

Desbloqueando valor con las soluciones de IA híbrida de Lenovo.

Cómo Lenovo e Intel® pueden ayudarte a mejorar el rendimiento, reducir el Costo Total de Propiedad (TCO) y mejorar la seguridad de las aplicaciones de IA.



Smarter
technology
for all

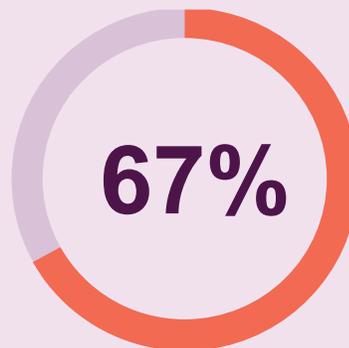
Lenovo

La demanda de IA seguirá aumentando.

Lenovo



El gasto en IA se duplicará para 2028.



de las organizaciones están aumentando sus inversiones en IA debido al valor que ya han experimentado.

Fuentes:

- 1 CIO, "CIOs to spend ambitiously on AI in 2025 — and beyond," noviembre 2024.
- 2 Deloitte, "Now decides next: Moving from potential to performance," agosto 2024.



El reto está en la implementación.

Los líderes de TI afirman que integrar IA es su desafío n° 1.¹

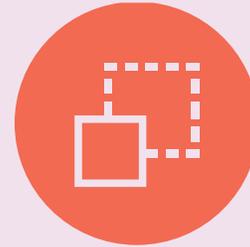
Más datos, más problemas.

Las crecientes demandas de IA han generado desafíos con:



Seguridad y privacidad

mejorar la seguridad de los datos es la acción n° 1 adoptada por las organizaciones que aumentaron sus inversiones en IA Generativa (GenAI).²



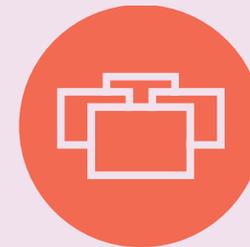
Escalabilidad

muchos tienen dificultades para escalar. **68% de las organizaciones tienen menos del 30% de sus experimentos de GenAI en producción.²



Rendimiento

solo 48% de las organizaciones tienen medidas de rendimiento implementadas para IA. 41% han tenido dificultades incluso para definir —mucho menos medir— los impactos exactos de sus esfuerzos en IA.²



Regulaciones

en el último año, el número de regulaciones relacionadas con IA aumentó un 56.3%.³

Fuentes:

1 Flexera, "Flexera 2025 IT Priorities Report," noviembre 2024.

2 Deloitte, "Now decides next: Moving from potential to performance," agosto 2024.

3 Stanford Institute for Human-Centered Artificial Intelligence (HAI), "The AI Index 2024 Annual Report," abril 2024.



El futuro es la IA híbrida.

La IA distribuida depende de la computación desde la nube hasta el edge.

Lenovo

Ventajas de la IA híbrida:



Localizar mejora la privacidad, seguridad y rendimiento.



Aumentar el control interno mejora la capacidad de gestión y la escalabilidad.



Personalizar la implementación mejora la flexibilidad y reduce costos.

Transferir solo el 20% del procesamiento de GenAI a entornos híbridos o en el dispositivo podría ahorrar US\$ 15 mil millones en costos de centros de datos de IA.¹

Fuente:

¹ Forbes, "GenAI Breaks The Data Center (Part II): Moving GenAI To The Edge Through On-Device Computing," julio 2023.



¿Cómo se está utilizando la IA híbrida?

En todas partes

- Automatización de TI.
- Automatización de procesos.
- Atención al cliente.
- Automatización de ventas.

Finanzas

- Decisiones de crédito.
- Detección de fraudes e inteligencia de amenazas.
- Gestión de riesgos.
- Negociación algorítmica.
- Inteligencia regulatoria.

Salud

- Diagnóstico por imágenes/tratamiento.
- Soporte a decisiones clínicas (CDS).
- Procesos administrativos.
- Gestión de inventario, cadena de suministro y logística.

Manufactura

- Mantenimiento predictivo/gemelo digital.
- Control de calidad/inspección visual.
- Pronóstico de demanda.
- Gestión de inventario, cadena de suministro y logística.
- Producción, robótica y optimización de procesos.

Retail

- Prevención de pérdidas.
- Logística/reposición de estanterías.
- Análisis omnicanal y automatización de ventas.
- Autoservicio.
- Recomendaciones de compra y exhibición.
- Sistemas de pago.

Ciudades inteligentes

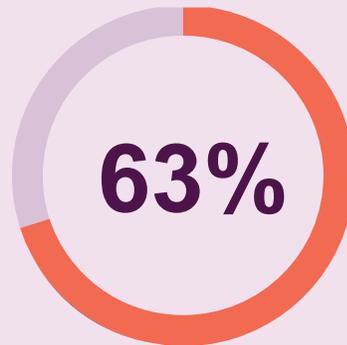
- Gestión de multitudes y análisis.
- Edge distribuido y orquestación a gran escala.
- Seguridad y acceso.
- Control de tráfico y vigilancia inteligente.
- Salud y seguridad pública.



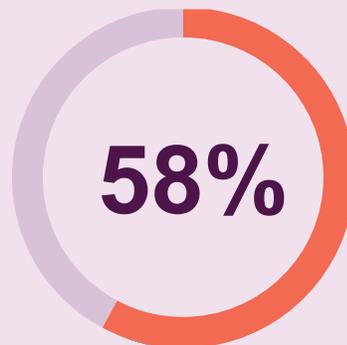


Los equipos de
TI están
comprometidos.

Lenovo



de las organizaciones prefieren usar infraestructura on-premises y/o híbrida para cargas de trabajo de IA.¹



del gasto en servidores para infraestructura de IA se destina ahora a servidores con aceleradores integrados — un aumento del 63% respecto al año anterior.²

Fuentes:

1 IDC y Lenovo, "CIO Playbook 2025," febrero 2025.

2 IDC, "Artificial Intelligence Infrastructure Spending to Surpass the \$100B USD Mark in the Next 5 Years, According to IDC," noviembre 2024.



¿Y si la IA híbrida fuera fácil, segura y eficiente?

Desbloquea el poder de la IA híbrida con Lenovo e Intel®

- Acelera tus iniciativas de IA
- Protege tus datos
- Reduce tu TCO

Construye e implementa IA en cualquier lugar

Los procesadores Intel® Xeon® ofrecen el mayor ecosistema, herramientas familiares y capacidad para escalar desde la nube hasta el edge. Las optimizaciones para estos procesadores ya están integradas en los principales frameworks y disponibles en soluciones preconstruidas.

Ejecuta cualquier código de IA, cualquier carga de trabajo

Obtén la flexibilidad de los procesadores Intel® Xeon® con el rendimiento de un acelerador de IA integrado. Los Intel AI Engines, incluidos Intel Advanced Matrix Extensions (Intel AMX) y Intel Advanced Vector Extensions 512 (Intel AVX-512), mejoran significativamente la inferencia.

Mantente seguro y responsable

Desbloquea el valor de tus datos sensibles mientras minimizas riesgos. Protege cargas de trabajo de IA en centros de datos, nube y edge con computación confidencial respaldada por hardware.

Escala con confianza

Para inferencia y entrenamiento de IA con modelos grandes, Intel® Xeon® sigue siendo la CPU host preferida utilizada por las plataformas de aceleradores de IA más potentes del mundo.



5.5x

mejor rendimiento de inferencia de IA que los competidores.

Consulta [9H9] en <https://edc.intel.com/content/www/us/en/products/performance/benchmarks/processors/>: Intel Xeon 6. Los resultados pueden variar.

Lenovo ThinkSystem SR650a V4, equipado con procesador Intel® Xeon® 6 – Rendimiento y eficiencia sin compromiso.





Acelera tus iniciativas de IA.

Lenovo

Centro de Excelencia Lenovo AI Discover:

- ✓ Accede a workshops con expertos de Lenovo e Intel®.
- ✓ Optimiza aplicaciones de IA.
- ✓ Maximiza el ROI de OpenVINO™ y oneAPI Deep Neural Network Library (oneDNN).

OpenVINO™ Toolkit

- Código abierto
- Inferencia de IA accesible y eficiente
- Arquitectura abierta



Acelera tus
iniciativas
de IA.

Lenovo

Lenovo AI Innovators

60+

proveedores de
soluciones de IA

165+

soluciones
empresariales de IA

180+

países atendidos

30K+

socios de canal

Soluciones comprobadas y listas para
implementación, incluyendo:

- ✓ **Nybl:** gestión remota
- ✓ **byteLAKE:** inspección visual asistida por IA
- ✓ **Guise AI:** visión por computadora, mantenimiento predictivo y detección de anomalías
- ✓ **WaitTime:** análisis de filas y multitudes
- ✓ **Smartia:** inteligencia industrial para transformar datos en insights accionables



Acelera tus iniciativas de IA.

Lenovo

AI Fast Start

- ✓ Resultados rápidos con casos de uso comprobados
- ✓ Soluciones pre-producción en semanas
- ✓ Acceso a expertos, plataformas y socios de IA
- ✓ Acceso a la Biblioteca de IA de Lenovo
- ✓ Metodología validada para adaptar soluciones a tu negocio
- ✓ Compromisos presenciales, remotos o bajo modelo como servicio



Protege tus datos

Los servidores x86 más seguros y confiables

#1

en confiabilidad de servidores x86 durante 10 años consecutivos.¹

#1

en seguridad x86 durante 5 años consecutivos.¹

Top10

en cadena de suministro global, según Gartner®.²

Lenovo XClarity

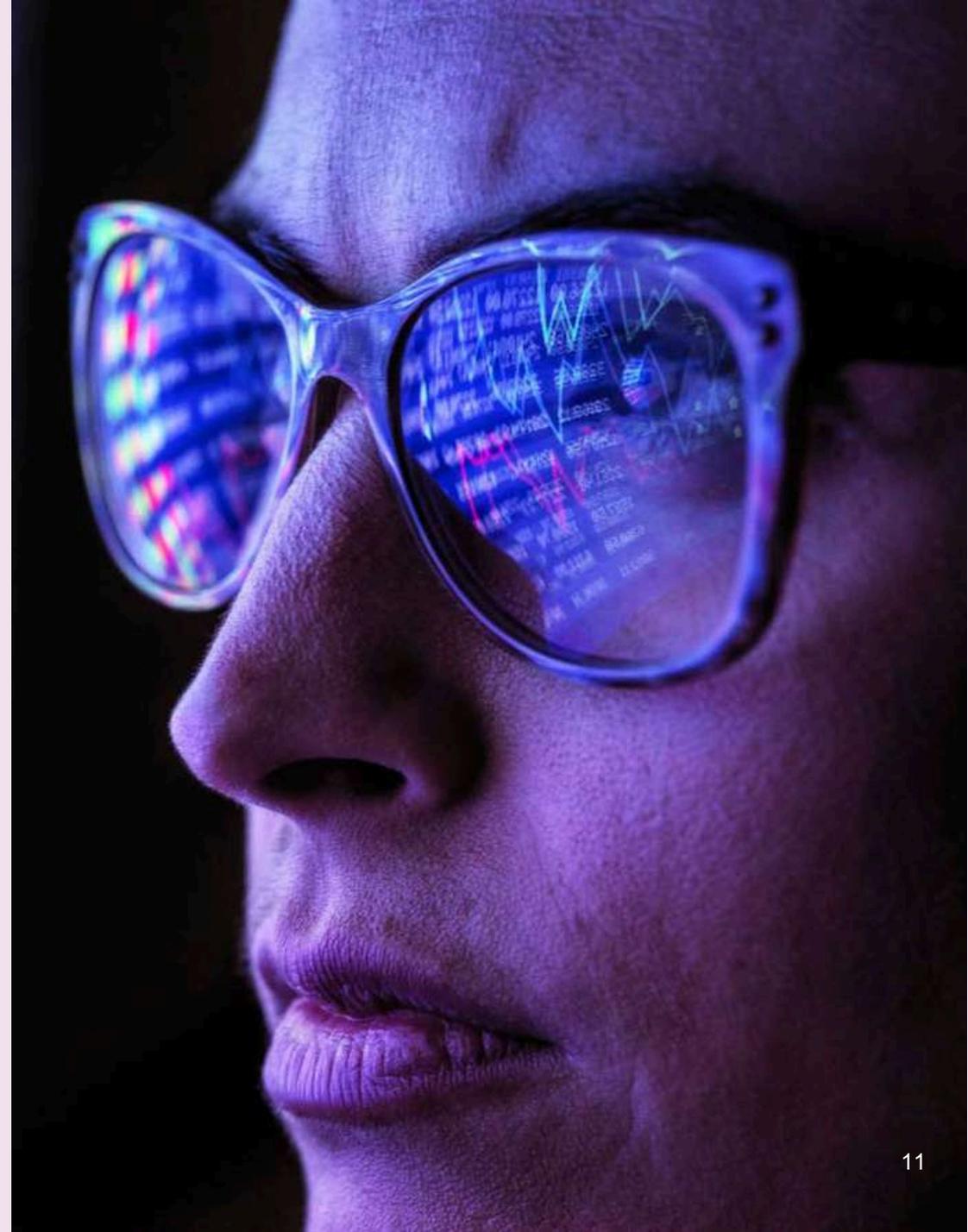
- ✓ Mantenimiento predictivo
- ✓ Gestión centralizada de recursos
- ✓ Reducción de complejidad
- ✓ Mejora en el uso de recursos
- ✓ Estandarización, simplificación y automatización del manejo de servidores

Fuentes:

¹ ITIC, "ITIC 2024 Global Server Hardware, Server OS Reliability Report," septiembre 2024.

² Gartner, "Gartner Announces 20th Annual Rankings of the Global Supply Chain Top 25," mayo 2024.

Lenovo



La fuerza global de Lenovo

180

mercados

1B+

clientes globales

150M+

unidades
despachadas

2000+

proveedores

\$71B

en ingresos
globales

77K

empleados

70

productos de
infraestructura
optimizados para IA

4

centros globales de
innovación en IA

18

centros de I+D en el
mundo

10K

profesionales de TI e
ingenieros en
IA/nube/seguridad

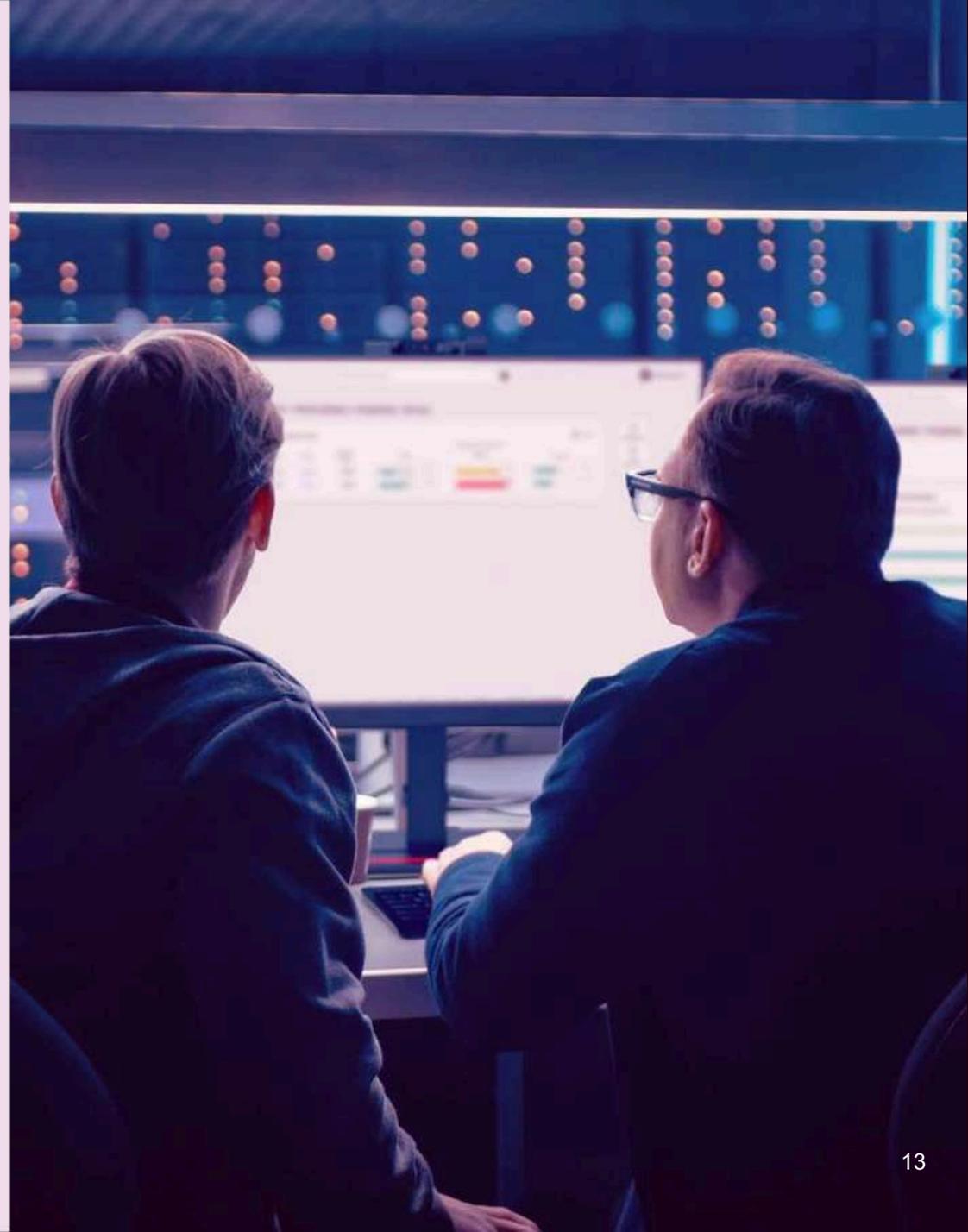


Comité de IA Responsable de Lenovo

Este comité garantiza que las soluciones y socios que se te ofrecen usen la IA de forma justa, ética y responsable.

Compromisos

- ✓ Compromiso con la UNESCO por una IA Responsable
- ✓ Pacto de IA de la Comisión Europea
- ✓ Código de Conducta Voluntario para el desarrollo y gestión responsables de sistemas avanzados de IA Generativa



Reduce tu TCO

- ✓ Escala sin interrupciones
- ✓ Mejora el rendimiento por watt
- ✓ Aumenta la eficiencia energética
- ✓ Cumple objetivos de sostenibilidad
- ✓ Optimiza con experiencia y servicios

Cuando más rápido también significa más eficiente

Los Intel® Accelerator Engines mejoran el rendimiento, aumentan la eficiencia energética y reducen costos en:



AI



Redes



Análisis de
datos



Cargas de
almacenamiento

Hasta 10x

más rendimiento por watt con aceleradores
integrados en cargas específicas.¹

Fuente:

¹ Intel, "Intel Performance Index," 2023-2024





**Descubre la
flexibilidad para
escalar sin
interrupciones.**

Lenovo

Lenovo TruScale Infraestructura como Servicio (IaaS):

- ✓ Paga por uso
- ✓ Alinea tecnología con la demanda
- ✓ Cambia gastos de CapEx a OpEx
- ✓ Añade, modifica o elimina dispositivos y soporte según necesidad
- ✓ Reduce emisiones, consumo energético y desechos electrónicos



Asegura el éxito con experiencia en transformación con IA



Lenovo Professional Services

acelera el tiempo hacia la productividad.



Lenovo Infrastructure Services

Acelera el tiempo hacia la productividad.



Lenovo Managed Services

Cubre vacíos, mejora rendimiento y reduce inactividad.

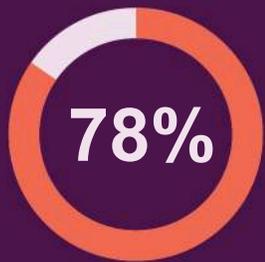


Lenovo Customer Success Manager

Cubre vacíos, mejora rendimiento y reduce inactividad.



Aliarse con Lenovo es comprar responsablemente



de líderes de TI creen
que usar IA facilita
cumplir objetivos de
sostenibilidad.¹

Lenovo recibió la Medalla
Platino de EcoVadis.²

Lenovo

Compromisos responsables

- ✓ Cero emisiones netas para 2050³
- ✓ Reducción del 50% en emisiones absolutas de GEI (alcance 1 y 2) para 2030³

Servicios responsables

- ✓ Transporte de bajo carbono⁴
- ✓ Servicios de Recuperación de Activos de Lenovo⁴
- ✓ Servicios de Compensación de CO₂ de Lenovo⁴

Fuentes:

1 Lenovo, "Inside the Tornado: Lenovo Global CIO Report 2024," abril 2024.

2 Lenovo, "Lenovo awarded Platinum Medal by EcoVadis — placed in the top 1% of all companies rated globally," diciembre 2024.

3 Lenovo, "Lenovo Commits to Net-Zero Emissions by 2050, Validated by Science Based Targets initiative," enero 2023.

4 Lenovo, "Lenovo Sustainability Report 2023," junio 2023.



Portafolio optimizado para IA, del desarrollo de modelos hasta la inferencia

80+ plataformas de infraestructura nuevas y mejoradas – Del Pocket a la Nube, del Edge al Core.

Gestión de datos

Soluciones

Sistema de archivos de alto rendimiento (con WEKA), Almacenamiento de objetos (con Cloudian), Escala DSS-G / Spectrum, BeeGFS.

DM & DE
 DG7000
 DM7100F DE6600
 DM5100 DE6600



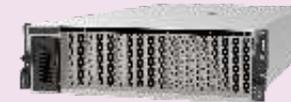
ML & Análisis de datos

4-Sockets		2-Sockets	
SR950	V3	SR650a	V4
SR850	V3	SR650	V4
SR860	V3	SR630	V4



Deep Learning

SR680a	V3	R950	V3
SR780a	V3	SR860	V3
SR670	V2	SR850	V3



HPC optimizado

SD650 V3
 SD650-I V3
 SD550 V3
 SC750 V4



Lenovo
ThinkSystem

Workstations para ciencia de datos

Edge	P3 Torre
P3 Ultra	Móvil
P3 Tiny	P16 Gen1
Desktop	P16 Gen2
PX	P16v Gen1
P7	P1 Gen5
P620	P1 Gen6
P5	



Lenovo
ThinkStation

ThinkPad con Unidades de Procesamiento Neural

ThinkPad X13s Gen1 – 15 TOPS
 ThinkPad Z13 Gen2 – 11 TOPS
 ThinkPad Z16 Gen2 – 11 TOPS



Lenovo
ThinkPad

IA en el Edge (Edge AI)

Servidores	Clientes
SE350 V2	SE10
SE360 V2	SE30
SE450	SE50



Lenovo
ThinkEdge

Appliances

ThinkAgile MX (Microsoft)
 MX450
 MX630
 MX650

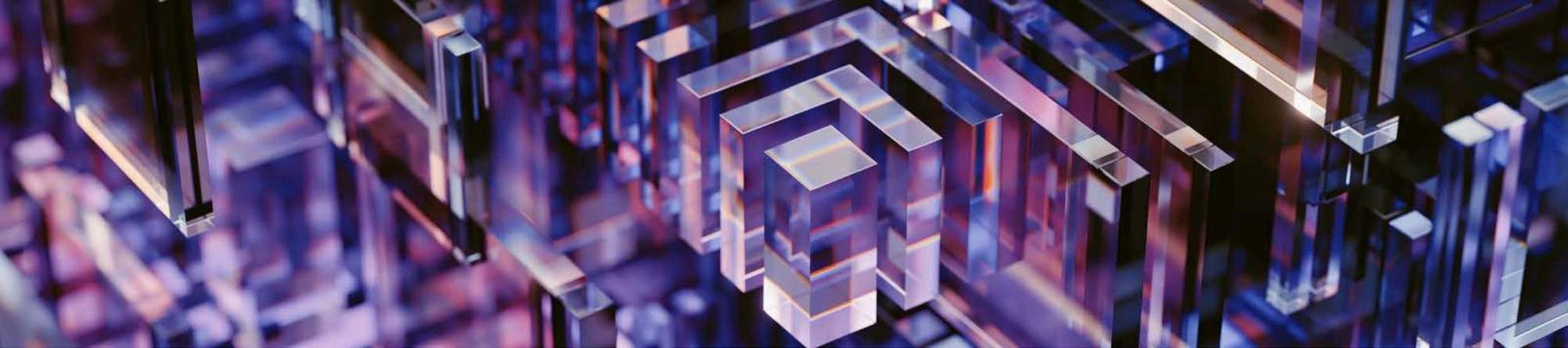
ThinkAgile HX (Nutanix)
 HX360 V2
 HX630 ROBO
 HX630 HX650
 HX650 Storage

ThinkAgile VX (VMware)
 VX630
 VX650
 VX850



ThinkAgile





Desbloquea la IA híbrida y experimenta una IA más inteligente para todos

Comienza hoy mismo tu camino hacia la IA híbrida. Habla con tu representante de Lenovo o visita la [página de Intel AI Alliance](#) para más información.



Smarter
technology
for all

Lenovo

thanks.



Smarter
technology
for all

Lenovo