA

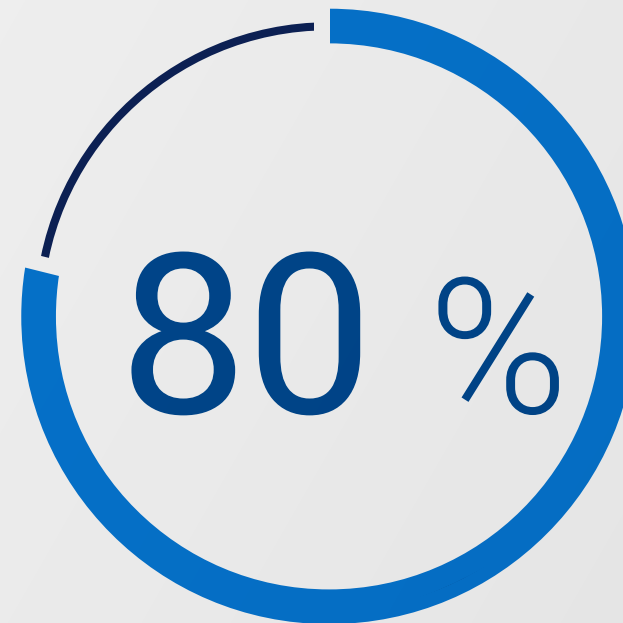
La inteligencia artificial ofrece el potencial de automatizar tareas, mejorar la toma de decisiones y extraer un enorme valor de sus datos. Sin embargo, pasar de un proyecto piloto a una implementación a escala empresarial supone un reto considerable. El éxito de los proyectos de IA depende de entornos de datos optimizados y de una infraestructura eficiente. Superar estos obstáculos es esencial para acelerar la innovación en los centros de datos modernos. Para cerrar esta brecha, necesita una estrategia que haga que la IA sea escalable y aplicable en la práctica.



## Modernice su centro de datos

El éxito requiere una estrategia de infraestructura sólida que tenga en cuenta la ubicación de los datos y la escalabilidad de las cargas de trabajo. El enfoque más eficaz consiste en conectar los datos entre entornos diversos y ejecutar las cargas de trabajo allí donde generen mayor impacto. Esto le permite aprovechar los datos en el lugar donde se generan y almacenan, acelerar el tiempo hasta la generación de valor mediante implementaciones flexibles, desde el prototipo hasta la producción, y respaldar casos de uso diversos con capacidad de computación escalable.

Dell Technologies facilita la aplicación práctica de la IA mediante pilas de soluciones validadas e infraestructura diseñada específicamente para eliminar cuellos de botella, lo que le permite implementar la IA de forma fiable y a gran escala.



Muchas empresas señalan que el 80 % de los proyectos de IA se estanca antes de llegar a producción, a menudo debido a entornos de datos fragmentados y cuellos de botella en la infraestructura.<sup>[4]</sup>

Modernice su centro de datos

# Refuerce la ciberresiliencia

En un entorno digital prioritario, los ciberataques han pasado de ser simples interrupciones a convertirse en amenazas sofisticadas que afectan a los ingresos, la confianza y la continuidad operativa. La protección por sí sola ya no es suficiente; debe asumir que una brecha puede producirse y estar preparado para una recuperación rápida y limpia. Los riesgos aumentan y lo que está en juego nunca ha sido mayor.



## Modernice su centro de datos

Para tener éxito, las organizaciones necesitan una estrategia que no solo prevenga ataques, sino que garantice una recuperación ágil cuando se produzcan. Dado que el 84 % reconoce que puede mejorar en la detección y respuesta ante ciberamenazas,<sup>[5]</sup> una estrategia resiliente debe integrarse en la infraestructura desde el inicio y no añadirse como un elemento posterior.

Un enfoque sólido combina tres elementos fundamentales: prevenir ataques mediante el refuerzo de la infraestructura, detectar amenazas de forma temprana con herramientas inteligentes y recuperar los datos con rapidez mediante entornos aislados. Dell Technologies ofrece resiliencia desde el diseño, con soluciones como la protección de datos inmutable y vaults de recuperación ante ciberataques que protegen la información crítica. Al priorizar una estrategia de "prevenir-detectar-recuperar", puede mantener la continuidad del negocio e innovar con confianza, con la seguridad de que sus operaciones principales están protegidas.



Coincide en que las funcionalidades de seguridad mejoradas son a menudo un factor determinante en la selección de infraestructura y/o en la compra de PC.<sup>[6]</sup>



Modernice su centro de datos

# Lidere con confianza

Modernizar su centro de datos significa construir una base que permita a su organización alcanzar todo su potencial. Al optimizar su estrategia multicloud, simplificar la adopción de la IA y reforzar la resiliencia frente a ciberataques, libera a sus equipos de TI para que se centren en la innovación en lugar del mantenimiento. Este cambio sienta las bases de centros de datos inteligentes y autogestionados que impulsan la eficiencia y el crecimiento. Tanto si está consolidando infraestructura, integrando la flexibilidad de la cloud o escalando iniciativas de IA, Dell Technologies le ofrece la experiencia y la tecnología necesarias para construir el siguiente paso en su evolución.

[Explora las soluciones de infraestructura](#)



## Preguntas frecuentes

### 1. ¿Qué es una estrategia de automatización basada en resultados y por qué es importante?

Una estrategia de automatización basada en resultados se centra en lograr objetivos concretos, en lugar de limitarse al uso de herramientas o procesos. Este enfoque permite a las empresas optimizar las operaciones, reducir ineficiencias y alcanzar resultados significativos alineados con sus metas estratégicas.

### 2. ¿Cómo benefician a mi empresa los centros de datos inteligentes y autogestionados?

Los centros de datos inteligentes aprovechan la automatización, la IA y el aprendizaje automático para gestionar y optimizar los flujos de trabajo de forma proactiva. Esto reduce el tiempo de inactividad, mejora el rendimiento y facilita la escalabilidad, lo que libera recursos para centrarse en la innovación y el crecimiento estratégico.

### 3. ¿Puede Dell Technologies ayudar a integrar la flexibilidad de la cloud en mi infraestructura actual?

Claro, sí. Dell Technologies ofrece soluciones adaptadas para integrar capacidades cloud en su centro de datos de forma fluida, aportando la flexibilidad y la agilidad necesarias para responder a las demandas cambiantes del negocio.

### 4. ¿Cómo influye la escalabilidad de la IA en los centros de datos modernos?

La escalabilidad de la IA permite a las empresas procesar grandes volúmenes de datos con eficiencia y obtener información accionable. Dell Technologies proporciona la infraestructura avanzada necesaria para soportar cargas de trabajo de IA, lo que garantiza que su centro de datos esté preparado para el futuro.

### 5. ¿Qué hace que Dell Technologies sea el socio adecuado para diseñar un centro de datos moderno?

Con una amplia experiencia y tecnologías innovadoras, Dell Technologies ofrece soluciones integrales que responden a las necesidades específicas de su empresa. Desde la consolidación de la infraestructura hasta la escalabilidad de la IA, trabajamos junto a usted para construir centros de datos sostenibles y preparados para el futuro.

## Fuentes

[1] IDC Worldwide Quarterly Enterprise Infrastructure Tracker, 2025.

[2] IDC FutureScape: Worldwide Artificial Intelligence and Automation 2024 Predictions and Future of Digital Infrastructure 2025 Predictions.

[3] CBRE, Global Data Center Trends 2025 Report.

[4] IDC Worldwide Quarterly Enterprise Infrastructure Tracker, 2025.

[5] Encuesta de Dell Technologies a 2850 responsables de la toma de decisiones empresariales y de TI en 40 ubicaciones\*, todos los segmentos, junio de 2025. (\*EE. UU., Reino Unido, Alemania, Francia y Japón, publicada en febrero de 2025).

[6] Dell Technologies IT Strategy Pulse, una encuesta de Vanson Bourne a 750 responsables de la toma de decisiones empresariales y de TI de EE. UU., Reino Unido, Alemania, Francia y Japón, noviembre de 2025.

## Acerca de Dell Technologies

Dell Technologies (NYSE:DELL) ayuda a las organizaciones y a las personas a crear su futuro digital y a transformar su forma de trabajar, vivir y jugar. La empresa proporciona a los clientes la cartera de tecnologías y servicios más amplia e innovadora del sector para la era de la IA.

Copyright © 2026 Dell Inc. Todos los derechos reservados

Obtenga más información en [Dell.com](https://www.dell.com)