



Procesadores escalables  
Intel® Xeon®

## FAQ

# Lenovo TruScale para Nube Híbrida

La adopción de la computación en la nube continúa ganando impulso a medida que las empresas de todos los tamaños reconocen los beneficios que la nube puede ofrecer: escalabilidad, rendimiento y eficiencia de costos. De hecho, según investigaciones de Gartner, se espera que la nube se convierta en la plataforma de computación preferida en un futuro cercano, con más del 85% de las organizaciones adoptando el principio de "primero la nube" para 2025.

Sin embargo, la adopción de la tecnología en la nube no es una solución única para todos. Las arquitecturas de nube pública, privada e híbrida ofrecen a los clientes la opción de implementar data centers a través de Internet, con hardware local o una combinación de ambos. La Nube Híbrida es un tipo de computación en la nube que combina la infraestructura local, o una nube privada, con una nube pública. Esto permite que los datos y las aplicaciones se muevan entre ambos entornos, mientras son gestionados de forma centralizada. Típicamente, una empresa puede implementar infraestructura local para servidores y almacenamiento, al mismo tiempo que utiliza servicios de nube pública para workloads menos sensibles.

1

**¿Cuán ampliamente se ha adoptado la computación en la Nube Híbrida en la industria?  
¿Por qué las empresas eligen la Nube Híbrida en lugar de tecnologías competidoras?**

La popularidad de la nube híbrida se refleja en una reciente encuesta de IBM que mostró que solo el 3% de los encuestados utilizaron una sola nube privada o pública en 2021, en comparación con el 29% en 2019. El estudio, que involucró a casi 7.200 ejecutivos de alto nivel en 28 industrias y 47 países, reveló que la nube híbrida aborda muchas preocupaciones de los clientes relacionadas con el bloqueo de proveedores, la seguridad, el cumplimiento y la interoperabilidad.

Smarter  
technology  
for all

Lenovo

**2**

## ¿Cómo se compara la Nube Híbrida con los data centers locales o basados en la nube en términos de costos?

El ahorro de costos es un importante impulsor de la adopción de la nube híbrida. Hace algunos años, muchos adoptantes tempranos se apresuraron a la nube pública con la suposición de que sería más económica que mantener infraestructura local. Sin embargo, en muchos casos, las facturas mensuales de suscripción a la nube aumentaron, impulsadas por el aumento del consumo y otros factores, como las brechas de habilidades en los equipos de TI internos, la elección de las herramientas de migración utilizadas y diversos costos ocultos. Gartner prevé que el 60% de los líderes de infraestructura y operaciones enfrentarán sobrecostos en la nube pública hasta 2024.

Investigaciones recientes de IDC sugieren que una plataforma de nube híbrida consistente puede lograr ahorros de hasta el 47% en cinco años en comparación con una nube pública nativa cuando se evalúa para aplicaciones típicas implementadas por las empresas en la infraestructura de nube actual. El estudio destaca cómo las plataformas de nube híbrida pueden permitir los beneficios de la computación en la nube a gran escala sin introducir costos adicionales relacionados con la infraestructura o el personal de TI.

**3**

## ¿Cómo se compara la Nube Híbrida con los data centers locales o basados en la nube en términos de seguridad?

La seguridad de los datos se ha convertido en una preocupación crítica para las empresas que realizan negocios en línea. Para muchos líderes de TI, el uso de una nube pública no es una opción. Los clientes con necesidades estrictas de seguridad de datos pueden requerir que sus proveedores cumplan con políticas de cumplimiento de datos/seguridad/información personal identificable (IPI) que exigen requisitos de seguridad física que prohíben el uso de una nube pública. Mantener la infraestructura del data center local reduce el potencial de exposición de datos, pero dimensionarla para mantenerse al día con la demanda del usuario y las nuevas tecnologías es una propuesta costosa. Afortunadamente, una nube híbrida utiliza hardware local para el almacenamiento, procesamiento y análisis de datos sensibles, permitiendo que los datos menos sensibles se muevan entre la nube y el local. Las implementaciones híbridas también pueden respaldar la continuidad del negocio, promoviendo un enfoque más multinivel para la copia de seguridad de datos y evitando escenarios de desastre.

**4**

## ¿Las Nubes Híbridas son más difíciles de gestionar que los data centers locales o basados en la nube?

Las implementaciones de nube híbrida no son más complejas de operar que una nube pública o un data center local. Por el contrario, una nube híbrida brinda a las empresas un mayor control sobre los datos, lo que les permite crear, trasladar y dimensionar workloads y recursos según las necesidades específicas del negocio. Por ejemplo, una nube pública escalable puede gestionar workloads dinámicos, mientras que los datos más sensibles pueden mantenerse en el local. Según la [Encuesta Global del IDG Market Pulse](#), que involucró a 700 CIO de TI, el 35% de los encuestados citaron la mayor flexibilidad como un factor crítico en la adopción de una nube híbrida. Esta flexibilidad respalda operaciones más eficientes y es más adecuada para responder rápidamente a los cambios en las necesidades empresariales.

**5**

## ¿Es difícil migrar un data center existente a una implementación de Nube Híbrida?

Gracias al desarrollo del modelo de entrega de Infraestructura como Servicio (IaaS), la implementación de un data center de nube híbrida nunca ha sido tan fácil. El IaaS permite que los proveedores de tecnología trabajen en estrecha colaboración con las empresas para personalizar soluciones para implementaciones globales o regionales. Las soluciones de nube híbrida pueden dimensionarse adecuadamente para la implementación inicial, con una previsión precisa de las necesidades futuras. Además, el uso de un modelo de suscripción IaaS libera al personal de TI de las empresas para centrarse más en nuevos proyectos de innovación y en otros aspectos de su rol laboral, en lugar de dedicar todos los recursos a gestionar la nube híbrida y mantenerse al día con las tecnologías en constante evolución de almacenamiento y redes de datos. Esta responsabilidad recae en el proveedor de IaaS, lo que permite al suscriptor centrarse menos en cuestiones de TI y más en el desarrollo de negocios.

Para obtener más información sobre los beneficios de un data center de Nube Híbrida y cómo Lenovo TruScale puede ayudar en su implementación, visite <https://pages.lenovo.com/las-truscale>

truscale.com

Lenovo se reserva el derecho de cambiar las ofertas de productos y especificaciones en cualquier momento, sin previo aviso. Lenovo se esfuerza por garantizar la precisión de la información, pero no se hace responsable de errores editoriales, fotográficos o tipográficos. Las imágenes son solo con fines ilustrativos. Para obtener las especificaciones completas de productos, servicios y garantías de Lenovo, visite [www.lenovo.com](http://www.lenovo.com). Lenovo y el logotipo de Lenovo son marcas registradas de Lenovo. Otros nombres de empresas, productos y servicios pueden ser marcas registradas o marcas de servicio de terceros. © Lenovo 2022. Todos los derechos reservados.