

Guía de compra

Adáptate con total facilidad a lo que sea que te depare el futuro

Servidores Lenovo ThinkSystem con procesadores Intel® Xeon®

intel
XEON

Ese es el poder de Lenovo con Intel Inside®

Smarter
technology
for all

Lenovo



Una base sólida para el futuro

Si crees que estás invirtiendo únicamente en TI, te equivocas: estás sentando las bases de la innovación y la evolución en tu empresa. La infraestructura adecuada no se limita a garantizar la continuidad de las operaciones, sino que, además, abre nuevas oportunidades, refuerza la resiliencia y te da la flexibilidad necesaria para competir en el mercado con confianza.

En esta guía, descubrirás:

Cómo elegir la base tecnológica adecuada para tu empresa.....	3
Por qué elegir una infraestructura local frente a una en la nube	4
Cómo hacer que tu negocio siga siendo competitivo con una infraestructura de TI moderna.....	5
Las ventajas de Lenovo e Intel: rendimiento y eficiencia sin concesiones	6
Servidores de torre de Lenovo.....	8
Servidores en rack de Lenovo	9
Tabla comparativa	12
Servicios para guiarte hacia el éxito paso a paso.....	13

Cómo elegir la base tecnológica adecuada para tu empresa

Hoy en día, el departamento de TI tiene la misión de garantizar un rendimiento confiable para la empresa y, al mismo tiempo, minimizar el riesgo y mantener los costos bajo control. Para lograr ese equilibrio, hay que saber tomar decisiones estratégicas sobre dónde ejecutar las cargas de trabajo y qué infraestructura de confianza adoptar para hacerlo.



Por qué elegir una infraestructura local frente a una en la nube

En una estrategia híbrida bien equilibrada, cada una de las cargas de trabajo se coloca donde genera más valor. Aunque la nube suele ser la opción preferida, en muchos casos, la infraestructura local ofrece mayor control, más rendimiento y una mayor transparencia en materia de costos.

Latencia baja para que los sistemas respondan en tiempo real

Evita los retrasos de la nube y disfruta de aplicaciones rápidas y confiables.

Reducir la latencia garantiza que las aplicaciones respondan al instante y que tu negocio obtenga la velocidad que esperan los clientes y líderes empresariales de hoy en día.

Ventaja para la empresa:

transacciones más rápidas de los clientes, una colaboración más fluida en las herramientas de ERP y de productividad y un mayor rendimiento para las cargas de trabajo sensibles a la latencia, como el análisis de videos o el diseño asistido por computadora (CAD).

Control total para garantizar el cumplimiento y la protección de los datos

Asegúrate de que los datos confidenciales estén protegidos, cumplan con las normas y permanezcan bajo el control de la empresa.

Saber exactamente dónde se almacenan los datos y quién puede acceder a ellos ayuda a garantizar el cumplimiento de los requisitos normativos, protege la soberanía de los datos y reduce el riesgo de que se produzcan filtraciones o algún otro tipo de infracción.

Ventaja para la empresa:

menos carga de trabajo en materia de cumplimiento normativo, menor exposición al riesgo y mayor tranquilidad para los clientes, que confían en que su información se gestiona de manera adecuada.

Confiabilidad para las aplicaciones críticas para la empresa

Garantiza el tiempo de actividad del que dependen tus sistemas críticos.

Tu negocio no puede permitirse que se produzcan fallas que afecten el rendimiento y el tiempo de actividad. En el caso de las cargas de trabajo críticas, los períodos de inactividad pueden paralizar las operaciones, reducir los ingresos y mermar la confianza de los clientes.

Ventaja para la empresa:

continuidad de las operaciones, menor riesgo de que se produzcan períodos de inactividad y una mayor confianza en la disponibilidad de los sistemas críticos para el negocio.

Costos transparentes para las cargas de trabajo que no descansan

La predictibilidad de los costos te ayuda a realizar previsiones precisas y a evitar las sorpresas desagradables que puede darte la nube.

Las aplicaciones que están siempre funcionando pueden hacer que los costos de la nube se disparen por las constantes transferencias de datos. Por el contrario, ejecutarlas de forma local mantiene los costos bajo control y, con el tiempo, genera ahorros considerables.

Ventaja para la empresa:

mejor planificación presupuestaria, menos sorpresas en el plano financiero y mayor rentabilidad para las cargas de trabajo estables, como las bases de datos.



Protege la competitividad de tu empresa con una infraestructura de TI moderna

Detente a pensar en la infraestructura de tu empresa: ¿es tu aliada o un obstáculo? Los servidores antiguos no solo aumentan los costos de rendimiento, sino que, además, pueden exponer el negocio a riesgos de seguridad, ser incompatibles con cargas de trabajo nuevas y agotar el presupuesto que está destinado a la electricidad. Por el contrario, los servidores modernos ofrecen seguridad reforzada, más rendimiento y mayor eficiencia, lo que muchas veces reduce a la mitad el costo total de propiedad. Además, proporcionan datos en tiempo real para que tengas una radiografía más completa de tu negocio y tus clientes y funciones de IA que agilizan la toma de decisiones.

Qué ofrece un servidor moderno



Confiabilidad y resiliencia

Garantiza que las cargas de trabajo críticas no se desconecten, lo que minimiza los períodos de inactividad y protege los datos.



Seguridad

Viene integrado con seguridad proactiva y resiliencia para que tu empresa esté protegida en todo momento.



Rendimiento y escalabilidad

Ya es capaz de gestionar las cargas de trabajo exigentes y ofrece la flexibilidad de ampliar capacidades de manera rentable a medida que crece la empresa.



Operaciones más sencillas

Optimiza la implementación, la supervisión y la gestión para que los equipos de TI aprovechen al máximo sus recursos y puedan potenciar la productividad y la rentabilidad.



Eficiencia

Optimiza y consolida las cargas de trabajo y, al mismo tiempo, reduce el consumo energético y los costos operativos.

HAZ AVANZAR TU NEGOCIO

Las ventajas de Lenovo e Intel: rendimiento y eficiencia sin concesiones

Toda empresa necesita una infraestructura que le dé la capacidad de gestionar aplicaciones exigentes, la eficiencia necesaria para mantener los costos bajo control y la seguridad suficiente para proteger los datos críticos. Los servidores Lenovo ThinkSystem, con procesadores Intel® Xeon®, ofrecen el equilibrio perfecto entre esas tres cosas.

La decisión más smart para tu negocio

- Seguridad y resiliencia integradas para garantizar la protección y disponibilidad de tu negocio
- Un rendimiento de nivel empresarial para todo lo que necesites: desde las aplicaciones empresariales hasta la IA y los análisis avanzados
- Un diseño que garantiza la eficiencia energética para reducir los costos operativos y favorecer los objetivos de sostenibilidad

Confiabilidad, seguridad y eficiencia energética líderes en el sector

Lenovo ofrece los servidores x86 más seguros y confiables



N.º 1

en confiabilidad de servidores x86 durante 11 años seguidos¹



N.º 1

en seguridad de servidores x86 durante 6 años seguidos¹

El secreto del éxito de la cadena de suministro global de Lenovo: un ecosistema de partners sólido y una estrategia que integra la seguridad en el diseño



N.º 8

en la lista Supply Chain Top 25 de Gartner® de 2025²

Refrigeración líquida Lenovo Neptune®

Te ayuda a aumentar la eficiencia energética en hasta un 40 % y, además, ofrece un rendimiento y una confiabilidad excepcionales para los sistemas de IA críticos, de modo que puedan funcionar sin sobrecalentarse y sin sufrir interrupciones.³

Procesadores Intel® Xeon®

Logra los mejores resultados sin importar qué tan rápido cambien las cosas con procesadores optimizados según la carga de trabajo que se adaptan a las necesidades actuales y futuras.



Rendimiento

Nuevos niveles de rendimiento en una gran variedad de cargas de trabajo.



Seguridad

Protección de los datos y de la integridad de las plataformas con funciones de seguridad basadas en hardware, computación privada y servicios de confianza.



Eficiencia

Una mejor eficiencia de las cargas de trabajo y un menor consumo energético.



Calidad

Un diseño de eficacia probada que se adapta para maximizar el tiempo de actividad y la eficiencia operativa.



SERVIDORES DE TORRE DE LENOVO

ThinkSystem ST50 V3

Un servidor compacto diseñado para las oficinas remotas y los equipos en expansión

Principales cargas de trabajo

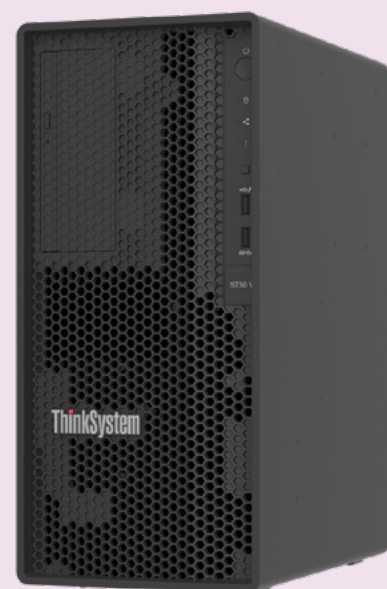
- Aplicaciones empresariales
- Copias de seguridad próximas a los datos originales

Procesador

Procesadores Intel® Xeon® 6300

¿Por qué comprarlo?

Ofrece rendimiento de nivel empresarial en un formato compacto y supersilencioso (chasis de 17 l). Es la opción ideal para sucursales y ubicaciones remotas en las que el espacio es limitado.



ThinkSystem ST250 V3

Una capacidad de procesamiento escalable para hacer frente a los crecientes volúmenes de datos

Principales cargas de trabajo

- Aplicaciones empresariales
- Procesamiento de datos local
- Análisis de video
- Copias de seguridad próximas a los datos originales

Procesador

Procesadores Intel® Xeon® 6300

¿Por qué comprarlo?

Potencia tus sucursales y oficinas remotas con este servidor para migrar sin problemas a un centro de datos con opción de montaje en rack y asegurarte de que tu inversión en infraestructura dé buenos frutos.



SERVIDORES EN RACK DE LENOVO



ThinkSystem SR250 V3

Un servidor compacto de gran potencia que ofrece la máxima flexibilidad de almacenamiento

Principales cargas de trabajo

- Virtualización
- Servicios de impresión y gestión de archivos
- Alojamiento web (sitios internos, intranet)
- Copias de seguridad y recuperación

Procesador

Procesadores Intel® Xeon® 6300

¿Por qué comprarlo?

Este servidor combina de forma exclusiva la densidad de almacenamiento, la simplicidad de incorporar un solo procesador y la confiabilidad empresarial, lo que lo convierte en la solución ideal para las cargas de trabajo que requieren mucho espacio de almacenamiento, donde cada unidad de rack cuenta.



Refrigeración líquida de Lenovo Neptune®

ThinkSystem SR630 V3

Un servidor de máxima densidad para cargas de trabajo de IA y virtualización

Principales cargas de trabajo

- Virtualización
- VDI
- Aplicaciones críticas para la empresa
- Cargas de trabajo basadas en contenedores
- Paneles y análisis de datos en tiempo real

Procesador

Procesadores escalables Intel® Xeon® de 5.ª generación

¿Por qué comprarlo?

Ofrece la densidad de potencia de procesamiento que requieren las cargas de trabajo más exigentes para transformar los retos de eficiencia del centro de datos en una ventaja competitiva. Además, sus innovadoras opciones de refrigeración garantizan un rendimiento estable incluso cuando se utiliza una gran capacidad de procesamiento.



Refrigeración líquida de Lenovo Neptune®

ThinkSystem SR630 V4

Un rendimiento incomparable en un formato muy compacto: eficiencia elevada a la máxima potencia

Principales cargas de trabajo

- Análisis de datos
- Analítica empresarial
- Virtualización

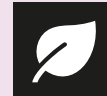
Procesador

Procesadores Intel® Xeon® 6

¿Por qué comprarlo?

Redefine los límites de lo posible en una sola unidad de rack, ya que no solo ofrece el doble de potencia de procesamiento que las generaciones anteriores, sino que la tecnología del módulo Neptune Core reduce el consumo energético en más de un 30 %. Este servidor de última generación toma los desafíos de TI más complejos que enfrentan las empresas en expansión (como limitaciones de espacio, presupuestos ajustados y equipos reducidos) y los convierte en ventajas estratégicas gracias a la consolidación inteligente de las cargas de trabajo y a la eficiencia energética que ofrece.

SERVIDORES EN RACK DE LENOVO



Refrigeración líquida
de Lenovo Neptune®

ThinkSystem SR650 V3

Un único servidor versátil para todas tus cargas de trabajo

Principales cargas de trabajo

- Inferencia de IA y tareas aceleradas por GPU
- Aplicaciones críticas para la empresa
- Bases de datos
- Virtualización
- Aplicaciones que manejan grandes cantidades de copias de seguridad, archivos y espacio de almacenamiento

Procesador

Procesadores escalables Intel® Xeon® de 5.ª generación

¿Por qué comprarlo?

Es ideal para los equipos de TI que gestionan distintas infraestructuras, ya que admite diversas cargas de trabajo, desde bases de datos tradicionales y servicios de gestión de archivos hasta análisis modernos y nuevas iniciativas de IA. Este servidor se adapta a tus necesidades para que no tengas que comprar varios sistemas especializados.



Refrigeración líquida
de Lenovo Neptune®

ThinkSystem SR650 V4

Un rendimiento escalable y preparado para la IA al servicio de las empresas en expansión

Principales cargas de trabajo

- Inferencia de IA y tareas aceleradas por GPU
- Aplicaciones críticas para la empresa
- Bases de datos
- Virtualización
- Aplicaciones que manejan grandes cantidades de copias de seguridad, archivos y espacio de almacenamiento

Procesador

Procesadores Intel® Xeon® 6

¿Por qué comprarlo?

Está diseñado para admitir las nuevas aplicaciones de IA y los análisis avanzados de los que depende la ventaja competitiva de las empresas. Este servidor consolida varias aplicaciones críticas para el negocio con un diseño eficiente desde el punto de vista energético que permite concentrar las cargas de trabajo de hasta cuatro unidades de rack en una sola, para que puedas seguir creciendo sin preocuparte por los aumentos de costos.

Servidores Lenovo ThinkSystem V3 y V4: ¿qué serie te conviene más?

Los servidores de la serie Lenovo ThinkSystem V4, con procesadores Intel® Xeon® 6, permiten ejecutar más máquinas virtuales, agilizan los análisis y admiten cargas de trabajo más densas, con un mayor nivel de rendimiento y eficiencia energética.

x7

Rendimiento de computación 7 veces más alto



menos de consumo energético

x11

Inferencia de IA 11 veces más rápida en modelos de lenguaje de gran tamaño



menos de servidores

x4

4 veces más ancho de banda de memoria



menos de costo total de propiedad

4 en 1

Consolidación de servidores

Fuentes: En comparación con las generaciones anteriores: Lenovo, "Lenovo Hybrid AI Advantage Accelerates Enterprise AI Transformation with New Services, Solutions and Platforms" (en inglés), junio de 2025. En comparación con las generaciones anteriores. Utiliza la calculadora de TCO y ROI de Intel®.



TABLA COMPARATIVA

¿Qué servidores Lenovo ThinkSystem se ajustan mejor a tus necesidades?

Servidores de torre			Servidores en rack				
Modelo	ST50 V3	ST250 V3	SR250 V3	SR630 V3	SR630 V4	SR650 V3	SR650 V4
							
Cargas de trabajo típicas	Aplicaciones empresariales Copias de seguridad próximas a los datos originales	Aplicaciones empresariales Procesamiento de datos local Análisis de video Copias de seguridad próximas a los datos originales	Virtualización Servicios de impresión y gestión de archivos Alojamiento web (sitios internos, intranet) Copias de seguridad y recuperación	Aplicaciones críticas para la empresa Virtualización VDI Cargas de trabajo basadas en contenedores Paneles y análisis de datos en tiempo real	Aplicaciones críticas para la empresa Virtualización VDI Cargas de trabajo basadas en contenedores Paneles y análisis de datos en tiempo real	Inferencia de IA y tareas aceleradas por GPU Aplicaciones críticas para la empresa Bases de datos Virtualización Aplicaciones que manejan grandes cantidades de copias de seguridad, archivos y espacio de almacenamiento	Inferencia de IA y tareas aceleradas por GPU Aplicaciones críticas para la empresa Bases de datos Virtualización Aplicaciones que manejan grandes cantidades de copias de seguridad, archivos y espacio de almacenamiento
Unidades de rack	4U	4U	1U	1U	1U	2U	2U
Procesador	1 procesador Intel® Xeon® 6300	1 procesador Intel® Xeon® 6300	1 procesador Intel® Xeon® 6300	2 procesadores escalables Intel® Xeon® de 5.ª generación	Hasta 2 procesadores Intel® Xeon® 6	Hasta 2 procesadores escalables Intel® Xeon® de 5.ª generación	Hasta 2 procesadores Intel® Xeon® 6
Memoria máxima	128 GB	128 GB	128 GB	8 TB	8 TB	8 TB	8 TB
Almacenamiento máximo (TB)	24 TB	76 TB	88 TB	737,28 TB	368,64 TB	1966,08 TB	2211,84 TB
Opción de refrigeración Neptune™ de Lenovo				Módulo Neptune Core Compute Complex	Módulo Neptune Core Compute Complex		Módulo Neptune Core Compute Complex

Servicios para guiarte hacia el éxito paso a paso

Al elegir los servidores Lenovo ThinkSystem, podrás elegir también qué servicios incorporar para optimizar las operaciones y agilizar la innovación.

Listos para funcionar con la configuración de fábrica: rentabiliza antes la inversión con los servicios integrados de fábrica (Factory Integrated Services)

Elige servidores que estén listos para que los implementes apenas los recibas. Los Factory Integrated Services de Lenovo garantizan que los servidores ThinkSystem se hayan diseñado, configurado y testeado en la fábrica de Lenovo. Por lo tanto, te llegarán equipados con el hardware, el firmware y los ajustes más adecuados para tu entorno de TI. Lenovo, cuya cadena de suministro figura en la lista Top 10 de Gartner, ofrece la coherencia, precisión y experiencia que necesitas para agilizar la implementación, reducir los errores y dejar que tu equipo de TI pueda centrarse en las prioridades estratégicas de la empresa.

Máximo tiempo de actividad e interrupciones mínimas con el servicio Premier Support de Lenovo

Resuelve los problemas más rápido sin tener que derivarlos y obtén ayuda experta siempre que la necesites. El servicio Premier Support de Lenovo ofrece acceso ininterrumpido y desde cualquier lugar a sus expertos en tecnología, que se harán cargo de tus problemas de TI más complejos. Así, podrás resolverlos hasta dos veces más rápido, además de reducir al mínimo las derivaciones y disminuir en todo el entorno los períodos de inactividad, los cuales pueden salirle muy caros a tu empresa. Premier Support se ha ganado la confianza de los clientes, y el 91 % volvería a recomendarlo. De hecho, los motivos sobran, ya que ofrece cobertura integral para todos los dispositivos, la infraestructura, las redes, los sistemas de almacenamiento, los servidores y el software, lo que simplifica la resolución de problemas y reduce los retrasos.

Lenovo TruScale IaaS al servicio de la transformación de tu empresa

Maximiza el rendimiento, la agilidad y la innovación en todo el ciclo de vida de tu infraestructura con Lenovo TruScale IaaS. Sus servicios modulares y escalables y las opciones de financiación flexible te ayudan a satisfacer tus necesidades rápidamente, sin importar cuánto cambien, con las soluciones tecnológicas líderes en el sector de Lenovo y de nuestro ecosistema de partners de confianza.

Operaciones de TI sencillas



Lenovo XClarity One es una plataforma de operaciones de TI integrada y basada en la nube para la gestión del ciclo de vida completo de tu infraestructura de TI, desde el borde hasta la nube. La plataforma simplifica y automatiza la implementación, la gestión y la asistencia técnica, lo que te permite empezar a generar valor en menos tiempo, reducir la complejidad operativa y mejorar la agilidad.

¿Te atreves a llevar tu negocio aún más lejos?

Libera todo el potencial de tu empresa con los **servidores Lenovo ThinkSystem con procesadores Intel® Xeon®**. Independientemente de si buscas servidores de borde, de gran memoria o preparados para la IA, es imposible que te equivoques al elegir soluciones con una confiabilidad, seguridad y eficiencia líderes en el sector.

¹Fuente: ITIC, "ITIC 2024 Global Server Hardware, Server OS Reliability Report" (en inglés), noviembre de 2024.

²Fuente: <https://news.lenovo.com/pressroom/press-releases/lenovo-ranks-8th-in-the-gartner-supply-chain-top-25-for-2025/>

³Fuente: <https://www.lenovo.com/ar/es/servers-storage/neptune/>

© 2025, Lenovo Group Limited. Todos los derechos reservados.

Todas las promociones están sujetas a disponibilidad. Lenovo se reserva el derecho de modificar las ofertas, los precios, las especificaciones o la disponibilidad de sus productos en cualquier momento sin previo aviso.

Los modelos fotografiados se muestran solamente a título ilustrativo. Lenovo no se hace responsable de los posibles errores tipográficos o fotográficos. La información publicada no tiene ningún efecto contractual. Lenovo ThinkPad, ThinkCentre, ThinkStation, ThinkVantage y ThinkVision son marcas comerciales de Lenovo.

intel
XEON

Ese es el poder de Lenovo
con Intel Inside®

**Smarter
technology
for all**

Lenovo