

# Impulsa la inferencia de IA con Lenovo y Nutanix

Reduce el tiempo para obtener un ROI y aumenta la eficiencia con soluciones completas y altamente escalables

## En todos lados, la inferencia de IA está transformando los negocios

La inferencia de IA utiliza modelos de IA entrenados para sacar conclusiones o hacer predicciones a partir de nueva información. Permite tomar acciones de inmediato basándose en información actualizada, con aplicaciones potenciales en una amplia gama de industrias. Su prevalencia ha crecido constantemente en los últimos años — se estima que el 85% de los semiconductores de IA se utilizan para casos de uso de inferencia.<sup>1</sup>

Implementar con éxito la inferencia de IA no es fácil: debes crear un conjunto de infraestructura que sea escalable, de alto rendimiento, confiable y seguro — y hacerlo a la velocidad de los negocios. Es una tarea compleja y un desafío para la mayoría de los equipos de TI.

**En la encuesta anual de CIO de Lenovo**, solo el 49% de los CIO dijeron que las habilidades técnicas de sus equipos estaban listas para IA, solo el 39% creían que su infraestructura de seguridad estaba lista, y solo el 34% confiaban en la preparación de su infraestructura informática para IA. En la misma encuesta, el 42% de los CIO no esperaban obtener un ROI de sus inversiones en IA en los próximos dos años.<sup>2</sup>

La clave de todas las implementaciones de inferencia de IA es la simplicidad: La capacidad de escalar con bloques de construcción hiperconvergentes (HCI) Plug-and-Play, una única interfaz de control fácil de usar para gestionarlo todo, y un socio para gestionar y mantenerlo.

Al eliminar toda la complejidad posible, el TI puede centrarse en el aspecto más importante de cualquier proyecto de inferencia de IA: Generar valor para el negocio.



**NUTANIX**

## El impacto de la inferencia de IA

La inferencia de IA está teniendo un impacto transformador en estos casos de uso y muchos más:



### Retail

Recomendaciones de productos en tiempo real, experiencias en tienda y detección de robos



### Manufactura

Control de calidad, mantenimiento predictivo y seguridad de los empleados



### Finanzas

Reducción de fraudes analizando transacciones en tiempo real



### Sanidad

Revisión de imágenes diagnósticas como radiografías, resonancias magnéticas y mamografías, y asistencia en el diagnóstico clínico



### Atención al cliente

Funcionalidad de chat en línea y soporte telefónico



### Ciencias de la vida

Descubrimiento de medicamentos y otras formas de investigación médica

**Smarter  
technology  
for all**

**Lenovo**

# Optimiza el camino hacia los resultados con Lenovo y Nutanix



## Simplifica la inferencia de IA con bloques integrados

Lenovo y Nutanix ofrecen soluciones integrales centradas en simplificar la gestión de infraestructuras de IA.



### Escala rápidamente con nodos plug-and-play

**Soluciones Lenovo ThinkAgile™ HX** junto con **Nutanix Cloud Platform** facilitan despliegues a gran escala con nodos casi ilimitados al combinar computación, almacenamiento y software de virtualización en bloques de construcción plug-and-play con una única interfaz de gestión a través de Lenovo Clarity y Nutanix Prism.



### Reduce el tiempo para estar operativo con los Diseños Validados de Nutanix

**Los Diseños Validados de Nutanix (NVDs)** son soluciones empaquetadas arquitectadas y completamente probadas que están pre-validadas y pre-configurables. Los NVDs ofrecen una receta comprobada para el éxito al acelerar los despliegues de IA, incluyendo **Nutanix GPT-in-a-Box™** en **ThinkAgile HX665 V3** y **ThinkAgile HX650 V3**, que proporcionan capacidades de inferencia de IA listas para usar para organizaciones que desarrollan capacidades de Generative Pre-trained Transformer (GPT), incluyendo LLMs validados para gen AI directamente desde Hugging Face.



### Solución GPT-in-a-Box para acelerar la entrega de Gen AI

Las iniciativas de GPT pueden ser costosas, consumir mucho tiempo y presentar un conjunto único de problemas de seguridad. **Lenovo ThinkAgile HX665 V3** y **ThinkAgile HX650 V3** con **Nutanix GPT-in-a-Box™ 2.0** abordan estos problemas **con una solución integral** para acelerar el despliegue de iniciativas de inteligencia artificial empresarial mientras se mantiene el control sobre los datos y aplicaciones, utilizando los Modelos de Lenguaje de gran tamaño (LLMs) más populares como Llama 2, Falcon y MPT para producir una plataforma completamente validada y lista para AI, simplificando e impulsando las iniciativas de AI desde el centro de datos hasta el extremo.

**NUTANIX**

**Smarter  
technology  
for all**

**Lenovo**

# ROI validado

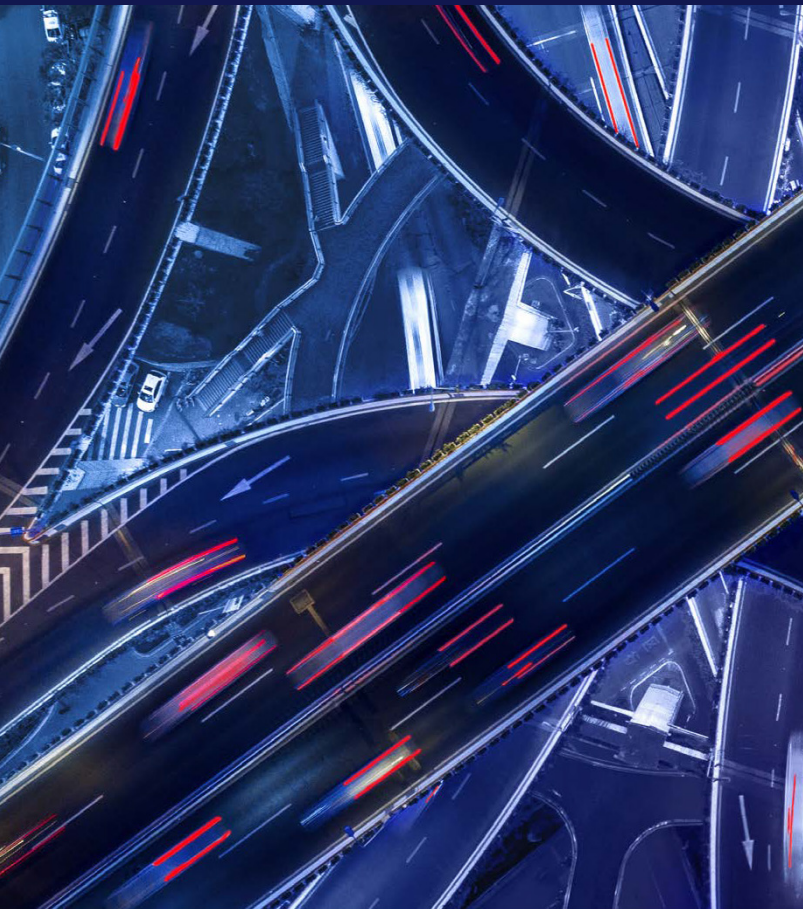
El Grupo de Estrategia Empresarial investigó el **valor creado** por las soluciones Lenovo ThinkAgile HX con la plataforma Nutanix Cloud y descubrió:



Hasta un 418% de retorno de inversión



Hasta un 61% menos en coste total de infraestructura<sup>4</sup>



## Soluciones amigables para la inferencia de IA en el borde

Lenovo ThinkAgile HX360 V2 Edge aprovecha el NVD para **Nutanix Enterprise Edge con IA** que impulsa la inferencia de IA en el borde. Combina hardware, software y servicios profesionales para una solución integral de borde a nube, eliminando la complejidad de adoptar IA en el borde mediante pasos prescriptivos para la implementación de infraestructura. Los nodos diseñados específicamente aceleran los despliegues de IA en el borde o ubicaciones ROBO para impulsar la transformación empresarial.



## Un historial de fiabilidad

Ya sea que un dispositivo esté en tu centro de datos o en tu ubicación más remota en el borde, deberías poder confiar en él. Durante 10 años consecutivos, Lenovo ha sido clasificado como el número 1 en fiabilidad de servidores x86.3



## Construido con la seguridad en mente

Las soluciones ThinkAgile HX incluyen **Lenovo ThinkShield™**, que ofrecen encriptación avanzada de datos y controles de acceso seguros. Lenovo ha sido clasificado como el número 1 en seguridad de servidores x86 durante cinco años consecutivos.3



## Una fuente única de soporte

ThinkAgile HX es una solución integral que agrupa hardware, software y servicios con un único punto de soporte de Lenovo, tanto para el hardware ThinkAgile HX como para el software Nutanix.

NUTANIX

Smarter  
technology  
for all

Lenovo

# Servicios empresariales para resultados de clase mundial

Lenovo mejora los resultados de IA con recursos globales, un equipo de expertos y una amplia red de socios

## Centro de Descubrimiento de IA y Socios de Innovación

Mantén a tu empresa a la vanguardia de la innovación en IA con [El Centro de Descubrimiento de IA de Lenovo](#) y [El Programa de Innovadores de IA de Lenovo](#). Accede a expertos de Lenovo que ayudan a explorar, implementar y escalar soluciones de IA, y más de 50 proveedores líderes de software de IA que ofrecen más de 165 soluciones validadas por Lenovo, específicas para la industria y el dominio.

## Infraestructura como Servicio para velocidad y eficiencia

[Lenovo TruScale Infraestructura como Servicio](#) acelera los resultados con un modelo de pago por uso para la gestión integral de tu pila de soluciones, para que tu equipo pueda centrarse en crear valor empresarial. Lenovo TruScale reduce la inversión inicial, permite un crecimiento rápido y proporciona las últimas tecnologías de Lenovo con actualizaciones planificadas.

## Cerrando la economía circular

[Servicios de Recuperación de Activos de Lenovo \(ARS\)](#) mitiga los riesgos ambientales y de seguridad de datos en la disposición de activos al final de su vida útil, sin importar la marca del hardware. Lenovo trabaja para que el proceso sea ambientalmente responsable mientras compensa los costos de la actualización tecnológica. [Servicios de Compensación de CO2 de Lenovo](#) pueden ayudarte a mitigar el impacto de las emisiones de carbono de TI. Lenovo ha ayudado a clientes comerciales a compensar más de 1 millón de toneladas métricas de dióxido de carbono asociadas con la compra de su equipo de TI.

### Fuentes

1 Techspot, "The AI chip market landscape: Choose your battles carefully," May 2023

2 Lenovo, "Lenovo Global CIO Report 2024," April 2024

3 Information Technology Intelligence Consulting, "ITIC 2023 Global Server Hardware, Server OS Reliability Report," September 2023

4 Enterprise Strategy Group, "Economic Validation: The Economic Benefits of Lenovo ThinkAgile HX Series with Nutanix Cloud Platform," May 2024

© Lenovo 2024. All rights reserved. v1.00 October 2024.

© Lenovo 2024. Todos los derechos reservados. v1.00 octubre 2024.

# NUTANIX

## Inferencia de IA que diagnostica el cáncer en segundos

En Kazajistán, un país con más de 3,3 millones de personas, la escasez de radiólogos llevó al Ministerio de Salud de la República de Kazajistán a implementar una solución de IA impulsada por Lenovo y Nutanix, que incluye el **ThinkAgile HX5520** con Nutanix Cloud Platform para mejorar la detección del cáncer. El nuevo sistema de apoyo a la decisión, impulsado por IA, produjo un aumento del 375% en la detección temprana de patologías y un aumento del 35% en la detección temprana de cáncer.

[Leer más >>](#)

# Desde el borde hasta la nube, un socio en el que puedes confiar

Durante décadas, Lenovo ha sido un socio de confianza para los líderes de TI en todo el mundo, y Lenovo y Nutanix han sido [socios desde 2015](#). Juntos, Lenovo y Nutanix pueden acelerar tus iniciativas de inferencia de IA para desplegarlas rápidamente y [capturar el ROI](#). Servicios completos, soluciones integradas y una infraestructura confiable y segura respaldada por el conocimiento global de líderes de la industria. Eso es inteligente.

Para obtener más información, contacta a tu representante de ventas de Lenovo o visita

[www.lenovo.com/Nutanix-Infrastructure](http://www.lenovo.com/Nutanix-Infrastructure)

Smarter  
technology  
for all

Lenovo