

De la complejidad a la claridad: Implementaciones rápidas y seguras de IA



Las iniciativas de IA pueden ser complejas y costosas, además de sobrecargar la capacidad de tu equipo. Las necesidades de infraestructura representan una parte importante de esta barrera a la innovación, tanto en términos de costo inicial como de recursos de gestión.



2.8x

Se espera que la inversión en IA casi se triplique como porcentaje del presupuesto de TI.¹

Las nubes de IA híbridas o privadas se benefician de contar con una única estructura —un sistema operativo de nube— con una sola interfaz de control y un único socio de servicios profesionales. De hecho, el 90 % de los líderes de TI prefieren una sola plataforma para ejecutar aplicaciones de IA en datacenter, nube y edge.²

La infraestructura hiperconvergente (HCI) elimina el costo adicional y la complejidad de implementar y gestionar cómputo, almacenamiento y red al utilizar infraestructura definida por software y tecnología previamente validada. Para una implementación exitosa, oportuna y rentable de infraestructura de IA —sin sacrificar seguridad, gobernanza ni soberanía— **la simplicidad lo es todo.**

Lenovo

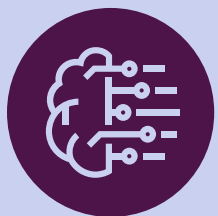
NUTANIX

Reimaginando la gestión de cargas de trabajo de IA

Juntas, Lenovo y Nutanix empoderan a las organizaciones con una plataforma unificada que potencia las cargas de trabajo de IA empresarial e impulsa la innovación. Lenovo ThinkAgile consolida cómputo, almacenamiento, virtualización y red en appliances HCI ultra confiables y listos para IA. Los sistemas hiperconvergentes Lenovo ThinkAgile entregan hardware y firmware de Lenovo totalmente validados e integrados, certificados y precargados con soluciones integradas de Nutanix Validated Design (NVD). Los NVD eliminan suposiciones, reducen riesgos y aceleran el tiempo de generación de valor con soluciones que son probadas y validadas en los laboratorios de Nutanix.

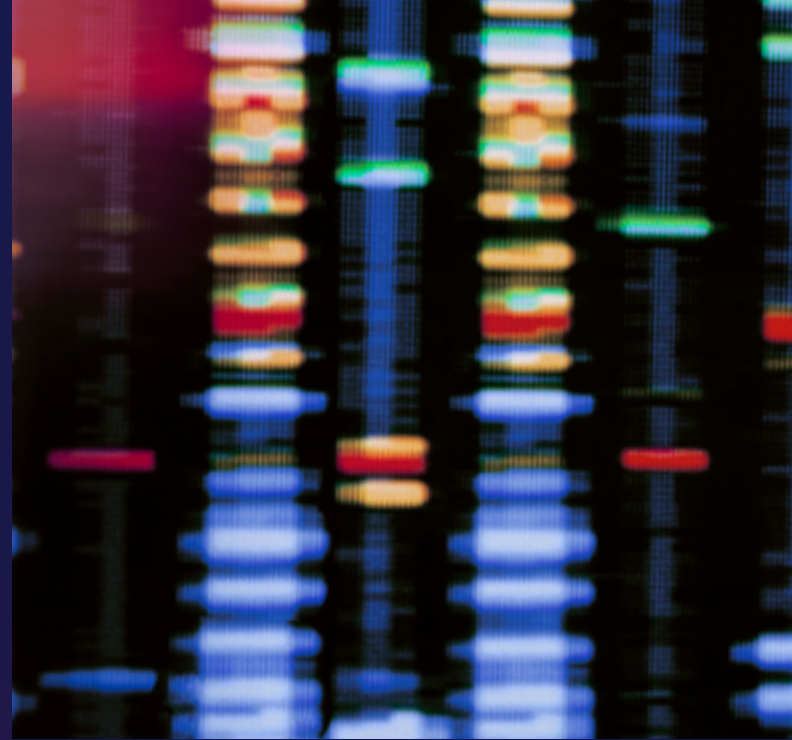
La serie hiperconvergente **Lenovo ThinkAgile HX**, con **Nutanix Enterprise AI** (NAI) —y, de forma opcional, con **Nutanix Kubernetes Platform** (NKP)— es la plataforma ideal para ofrecer cargas de trabajo completas de IA en entornos de nube híbrida:

- Implementa de forma fluida ML Ops, inferencia de IA, IA generativa (GenAI) y grandes modelos de lenguaje (LLMs) para obtener insights más rápidos.
- Intégrate con modelos líderes de IA como NVIDIA NIMs y Hugging Face, para acelerar la implementación de LLMs del sector.
- Mantén la eficiencia mientras escalas la capacidad de procesamiento con la avanzada tecnología de enfriamiento líquido directo (DWC), disponible a través de Lenovo Neptune®. El **Lenovo ThinkAgile HX650 V4**, con Nutanix Cloud Platform, es el primer appliance HCI con enfriamiento líquido de la industria, ofreciendo hasta un 25 % de ahorro de energía.
- El ThinkAgile HX también es compatible con Intel Advanced Matrix Extensions (AMX) para probar y adoptar rápidamente casos de uso más ligeros de IA sin comprometer la facilidad de uso ni la protección de datos.



53%

de reducción en el TCO para cargas de trabajo de IA y modernización de datos.***



“El uso de la IA nos permitió reducir el tiempo de procesamiento de imágenes y responder más rápidamente, mejorando la calidad de los diagnósticos y acelerando las lecturas de mamografías primarias y secundarias. Estamos convencidos de que nuestra experiencia puede servir como modelo para sistemas médicos en todo el mundo, demostrando el potencial de la tecnología para mejorar la atención de la salud.”

— Portavoz, Ministerio de Salud de la República de Kazajistán

[Lee la historia completa >>](#)



El Lenovo ThinkAgile HX650a V4*, optimizado para cargas de trabajo de IA empresarial, es una solución hiperconvergente con máxima capacidad de cómputo para IA, compatible con hasta dos GPUs NVIDIA RTX PRO 6000 para potenciar aplicaciones de Nutanix.

Lenovo

NUTANIX

Servicios Lenovo desarrollados para las necesidades de tu negocio

Los Lenovo Services te ayudan a construir soluciones integrales para resolver las necesidades de tu organización en la gestión de cargas de trabajo de IA empresarial.

Optimiza la IA a lo largo de todo el ciclo de vida

Los Lenovo AI Services cubren todo el ciclo de vida de las aplicaciones, encontrándote donde estés para definir rápidamente casos de uso, implementar soluciones y generar valor con IA. Los especialistas de Lenovo orientan para maximizar el impacto en el negocio y ayudan a construir una base sólida que respalde innovaciones emergentes en IA a medida que surgen. Lenovo ayuda a tu organización a:



Definir su estrategia, identificar casos de uso y evaluar su nivel de preparación mediante servicios de consultoría que construyen procesos e infraestructura para un crecimiento escalable.



Implementar soluciones de IA seguras y escalables.



Gestionar, supervisar y optimizar el rendimiento de la IA en entornos híbridos.

Simplifica tus soluciones con Lenovo TruScale

Lenovo TruScale Infrastructure as a Service, con Nutanix, reúne hardware, software y servicios profesionales de Lenovo —con socios como Nutanix— en un paquete pay-as-you-grow que acelera los tiempos de lanzamiento y elimina los desafíos de implementación, mantenimiento y actualizaciones de hardware, permitiendo que tu equipo interno se concentre en el core del negocio.



Lenovo

NUTANIX

Lenovo es un líder confiable en IA empresarial

Durante más de 40 años, Lenovo ha sido un socio de confianza para líderes de TI en todo el mundo.

- ✓ 180+ países atendidos
- ✓ 50+ proveedores de soluciones de IA
- ✓ 165+ soluciones de IA empresarial
- ✓ 70 productos de infraestructura optimizados para IA
- ✓ 4 centros de innovación en IA
- ✓ 18 centros de investigación y desarrollo
- ✓ 10,000 profesionales e ingenieros en IA, nube y seguridad

Liderazgo de Lenovo en confiabilidad, seguridad y disponibilidad

#1 en confiabilidad de servidores x86 durante 11 años consecutivos³

#1 en seguridad x86 durante 6 años consecutivos³

#1 proveedor de supercomputadoras durante 7 años consecutivos⁴

#8 en la cadena de suministro global, según Gartner⁵



Lenovo es #1 en confiabilidad de servidores x86 desde hace

11 años consecutivos³

Simplifica la gestión de cargas de IA con Lenovo y Nutanix

Durante más de una década, Lenovo y Nutanix han trabajado juntas para impulsar la innovación y la transformación de los negocios. Descubre cómo pueden ayudarte a simplificar la gestión de cargas de IA empresarial hoy mismo y generar resultados concretos para tu organización.

Lenovo

NUTANIX

Comunícate con tu representante de ventas de Lenovo o visita www.lenovo.com/Nutanix.

Fuentes

- 1 IDC and Lenovo, "CIO Playbook 2025 Survey," febrero de 2025
- 2 Nutanix, "Nutanix Enterprise Cloud Index," febrero de 2025
- 3 ITIC, "ITIC 2024 Global Server Hardware, Server OS Reliability Report," noviembre de 2024
- 4 Top500.org, "Highlights - junio de 2025"
- 5 Gartner, "Gartner Announces 2025 Rankings of the Global Supply Chain Top 25," junio de 2025

Avisos legales

- *El ThinkAgile HX650a V4 estará disponible en el primer trimestre de 2026.
- **El cálculo de ahorro energético del 25 % se basa en el uso de Lenovo Neptune Liquid Cooling en ThinkAgile HX V4 en comparación con la generación anterior.
- ***Comparación basada en la modernización de la infraestructura de un cliente, migrando de ThinkAgile HX V1 a ThinkAgile HX V4.