

Smarter  
technology  
for all

Lenovo

# Infraestructura moderna para lo que viene

Potencia tu empresa con los servidores Lenovo ThinkSystem V4, equipados con procesadores Intel® Xeon® 6, creados para las cargas de trabajo de hoy y la innovación impulsada por IA del mañana.



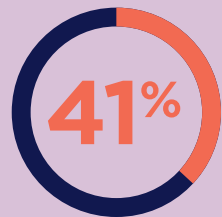
Rendimiento  
y eficiencia sin  
comprometer nada.



# Infraestructura resiliente, preparada para IA y con eficiencia de costos no es opcional, es esencial

Los líderes de infraestructura y operaciones de TI están siendo desafiados como nunca: necesitan mejorar la resiliencia, reducir riesgos, apoyar iniciativas de IA y, al mismo tiempo, mantener los costos bajo control. En muchas organizaciones, esto también significa lidiar con sistemas antiguos y equipos reducidos. La infraestructura ha dejado de ser solo hardware aislado y ha evolucionado hacia plataformas híbridas, un cambio que trae más complejidad.

intel  
XEON



El **41% de la infraestructura corporativa** ya está más allá de su vida útil o sin soporte, mientras que el **38% es incompatible con las arquitecturas actuales.**<sup>1</sup> A medida que crece la demanda de IA y automatización, también aumenta la presión por modernizar, incluso frente a recursos internos limitados y una creciente brecha de habilidades.

Para mantener el ritmo, los equipos de TI necesitan una infraestructura flexible, potente, segura y preparada para escalar según las necesidades del negocio.

Con un compromiso compartido con la innovación empresarial, Lenovo e Intel ofrecen soluciones de servidores diseñadas para satisfacer las demandas de los negocios digitales modernos, ayudando a las organizaciones a fortalecer su resiliencia, controlar costos y construir una base sólida para la IA a gran escala.

**Ese es el poder de Lenovo con Intel Inside®.**

# Diseñado para las demandas de la TI moderna

Los servidores **Lenovo ThinkSystem V4**, con procesadores **Intel® Xeon® 6**, fueron desarrollados considerando las necesidades de los equipos de TI actuales: equilibran rendimiento, seguridad y eficiencia para ayudarte a avanzar más rápido, operar con mayor inteligencia y prepararte para el futuro.



## 1 Rendimiento que genera resultados

Libera un rendimiento y una confiabilidad de primer nivel para acelerar los resultados en cargas de trabajo de IA, empresariales e híbridas.

- ✓ Ejecuta aplicaciones empresariales modernas e inferencia de IA con potentes procesadores Intel® Xeon® 6, que ofrecen 1,5 veces más rendimiento en inferencia de IA utilizando un tercio menos de núcleos en comparación con generaciones anteriores.<sup>2</sup>
- ✓ Soporte para cargas de trabajo diversas a gran escala on-premise, colocation o nube híbrida
- ✓ Mayor ancho de banda de cómputo y memoria para impulsar aplicaciones intensivas
- ✓ Varias opciones de servidores Lenovo ThinkSystem V4 optimizadas para diferentes casos de uso

## 2 Seguridad y gestión integradas

Obtén tranquilidad con una infraestructura diseñada para la resiliencia, la protección y la simplicidad.

- ✓ El Intel® Xeon® 6 ayuda a proteger mejor la plataforma, los datos y la integridad del código con seguridad basada en hardware.
- ✓ Seguridad de hardware y firmware integradas con Root of Trust y refuerzo del sistema
- ✓ Gestión centralizada y automatizada con Lenovo XClarity y acceso remoto
- ✓ Análisis predictivo de fallas y mantenimiento proactivo para minimizar tiempos de inactividad no planificados
- ✓ Modelo opcional as-a-service mediante Lenovo TruScale, para escalar sin gastos de capital adicionales

## 3 Eficiencia con impacto

Con los servidores ThinkSystem V4, reduce el costo total de propiedad (TCO), mejora la densidad y alcanza tus metas de sostenibilidad en cada implementación.

### Servidores ThinkSystem V4:

- ✓ El Intel® Xeon® 6 ofrece rendimiento con eficiencia energética y funciones de sostenibilidad para ayudar a reducir los costos operativos.
- ✓ Consolida infraestructuras heredadas con hasta 4:1 de mejora en la densidad de rack
- ✓ Reduce el consumo de energía hasta en 53%, disminuyendo costos operativos
- ✓ Mejora la eficiencia térmica con el sistema opcional de enfriamiento líquido Lenovo Neptune
- ✓ Implementa más rápido y reduce el desperdicio con empaques sostenibles y servicios de recuperación de activos

# Elige el servidor ideal para tus cargas de trabajo

Los servidores Lenovo ThinkSystem V4 con procesadores Intel® Xeon® 6 ofrecen opciones flexibles y preparadas para el futuro, capaces de atender una amplia gama de necesidades empresariales, desde cómputo de propósito general hasta inferencia de IA de alta densidad. Cada sistema está diseñado para ofrecer alto rendimiento, fácil gestión y eficiencia a escala, permitiéndote modernizar tu TI con confianza.



## ThinkSystem SR650 V4

TI de nueva generación para innovación y escala

- ✓ Soporta hasta dos procesadores Intel® Xeon® 6 P-core con hasta 86 núcleos y 350 W TDP
- ✓ Hasta 32 módulos DDR5 RDIMM (8 TB) a hasta 6.400 MHz, con soporte opcional para MRDIMM y CXL
- ✓ Almacenamiento flexible con hasta 40 unidades NVMe de 2,5" o 32 unidades E3.S NVMe
- ✓ 10 ranuras PCIe Gen5 + 2 OCP 3.0 para red y expansión
- ✓ Soporte para hasta 10 GPU single-width o 2 double-width
- ✓ Compatible con el módulo Lenovo Neptune Core para enfriamiento líquido avanzado





## ThinkSystem SR630 V4

Eficiencia, velocidad y rendimiento máximos para la nube y scale-out

- ✓ Dos procesadores Intel® Xeon® 6 con soporte para P-core y E-core
- ✓ Formato compacto con soporte para hasta 16 unidades E3.S NVMe o mixtas 2,5"/3,5"
- ✓ 3 ranuras PCIe Gen5 + 2 OCP 3.0 para E/S eficiente
- ✓ Ideal para proveedores de nube, telecomunicaciones y empresas que requieren alto rendimiento en espacios reducidos



## ThinkSystem SR650a V4

Inteligencia impulsada por IA para cargas de trabajo de alto rendimiento

- ✓ Dos procesadores Intel® Xeon® 6 con hasta 86 núcleos
- ✓ Soporte para hasta 4 GPU double-width frontales (incluyendo NVIDIA H100 NVL)
- ✓ 32 módulos TruDDR5 DIMM y bahías E3.S NVMe para procesamiento de IA de alto rendimiento
- ✓ Hasta 14 ranuras PCIe Gen5 + 2 OCP 3.0 para interconexiones rápidas entre GPU
- ✓ Diseñado para inferencia de IA, S/MLM, VDI y entrega de contenido a gran escala
- ✓ Compatible con Lenovo Neptune para mayor eficiencia térmica y ahorro de energía



## ESTUDIO DE CASO

# Impulsando la manufactura 24/7 con infraestructura moderna

Artec Pneumatic es un fabricante italiano líder en componentes neumáticos utilizados en sistemas de automatización industrial. Para satisfacer la creciente demanda y mantener la producción ininterrumpida, la empresa necesitaba modernizar su infraestructura de TI, buscando mayor rendimiento, confiabilidad y escalabilidad.

“Quedamos impresionados con la rapidez y facilidad de implementación de la nueva solución HCI. En pocas horas, todo estaba funcionando. Hoy ejecutamos nuestros sistemas principales en tres servidores Lenovo ThinkSystem SR650 V3 conectados a una plataforma central de almacenamiento Ceph.”

**Claudio Gallerani, CEO, Artec Pneumatic**



## Confiabilidad ininterrumpida para producción continua

Con los servidores Lenovo ThinkSystem equipados con procesadores Intel® Xeon®, Artec Pneumatic logró operaciones 24/7 sin interrupciones, con mayor estabilidad y respuesta más rápida a las demandas de producción.

## Rendimiento orientado a la Industria 4.0

La nueva infraestructura permite una toma de decisiones rápida y basada en datos, además de admitir futuras cargas de trabajo de IA y automatización, esenciales para los objetivos de manufactura inteligente de Artec Pneumatic.

## Escalable y eficiente por diseño

La arquitectura modular de los servidores Lenovo y la gestión eficiente del sistema ayudan a Artec Pneumatic a reducir riesgos, simplificar el mantenimiento y prepararse para un crecimiento continuo, con una base moderna lista para escalar junto con el negocio.

[LEE EL ESTUDIO DE CASO COMPLETO](#)

# Una base para la transformación

Con los servidores Lenovo ThinkSystem V4 equipados con procesadores Intel® Xeon® 6, obtienes más que un rendimiento mejorado: adquieres una base confiable para la transformación, lista para soportar cargas empresariales exigentes, acelerar la adopción de IA y crecer junto con tu negocio. Diseñada para la eficiencia, desarrollada con seguridad y respaldada por décadas de innovación, esta es una infraestructura que trabaja más para que tu equipo de TI pueda avanzar.



## Optimizada para el mundo real

Ya sea para soportar aplicaciones Microsoft, gestionar bases de datos empresariales o ejecutar cargas de trabajo de IA, los servidores Lenovo ThinkSystem V4 con procesadores Intel® Xeon® 6 están diseñados para ofrecer el rendimiento ideal que tus cargas de trabajo requieren. La eficiencia integrada ayuda a reducir el consumo de energía y optimizar la asignación de recursos, permitiendo procesar datos más cerca de donde se necesitan, sin sobredimensionar la infraestructura.



## Eficiencia que se multiplica

La infraestructura moderna ayuda a reducir el TCO mediante mayor densidad, uso más inteligente de la energía y opciones avanzadas de enfriamiento como Lenovo Neptune. Además, los modelos flexibles de pago por uso mediante Lenovo TruScale facilitan escalar al ritmo de tu crecimiento.



## Confianza incorporada

La seguridad, la capacidad de gestión y la confiabilidad están diseñadas en todas las capas de la infraestructura Lenovo e Intel. Creada para el presente y para lo que viene: ese es el poder de Lenovo con Intel Inside®.



Comunícate con un representante de Lenovo para comenzar a planificar tu estrategia de modernización o visita [lenovo.com/intel-modernize-IT](https://lenovo.com/intel-modernize-IT).

**Fuentes**

1 - Gartner, "Infrastructure & Operations Leader Persona & Priorities," 2023  
2 - Intel, "Intel Unveils Leadership AI and Networking Solutions with Xeon 6 Processors," febrero de 2025

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



Rendimiento  
y eficiencia sin  
comprometer nada.



Smarter  
technology  
for all

Lenovo