

The Intel logo is displayed in white on a dark purple background. It consists of the word "intel" in a lowercase, sans-serif font, with a small registered trademark symbol (®) to its right.

Powered by Intel®

The text "Smarter technology for all" is written in white on a dark purple background. The word "Smarter" is in a smaller font size than "technology".The Lenovo logo is written vertically in white on a red background. It consists of the word "Lenovo" in a bold, sans-serif font.

# Ventajas estratégicas de una infraestructura de nube híbrida

La información es la esencia de la mayoría de las organizaciones, por lo que no es de extrañar que los responsables de TI con capacidad para acceder a ella participen cada vez más en los debates de la alta dirección.



El aumento de la responsabilidad tiene sus retos. Los responsables de la toma de decisiones de TI están aprovechando la oportunidad de transformar sus organizaciones: el 83 % busca activamente oportunidades de transformación digital para ayudar a sus empresas a contribuir al bien del mundo.<sup>2</sup> Sin embargo, el 84 % de los CIO afirma estar ocupado realizando las tareas operativas que mantienen a sus organizaciones funcionando sin problemas.<sup>1</sup>

A medida que los responsables de TI se esfuerzan por ofrecer excelencia operativa e innovación transformadora, descubren que la infraestructura de nube inteligente es fundamental. Según «Workload and TCO Considerations When Choosing Between Public, Private, and Hybrid Cloud» (Consideraciones sobre la carga de trabajo y el costo total de propiedad al elegir entre nube pública, privada e híbrida), un estudio de IDC de 2021, una carga de trabajo en una nube híbrida cuesta más de un 50 % menos en un periodo de cinco años que su equivalente en una nube pública nativa, incluso después de tener en cuenta todos los costos asociados a las tasas, la instalación y la gestión.<sup>3</sup> Las empresas que utilizan la nube tienen cuatro veces más probabilidades de superar a sus pares en crecimiento de ingresos y tres veces más probabilidades de superarlas en rentabilidad.<sup>4</sup>

Una infraestructura de nube híbrida representa el mejor enfoque de ambos mundos, lo que permite a los responsables de TI personalizar la combinación óptima de soluciones de nube pública, nube privada e infraestructura local. La nube híbrida, que ofrece una capacidad de gestión excepcional, una seguridad mejorada, agilidad para escalar y sostenibilidad, es ahora un importante diferenciador estratégico. **A continuación, se indican cuatro formas en las que una infraestructura de nube híbrida proporciona a su organización una ventaja competitiva.**



## 1. Eficacia

La ampliación de responsabilidades, la mayor demanda de talento informático y las mayores expectativas de empleados y clientes han creado una tormenta perfecta que pone de manifiesto la ineficiencia de los procesos operativos. Como resultado, el 95 % de los responsables de TI e ingeniería están dando prioridad a la automatización de procesos en la nube.



**El 74%**  
de los responsables de TI afirma que la automatización de procesos a través de la nube ha ayudado a sus equipos a trabajar de forma más eficiente.

**El 60%**  
de los responsables de TI han conseguido un ahorro de costos de hasta el 30 %.<sup>5</sup>

### Solución

La nube híbrida de Lenovo ofrece un nuevo enfoque de la infraestructura que audita los procesos y aplica la automatización para optimizar y reducir totalmente las cargas de trabajo. Aprovechar la arquitectura de ecosistema abierto proporciona la flexibilidad necesaria para integrarse con las inversiones en infraestructura previas de las organizaciones, al tiempo que se sube de nivel con la eficiencia y los avances de la computación en nube.

Junto con el almacenamiento flexible en la nube, los responsables de la toma de decisiones en materia de TI también tienen acceso a servicios de administración remota y análisis de soporte a través de un portal de clientes. Con una mayor visibilidad y la capacidad de automatizar los flujos de trabajo, los responsables de TI maximizan la capacidad de sus equipos y reducen significativamente el tiempo de inactividad de la organización. La utilización de opciones «como servicio» puede liberar aún más recursos al incorporar servicios de gestión y ciclo de vida, lo que permite a esos equipos centrarse en iniciativas estratégicas.

## 2. Seguridad

Las consideraciones de seguridad siguen siendo prioritarias para los responsables de TI que dirigen sus organizaciones a través de la transformación digital. Fue la prioridad número uno para las empresas de todos los tamaños encuestadas en el informe global de Lenovo/ Reach3, «Human centered insights to fuel IT's vision» (La visión de las tecnologías de la información, centrada en el ser humano), en 2022.<sup>2</sup>

- 1** Seguridad informática
- 2** Satisfacción de los empleados
- 3** TI gestionada

La nube híbrida es la regla de oro de la arquitectura de seguridad, ya que combina la flexibilidad y accesibilidad de la nube pública con el control de la nube privada o los servidores locales. También es la solución óptima para situaciones en las que las normativas o políticas dictan dónde y cómo deben almacenarse los datos, como las leyes internacionales de privacidad de los consumidores, la sanidad y la educación.

Lo más importante es una transición fluida: crear una arquitectura cohesionada que sea fácil de gestionar para los equipos informáticos y sin fricciones para empleados y clientes. El éxito de la nube híbrida depende de un socio que organice una solución de nube unificada diseñada desde el servidor hasta el software.

### Solución

La seguridad está integrada en todos los aspectos de la solución de nube híbrida de Lenovo. Como único proveedor de centros de datos con fabricación integral, Lenovo posee toda la cadena de suministro de fabricación para garantizar la integridad de la tecnología. Nuestra protección de datos, la mejor de su categoría, ofrece una gestión inteligente de los datos en diversos entornos de nube híbrida y cargas de trabajo, una gestión de la seguridad automatizada y racionalizada y un rendimiento acelerado de las aplicaciones.

Más de la mitad de los CIO dedican mucho tiempo y presupuesto a la gestión de la seguridad.<sup>1</sup> Quienes reducen la carga de la seguridad con una infraestructura de nube híbrida optimizada protegen a sus organizaciones y liberan capacidad para proyectos innovadores que den a sus empresas una ventaja competitiva.



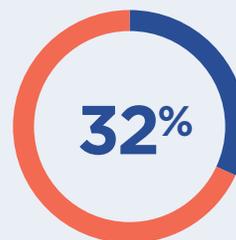
### 3. Agilidad y escalabilidad

Según la empresa de investigación McKinsey, la mejora de los procesos actuales es solo una parte del proceso de migración a la nube.<sup>6</sup> El verdadero beneficio de una estrategia de nube, afirman, no solo consiste en encontrar mejores formas de hacer lo que el departamento de TI ya hace, sino en dirigir la organización en nuevas direcciones:

«Los CIO desempeñan un papel crucial a la hora de conseguir que la empresa se centre en el premio mayor: los nuevos negocios, las prácticas innovadoras y las nuevas fuentes de ingresos que la nube permite o acelera».

Esta innovación de siguiente nivel requiere agilidad y personalización, lo que depende de la flexibilidad de su proveedor de nube. Un socio de infraestructuras eficaz ofrece escalabilidad en un marco personalizable y menos intensivo en capital.

Las empresas basadas en la nube tienen 4 veces más probabilidades de superar a sus pares en crecimiento de ingresos y 3 veces más probabilidades de superarlas en rentabilidad.



de los responsables de TI afirman que el gasto de su organización en la nube se desperdicia <sup>7</sup> en compras como tecnología de hiperescala de bajo costo que puede que no se aplique a todas las cargas de trabajo.

#### Solución

La infraestructura como servicio de Lenovo TruScale le ofrece acceso a la última tecnología de centros de datos, software líder del sector y servicios expertos en un modelo de pago por uso. Todo, desde el bolsillo hasta la nube, está disponible bajo demanda, desde un punto de contacto único eficiente en un modelo OpEx rentable, todo personalizado según las necesidades de la nube híbrida.

**Smarter  
technology  
for all**

**Lenovo**

## 4. Sostenibilidad

Los responsables de TI también pueden situar la migración a la nube en la columna de las «victorias» de la sostenibilidad: las tecnologías de computación en nube son una forma más ecológica de gestionar la infraestructura digital. Un análisis de Accenture estima que la migración a la nube en todo el mundo puede eliminar 59 millones de toneladas de emisiones de CO<sub>2</sub> al año, el equivalente a retirar 22 millones de automóviles de circulación.<sup>8</sup> 60% de los datos corporativos de todo el mundo se almacenan en la nube.<sup>9</sup>



### 59 millones de toneladas

La cantidad de emisiones de CO<sub>2</sub> que a migración a la nube puede eliminar anualmente en todo el mundo.

### Solución

Los procesadores Intel® Xeon® Scalable de los dispositivos de infraestructura hiperconvergente (HCI) de Lenovo, como los de la serie ThinkAgile, proporcionan una plataforma escalable que ahorra espacio y energía, ya sea como parte de una solución local tradicional o de una nube privada. La compra de un servidor ThinkSystem™ de Lenovo también puede ayudar a respaldar varias iniciativas de sostenibilidad global. Al asociarse con Lenovo, las empresas se benefician de las mejores prácticas de sostenibilidad de todo el ciclo de vida de la tecnología: técnicas de fabricación de bajo CO<sub>2</sub>, embalajes de productos elaborados con desechos marinos desechados, operación energéticamente eficiente y la mejor recuperación y eliminación de su clase.

A través de los servicios de compensación de CO<sub>2</sub> de Lenovo, los clientes también pueden compensar las emisiones de CO<sub>2</sub> asociadas a su tecnología asignando créditos a proyectos de compensación de CO<sub>2</sub>, como reforestación, energías renovables y energía solar. Esto hace que la compensación de emisiones de carbono sea simple y esté dentro del control de las organizaciones.

Casi el 60% de los líderes de TI se centra en los desafíos de ayudar a sus organizaciones a crecer, escalar y adaptarse a las necesidades del negocio.<sup>1</sup> La mayoría de los responsables de la toma de decisiones en materia de TI aprende rápidamente que el crecimiento es estable de la misma manera que la infraestructura es incorporada.

Los dispositivos de infraestructura hiperconvergente como la serie ThinkAgile™ con procesadores escalables Intel® Xeon® optimizan las cargas de trabajo y mejoran la eficiencia, lo que genera una mejora significativa en la capacidad de procesamiento de datos.

### HISTORIA DE ÉXITO Konecta Peru

Cuando se produjo la pandemia COVID-19, La infraestructura como servicio de Lenovo TruScale ayudó a Konecta Perú a realizar una transición sin problemas al trabajo remoto con un nuevo entorno de infraestructura de escritorio virtual (VDI). Konecta Perú, uno de los mayores centros de contacto de externalización completa de procesos empresariales (BPO), tenía que garantizar el acceso a los sistemas del cliente a miles de empleados que ahora trabajaban desde casa.



«IaaS de Lenovo TruScale nos ofrece todas las ventajas clave de la nube pública sin ninguno de sus inconvenientes y con la mejor experiencia. Con Lenovo TruScale, podemos responder a las necesidades empresariales de forma rápida, sencilla y sin preocuparnos por la infraestructura. Sin duda está a la altura de nuestras expectativas».

Carlos Rafael Alayo Velasquez,  
Director de TI, Konecta Perú

[Leer toda la historia >>>](#)

Smarter  
technology  
for all

Lenovo

# Imprescindibles para migrar con éxito a la nube híbrida

Las migraciones a la nube son fundamentales. También son realmente complicados, por lo que los responsables de IT suelen recurrir a socios para que les aporten conocimientos sobre seguridad, estrategias de gestión de costos y desarrollo del plan de acción de migración.

## Esto es lo que debe tener en cuenta al crear su solución de infraestructura de nube híbrida:

### Experiencia.

La orientación es esencial. Busque un proveedor que tenga experiencia con soluciones empresariales para ofrecer las opciones de arquitectura más eficaces.

### Soluciones integrales.

Espere que un proveedor ofrezca hardware, software y servicios con cobertura mundial.

### Arquitectura abierta.

La arquitectura de ecosistema abierto ofrece flexibilidad para integrarse con las inversiones tecnológicas actuales.

### Personalización.

Las organizaciones deben poder personalizar a lo largo de todo el proceso, desde la fabricación hasta la implantación, pasando por la asistencia y la renovación.

### Soluciones como servicio.

Asegúrese de que su gasto en la nube nunca se desperdicia con un modelo tecnológico de pago por uso. Agilice las cargas de trabajo de TI con servicios gestionados para todo, desde la adquisición e implantación hasta la recuperación de recursos al final de su vida útil.

### Iniciativas de sostenibilidad.

Alcance los objetivos de sostenibilidad eligiendo tecnología con programas integrales de recuperación al final de la vida útil, compensación de CO<sub>2</sub> y ahorro de energía. Buscar productos y embalajes diseñados para reducir el consumo de energía, reducir los residuos y minimizar las huellas de carbono.

### Un punto de contacto único confiable.

Hacer malabarismos con los contratos de múltiples proveedores es ineficiente y costoso. Lenovo es una fuente única de soporte con una red de socios a la que podemos recurrir para satisfacer las necesidades diversas y únicas de nuestros clientes.

**Comuníquese con su representante de Lenovo o revendedor autorizado de su elección hoy mismo para saber cómo puede crear oportunidades con una experiencia tecnológica mejor. Obtenga más información sobre nuestras soluciones digitales galardonadas para el lugar de trabajo y nuestras soluciones en la nube híbridas y flexibles en [www.lenovo.com/Hybrid-Cloud-Solutions](http://www.lenovo.com/Hybrid-Cloud-Solutions).**

**intel**® Powered by Intel®

#### Fuentes

- 1 IDG, "2022 Executive Summary State of the CIO," 2022
- 2 Reach3 Insights and Lenovo, "Human-centered insights to fuel IT's vision," Julio de 2022
- 3 IDC, "Workload and TCO Considerations When Choosing Between Public, Private, and Hybrid Cloud," Mayo de 2021
- 4 IBM Institute for Business Value, "The hybrid cloud platform advantage," 2020
- 5 Deloitte Insights, "Tech Trends 2022," 2022

- 6 McKinsey Digital, "The CIO agenda for the next 12 months: 6 make-or-break priorities," Noviembre de 2021
- 7 Flexera, "Cloud Computing Trends: 2022 State of the Cloud Report," Marzo de 2022
- 8 Accenture, The Green Behind the Cloud Report, Setiembre de 2020
- 9 Statista, "Share of corporate data stored in the cloud in organizations worldwide from 2015 to 2022," Março 2022

**Smarter  
technology  
for all**

**Lenovo**