

# Trace el camino hacia una IA híbrida exitosa



Muchas organizaciones ya han incorporado la inteligencia artificial en sus flujos de trabajo, pero la mayoría aún no ha superado las etapas iniciales de implementación.<sup>1</sup>

Uno de los mayores desafíos es la escalabilidad necesaria para responder a la creciente demanda por infraestructura de IA. Por ello, muchas empresas están adoptando la IA híbrida, que ofrece mayor flexibilidad, rendimiento y seguridad, todo con costos reducidos.

## ¿Qué distingue a las implementaciones híbridas exitosas del resto?

**La respuesta está en cómo usted responde a las siguientes tres preguntas:**



de las organizaciones ya prefieren infraestructura local y/o híbrida para cargas de trabajo con IA.<sup>1</sup>



Lenovo ThinkSystem SC750 V4 Neptune®, powered by the Intel® Xeon® 6 processor — performance and efficiency without compromise.

Smarter  
technology  
for all

Lenovo

# 1. ¿Cómo está midiendo los resultados de la IA?

La principal prioridad de las organizaciones a nivel mundial ya no es solo implementar la IA, sino obtener resultados concretos con ella, como el aumento de la productividad.<sup>1</sup> La velocidad, confiabilidad y seguridad de la IA híbrida son ideales para las organizaciones centradas en resultados.

El desafío para los líderes de TI es definir cómo deben medirse esos resultados. Actualmente, solo el 48% de las organizaciones cuenta con métricas de rendimiento establecidas para la IA.<sup>2</sup> De hecho, el 41% tiene dificultades incluso para definir —y mucho más para medir— los resultados de sus iniciativas de IA.<sup>2</sup>



Solo el **48%** de las organizaciones cuenta con métricas de rendimiento establecidas para la IA.<sup>2</sup>

## Próximos pasos:

- Identifique cuáles proyectos de IA en su organización tienen resultados más fáciles de medir y priorice esos casos para obtener datos concretos lo antes posible.
- Establezca KPIs orientados a resultados para la IA, considerando criterios como eficiencia, productividad, experiencia del cliente y experiencia del empleado.
- Consulte con especialistas en IA híbrida para reducir el tiempo necesario hasta alcanzar un valor real.



Lenovo ThinkSystem SC750 V4 Neptune®, powered by the Intel® Xeon® 6 processor — performance and efficiency without compromise.

Smarter  
technology  
for all

Lenovo

## 2. ¿Qué tan confiables y seguros son sus datos?

La confianza y la confiabilidad son fundamentales para el éxito en la implementación de soluciones de IA híbrida. Sin embargo, estos factores pueden verse comprometidos por problemas en la calidad de los datos y amenazas a la seguridad.

Cuando los proyectos de IA no alcanzan los resultados esperados, los problemas de calidad de los datos suelen ser la principal causa.<sup>1</sup> Por eso, la ciencia de datos se ha convertido en el área de mayor inversión para las organizaciones este año.<sup>3</sup>

Proteger los datos contra amenazas también es una prioridad. Las vulnerabilidades de seguridad relacionadas con la IA aumentaron un 1.025% en el último año.<sup>4</sup> Aun así, la mayoría de los profesionales de TI se muestran cautelosos con las nuevas soluciones de ciberseguridad impulsadas por IA: el 89% afirma estar preocupado por posibles fallos en estas herramientas.<sup>5</sup> Contar con un socio confiable que oriente sobre la integridad y seguridad de los datos es esencial.



Las vulnerabilidades de seguridad relacionadas con la IA aumentaron un **1.025%** en el último año.<sup>4</sup>

### Próximos pasos:

- Investigue soluciones que ofrezcan una infraestructura de datos sólida y escalable para manejar volúmenes cada vez mayores de información.
- Desarrolle e implemente medidas de gobernanza con el apoyo de expertos y socios de confianza.
- Identifique y mitigue riesgos con soluciones de seguridad integrales, desde la cadena de suministro hasta el borde de la red.



Lenovo ThinkSystem SC750 V4 Neptune®, powered by the Intel® Xeon® 6 processor — performance and efficiency without compromise.

Smarter  
technology  
for all

Lenovo

### 3. ¿Su IA híbrida es eficiente?

Una vez establecida una base de IA híbrida con alto rendimiento, seguridad y confiabilidad, la eficiencia se vuelve esencial. Se estima que trasladar solo el 20% del procesamiento de IA generativa a entornos híbridos o locales podría generar un ahorro de hasta 15 mil millones de dólares en costos de centros de datos de IA.<sup>6</sup>

Los servidores con refrigeración líquida son otra alternativa, permitiendo que los equipos de TI respondan a la creciente demanda por infraestructura de IA, con una eficiencia hasta 3,5 veces mayor que los sistemas con refrigeración por aire.<sup>7</sup>

Los servicios profesionales en IA también están ganando relevancia como una forma de identificar oportunidades de eficiencia y optimizar recursos. De hecho, el 79% de las organizaciones ya utilizan o planean utilizar estos servicios este año para cubrir brechas de conocimiento y capacidad.<sup>1</sup>

#### Próximos pasos:

- Mejore la implementación de su IA híbrida para responder mejor a las demandas de su organización, aumentando la eficiencia.
  - Considere un modelo de pago por uso para ampliar sus opciones de infraestructura.
- Utilice servicios profesionales de IA para cubrir brechas de conocimiento y mantener su implementación de IA híbrida ágil y actualizada.
- Utilice servicios profesionales de IA para cubrir brechas de conocimiento y mantener su implementación de IA híbrida ágil y actualizada.



Trasladar el **20% del procesamiento de IA generativa** a entornos híbridos o locales podría generar un ahorro **estimado de 15 mil millones de dólares** en costos de centros de datos de IA.<sup>6</sup>



**El 79% de las organizaciones** ya utilizan o planean utilizar servicios profesionales de IA este año para cubrir brechas de recursos.<sup>1</sup>



Lenovo ThinkSystem SC750 V4 Neptune®, powered by the Intel® Xeon® 6 processor — performance and efficiency without compromise.

Smarter  
technology  
for all

Lenovo

# Su camino hacia una IA híbrida productiva, segura y eficiente está claro.

Lenovo e Intel® se han unido para ofrecer soluciones de IA híbrida de alto rendimiento, con seguridad reforzada y menor costo total de propiedad.

Los servidores Lenovo ThinkSystem cuentan con el rendimiento y la flexibilidad de los procesadores Intel® Xeon®, que incluyen aceleración de IA integrada. El Lenovo ThinkSystem SR650a V4 está equipado con procesadores Intel® Xeon® 6, que ofrecen un rendimiento de inferencia en IA hasta 5,5 veces superior en comparación con procesadores de la competencia.<sup>8</sup>

## Utilice motores de aceleración eficientes.

Los motores de aceleración más recientes de Intel® ayudan a mejorar la eficiencia en cargas de trabajo de IA, análisis de datos, redes y almacenamiento. Obtenga hasta 10 veces más rendimiento por watt al usar aceleradores integrados en cargas de trabajo específicas.<sup>11</sup>

Las mejoras significativas en el rendimiento por watt permiten consolidar el hardware del centro de datos, creando espacio para cargas de IA exigentes dentro de los presupuestos energéticos y los objetivos de sostenibilidad existentes.

**Hable con un representante de Lenovo o visite la página de la Alianza de IA de Lenovo e Intel para obtener más información.**

### Fuentes

<sup>1</sup> IDC y Lenovo, "CIO Playbook 2025", febrero de 2025

<sup>2</sup> Deloitte, "Now decides next: Moving from potential to performance", agosto de 2024

<sup>3</sup> McKinsey, "Superagency in the workplace", enero de 2025

<sup>4</sup> Wallarm, "2025 API ThreatStats Report", enero de 2025

<sup>5</sup> Sophos, "Beyond the hype: The business reality of AI for cybersecurity", enero de 2025

<sup>6</sup> Forbes, "GenAI Breaks The Data Center (Part II): Moving GenAI To The Edge Through On-Device Computing", julio de 2023

<sup>7</sup> Basado en pruebas internas de Lenovo frente a sistemas similares con refrigeración por aire en centros de datos típicos

<sup>8</sup> Ver [9H9] en

<https://edc.intel.com/content/www/us/en/products/performance/benchmarks/processors/>:

Intel Xeon 6. Los resultados pueden variar.

<sup>9</sup> ITIC, "ITIC 2024 Global Server Hardware, Server OS Reliability Report", septiembre de 2024

<sup>10</sup> Gartner, "Gartner anuncia la 20ª edición del ranking anual de las 25 principales cadenas de suministro globales", mayo de 2024

<sup>11</sup> Intel, "Intel Performance Index", 2023-2024



Lenovo ThinkSystem SC750 V4 Neptune®, powered by the Intel® Xeon® 6 processor — performance and efficiency without compromise.

Intel, the Intel logo, OpenVINO, and the OpenVINO logo are trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries.

© Lenovo 2025. All rights reserved. v1.00 March 2025.

**Lenovo ofrece los servidores x86 más seguros y confiables del mercado.**

**#1** en confiabilidad de servidores x86 por 10 años consecutivos<sup>9</sup>

**#1** en seguridad de servidores x86 por 5 años consecutivos<sup>9</sup>

**Top**

de cadenas de suministro globales, según Gartner<sup>10</sup>

Smarter  
technology  
for all

Lenovo