

Una manera más inteligente de modernizar la infraestructura de sus servidores

La modernización de la TI es más que una inversión en infraestructura actualizada. Es una oportunidad para optimizar su centro de datos y obtener a largo plazo ganancias en el costo total de propiedad (TCO, por sus siglas en inglés), mayor eficiencia operativa y mayor seguridad. Descubra cómo con Lenovo e Intel®.



Smarter
technology
for all

Lenovo

Construir infraestructura de TI para el éxito a largo plazo

La modernización de la infraestructura es una **inversión crucial de TI a largo plazo**, cuyo impacto se siente durante años. Si se ejecuta con éxito, la transformación de la infraestructura ofrece mayor agilidad empresarial, una generación de valor más rápida y resultados empresariales tangibles. Esta es una guía para una estrategia integral para transformar su infraestructura de servidores con un socio de confianza.

En esta guía podrá explorar:

Una infraestructura obsoleta presenta desafíos constantes	3
Una forma más inteligente de modernizar la infraestructura de sus servidores	4
Un aumento inmediato del rendimiento para sistemas obsoletos	5
Infraestructura más fácil de administrar y más segura	6
Actualice a Windows Server 2025	7
Logre objetivos de eficiencia y sostenibilidad	8
Asociarse con Lenovo significa comprar con responsabilidad	9
Historia de un cliente: Posibilitar la fabricación las 24 horas	10
Haga crecer su inversión en tecnología con IaaS	11
Modernícese con una infraestructura de servidores probada	12



Una infraestructura obsoleta presenta desafíos constantes

A medida que siguen surgiendo avances tecnológicos e infraestructura de centros de datos, existe un incentivo creciente para modernizarla. La IA es un factor clave en la rápida demanda de centros de datos híbridos con visión de futuro, pero no es el único factor que está poniendo a prueba los límites de la infraestructura obsoleta.

Implementar y ejecutar eficientemente aplicaciones y cargas de trabajo empresariales es cada vez más complejo y consume muchos recursos. Una infraestructura obsoleta de TI incrementa el tiempo de mantenimiento y el consumo de energía, lo que incrementa los costos, reduce la confiabilidad y el tiempo de actividad, y presenta riesgos de seguridad.

Los responsables de tomar decisiones afirman que las “limitaciones de infraestructura” son el mayor obstáculo para expandir sus iniciativas de IA.¹

Las organizaciones buscan soluciones para acelerar el crecimiento, respaldar la IA, aumentar la eficiencia y administrar de forma segura su infraestructura de servidores, ahora y en el futuro.




Casi el **60 %** 

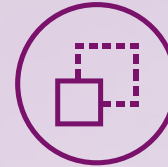
de los profesionales de TI dicen que la infraestructura de TI de su organización actualmente requiere una transformación importante.²

Una manera más inteligente para modernizar la infraestructura de sus servidores

Lenovo e Intel se han asociado para ofrecer una forma más inteligente de modernizarse, dentro de un ecosistema que usted ya conoce y en el que confía. ¿Cómo pueden Lenovo e Intel hacer que su proyecto de modernización de TI sea un éxito? Pase el cursor sobre cada respuesta para ver más detalles.



Pase el cursor sobre  para obtener más información



Reduzca el tamaño de su infraestructura de datos para lograr una mayor eficiencia y un menor TCO



Mejore la seguridad de los datos



Elija un socio integral

Un aumento inmediato del rendimiento para sistemas obsoletos

En comparación con las generaciones anteriores, los servidores de la **serie ThinkSystem V4 de Lenovo**, con la tecnología de 6 procesadores **Xeon®** de **Intel®** ofrecen hasta:

7 veces más rendimiento computacional³

Hasta **40 %** menos de consumo energético⁴

11 veces más rápida la inferencia de IA en modelos de lenguaje grandes³

Hasta **75 %** de reducción en la cantidad de servidores⁴

4 veces más ancho de banda de memoria³

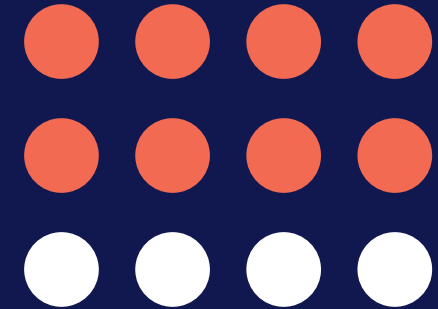
Hasta **53 %** menos TCO⁴

4:1 en consolidación de servidores⁴



ThinkSystem SR650 V4 de Lenovo

Retorno de la inversión en solo **11 meses**⁵



Xeon® 6 de Intel® lidera la industria con un rendimiento excepcional para la más amplia gama de cargas de trabajo. Xeon® 6 de Intel® ofrece características de rendimiento energéticamente eficientes y de sostenibilidad para ayudar a reducir el costo total de propiedad.



Infraestructura más fácil de gestionar y más segura

Gestión del sistema robusta y simplificada con XClarity de Lenovo

XClarity One de Lenovo ayuda a mantener sus sistemas funcionando sin problemas con mantenimiento predictivo y análisis inteligente para mejorar el rendimiento, la confiabilidad y la eficiencia general de su infraestructura.

XClarity Administrator de Lenovo es una solución centralizada de gestión de recursos diseñada para reducir la complejidad, mejorar el tiempo de respuesta y mejorar la disponibilidad de las soluciones ThinkSystem de Lenovo. El motor de administración integrado en los servidores ThinkSystem, XClarity Controller de Lenovo, está diseñado para estandarizar, simplificar y automatizar las tareas fundamentales de gestión del servidor.



Lenovo ofrece los servidores x86 más seguros y confiables.

N.º 1

en confiabilidad de servidores x86 durante 11 años consecutivos⁶

N.º 1

en seguridad de x86 durante 6 años consecutivos⁶

Actualice a Windows Server 2025

Actualizar a Windows Server 2025 en los últimos servidores Lenovo con procesadores Xeon® 6 de Intel® significa dar un gran paso para estar preparado para el futuro: listo para impulsar la próxima fase de la transformación de TI, más preparado para la IA y más preparado en caso de un ciberataque.

Lenovo e Intel facilitan la actualización a Windows Server 2025 para obtener la máxima eficiencia en la carga de trabajo.

- ✓ Actualice los servidores en horas, no en semanas.
- ✓ Reduzca significativamente el tiempo de inactividad del servidor y acelere el proceso de actualización con la aplicación de parches en caliente para Windows Server y SQL Server.
- ✓ Implemente seguridad avanzada de varias capas.
- ✓ Escale con facilidad mientras reduce la dependencia en las GPU.
- ✓ Aumente de forma considerable el rendimiento del almacenamiento y la base de datos con una cantidad significativamente mayor de IOP para SSD NVMe.

Manténgase actualizado con la última versión de Windows Server para evitar problemas de rendimiento, seguridad y confiabilidad.



Logre los objetivos de eficiencia y sostenibilidad


Modernizarse para satisfacer las demandas de datos y los objetivos de productividad impulsados por IA también significa modernizarse para el uso responsable de la energía y la sostenibilidad, una expectativa generalizada, y a veces obligatoria, de ejecutivos, inversores y clientes. La serie ThinkSystem V4 de Lenovo, con procesadores Xeon® 6 de Intel®, está diseñada para una mayor eficiencia y sostenibilidad, **con un consumo de energía hasta un 40 % menor**⁴ que la serie anterior.

Para una máxima eficiencia energética, la tecnología de refrigeración **Neptune® de Lenovo** ofrece refrigeración asistida por líquido y eliminación directa del calor mediante refrigeración por agua. El ganador del premio al Mejor Producto de Energía Ecológica del Año 2024 de CRN, Refrigeración Líquida de Neptune® de Lenovo mejora la eficiencia térmica y el rendimiento del sistema, a la vez que ayuda a alinearse con las iniciativas de reducción de carbono.⁷

79% 

de los ITDM afirman que hay una mayor presión para hacer que su infraestructura sea más sostenible.¹



Pase el cursor sobre  para obtener más información



Refrigeración y energía eficientes



Optimización energética



Tecnología líder en la industria



Asociarse con Lenovo significa comprar responsablemente

Lenovo recibió la Medalla Platino de EcoVadis, el proveedor líder mundial de calificaciones de sostenibilidad empresarial, situándose entre el 1 % superior de todas las empresas calificadas a nivel mundial.¹⁰

Nos comprometemos a facilitarle el logro de sus objetivos de sostenibilidad a través de nuestros servicios.



Servicio de transporte con bajas emisiones de carbono

Nuestro servicio de transporte con bajas emisiones de carbono entrega equipos de TI por vía aérea utilizando combustible de aviación sostenible.



Servicio de recuperación de activos de Lenovo

Mitigue el impacto ambiental y los riesgos de seguridad de los datos asociados con la eliminación de activos de TI al final de su vida útil. El Servicio de recuperación de activos de Lenovo promueve la reutilización, el reacondicionamiento y el reciclaje de hardware de TI, a la vez que mantiene la seguridad de los datos (cumpliendo con los estándares NIST SP-800-88 para la desinfección de datos) y con posibles retornos financieros de los equipos fuera de servicio para ayudar con las actualizaciones tecnológicas.



Servicio de compensación de CO₂ de Lenovo

Gestione su huella de carbono tecnológica, haga contribuciones tangibles al medio ambiente y apoye proyectos de acción climática verificados con compensaciones fáciles de adquirir. Los Servicios de compensación de CO₂ de Lenovo estiman las emisiones de carbono a lo largo del ciclo de vida del dispositivo a través de un proceso continuo y transparente.

HISTORIA DE UN CLIENTE:

Posibilitar la fabricación las 24 horas

Para evitar interrumpir sus líneas de producción al realizar mantenimiento de TI, **Artec Pneumatic** pasó a una solución de infraestructura hiperconvergente utilizando servidores ThinkSystem de Lenovo equipados con procesadores escalables Xeon® de Intel®, lo que aumenta la disponibilidad y el rendimiento de las cargas de trabajo clave.

“Estuvimos encantados con lo rápido y fácil que fue implementar la nueva solución HCI. En un par de horas, teníamos todo en funcionamiento”.

Claudio Gallerani, CEO, Artec Pneumatic



El desafío

A medida que la infraestructura de TI de Artec Pneumatic se acercaba al final de su vida útil, la empresa experimentó una caída significativa en el rendimiento de los sistemas comerciales clave. Para permitir un crecimiento continuo, la empresa decidió actualizar su antiguo hardware de servidores y almacenamiento.

La solución de Lenovo

Artec Pneumatic decidió reemplazar su entorno local existente con una nueva solución más rentable de infraestructura hiperconvergente (HCI, por sus siglas en inglés). Implementada en servidores ThinkSystem de Lenovo de alto rendimiento, la nueva solución ofrecía flexibilidad, escalabilidad y disponibilidad para el crecimiento a largo plazo.

El impacto

Al migrar a una plataforma HCI moderna construida con Lenovo e Intel®, Artec Pneumatic ha hecho que el prolongado mantenimiento de Windows sea cosa del pasado. Al mismo tiempo, la organización está viendo una mejora sustancial en el rendimiento de las aplicaciones.



Escale su inversión en tecnología con Infraestructura como Servicio (IaaS)

TruScale de Lenovo proporciona acceso a la cartera de tecnología más amplia de la industria en un modelo flexible de pago por uso que ofrece escalabilidad de una manera que los métodos de adquisición tradicionales no pueden. Los dispositivos, servicios y soporte se pueden agregar, cambiar o eliminar fácilmente a través de un único punto de contacto para que la infraestructura de su centro de datos siempre se ajuste a sus necesidades actuales, sin forzar sus recursos internos.

Los servicios integrales de TruScale incluyen consulta inicial, análisis y configuración a través de la evaluación, el mantenimiento y el monitoreo remoto continuos. Las estructuras de precios son simples e incluyen todos los servicios asociados en una sola factura mensual.



Optimizar su centro de datos con servidores ThinkSystem de Lenovo, equipados con procesadores Xeon® 6 de Intel® junto con TruScale IaaS de Lenovo **puede ayudar a reducir** el equivalente de dióxido de carbono (CO₂e) y el consumo de energía **hasta en un 20 %**.*

Modernice su infraestructura de TI con socios probados

Una infraestructura confiable, moderna y preparada para IA puede ayudar a que su negocio crezca hoy y a mantenerlo preparado para el futuro. Procesadores Xeon® de Intel®: **ese es el poder de Lenovo con Intel Inside®.**

Hable con su representante de Lenovo u obtenga más información sobre la modernización de la infraestructura de TI de Lenovo e Intel.

Fuentes

- 1 Flexential, "2025 State of AI Infrastructure Report," mayo de 2025
- 2 IDC, "Ten Trends That Shaped the Cloud Market in 2024," febrero de 2025
- 3 En comparación con generaciones anteriores: Lenovo, "Lenovo Hybrid AI Advantage Accelerates Enterprise AI Transformation with New Services, Solutions and Platforms," junio de 2025
- 4 Lenovo, "Modernize your infrastructure for the radical future," abril de 2025
- 5 Investigación interna de Lenovo
- 6 ITIC, "ITIC 2024 Global Server Hardware, Server OS Reliability Report," noviembre de 2024
- 7 CRN, "Sustainability in Tech Awards 2024," marzo de 2024
- 8 Datos de Lenovo basados en una investigación interna de Lenovo ISG
- 9 Basado en pruebas internas de Lenovo contra sistemas refrigerados por aire similares en un centro de datos típico
- 10 Lenovo, "Lenovo awarded Platinum Medal by EcoVadis — placed in the top 1% of all companies rated globally," diciembre de 2024

Descargo de responsabilidad

* TruScale IaaS informa con precisión sobre las emisiones de energía y CO₂, lo que permite diseñar, implementar y ajustar infraestructuras administradas no solo para el rendimiento y la capacidad, sino también para las emisiones de CO₂. Para optimizar el consumo de energía de la infraestructura se utiliza la monitorización continua del sistema mediante Lenovo XClarity Power Monitor y las cifras de rendimiento del sistema. Las emisiones de CO₂ se calcularán en función de la huella de carbono localizada de la fuente de energía utilizada.

© Lenovo 2025. Todos los derechos reservados. v1.00 Septiembre de 2025.



**Smarter
technology
for all**

Lenovo