

Lenovo VM Modernization and VM Migration Services

# Pon **tu visión** en tus manos

Libera tu negocio con soluciones de nube híbrida más inteligentes que ofrecen más opciones, menos riesgo e innovación ilimitada.



**Smarter  
technology  
for all**

**Lenovo**



**Tenga la opción, la flexibilidad y la libertad de utilizar la nube híbrida como un trampolín, no como una barrera, hacia la innovación.**

## Nube híbrida sin compromisos

¿Tu nube híbrida realmente está ofreciendo todo lo que debería? Muchas empresas consideran desafiante equilibrar una virtualización eficiente, una infraestructura flexible y la innovación. La falta de flexibilidad no solo puede limitar la innovación hoy, sino también comprometer tu visión a largo plazo.

Puedes mantener bajo control la complejidad de la nube al escalar workloads y aplicaciones que requieren flexibilidad para satisfacer tus necesidades. La infraestructura adecuada reduce costos y mejora el control, ayudándote a enfrentar desafíos relacionados con costos, riesgos y seguridad. Estos problemas pueden desacelerar un negocio, pero no tienen por qué ser así.

Los Servicios de Modernización de VM y Migración de VM de Lenovo están aquí para ayudarte. Podemos apoyar tu camino de modernización con las herramientas adecuadas y ayudarte a adoptar rápidamente plataformas modernas de nuestros socios como Nutanix, Microsoft y Red Hat.

Lenovo TruScale for Hybrid Cloud puede ayudarte a gestionar esto. Ofrecemos capacidades que combinan una nube híbrida flexible. Además, con tecnología líder en la industria que permite gestionar entornos locales, en la nube e híbridos de forma integrada, segura y eficiente cuando lo necesites. También puedes aprovechar servicios de consultoría para garantizar que tu nube híbrida satisfaga tus necesidades ahora y en el futuro, sin quedar atado a un solo proveedor.

---

**El 83%**

**de los CIOs se preocupa por no contar con recursos suficientes para invertir eficazmente en innovación.**

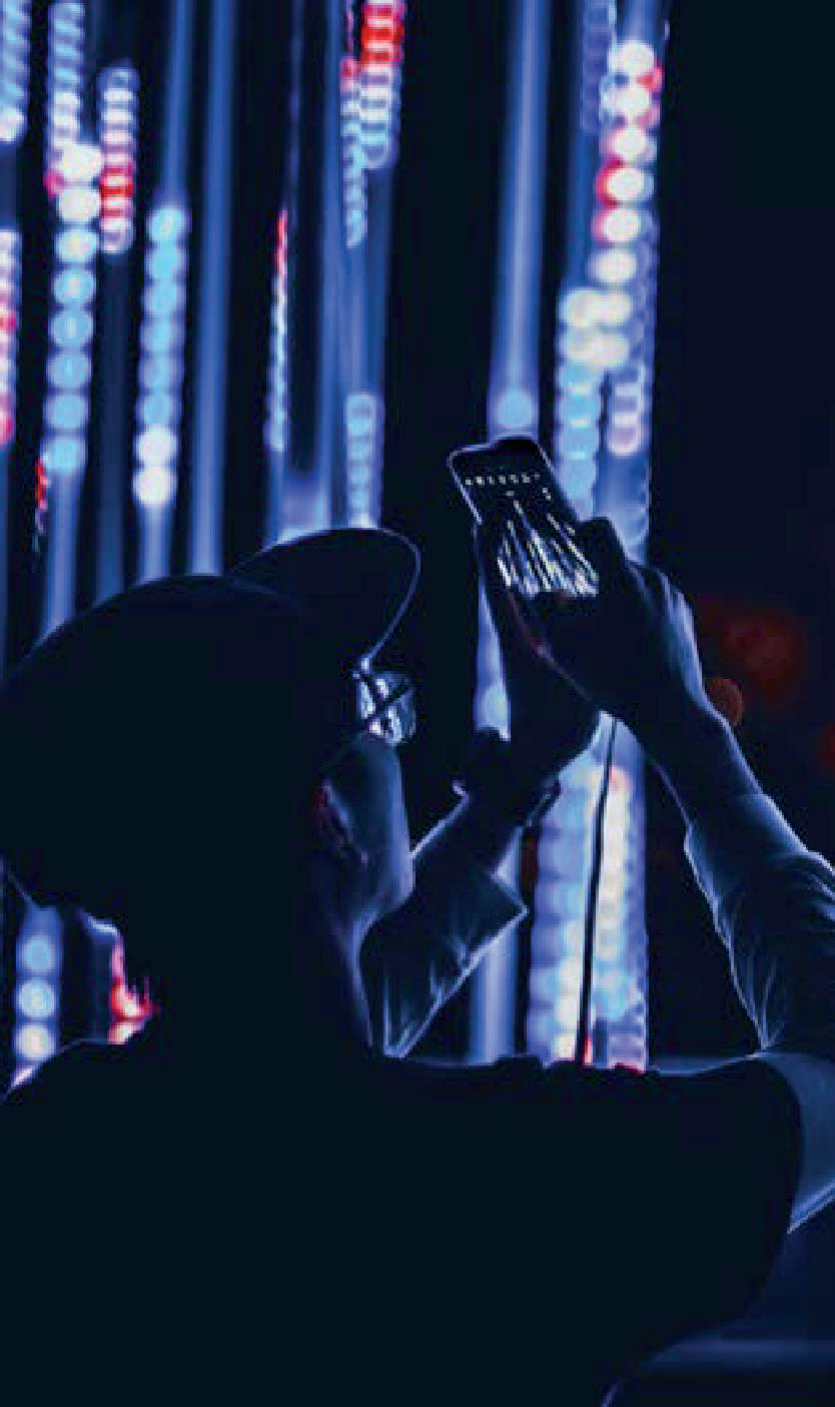
---

**El 81%**

**de los CIOs está enfocado en hacer que su stack tecnológico y sus equipos sean más ágiles y resilientes.**

---

Fuente: Lenovo Global Study of CIOs 2023



# Servicios para desbloquear la visión de tu negocio

Lenovo TruScale for Hybrid Cloud ofrece a los negocios con alta dependencia de infraestructura la flexibilidad para impulsar una innovación ilimitada. Al utilizar tus workloads existentes en un entorno híbrido flexible, puedes reducir la complejidad y obtener la libertad para avanzar con tu negocio a tu propio ritmo.

## ¿Para quién es ideal?

Lenovo TruScale for Hybrid Cloud es ideal para ti si:

- Tu estrategia de nube híbrida se ve impactada por circunstancias fuera de tu control
- Planeas modernizar rápidamente tu entorno de VM o migrar a una plataforma de virtualización líder como Nutanix, Microsoft, VMware o Red Hat
- Tu centro de datos requiere actualización o modernización digital
- Necesitas herramientas líderes en la industria en tu entorno híbrido actual
- Deseas reducir el gasto en CapEx y migrar a un modelo como servicio

¿Te interesa adoptar Lenovo TruScale for Hybrid Cloud? Ofrecemos servicios integrales de migración y modernización de VM, incluido el planeamiento de sistemas. Esto te permite eliminar limitaciones y garantizar que nada se interponga en tu visión de éxito.

Podemos lograrlo en tres etapas:

- 1. Evaluar**  
Con evaluaciones de Modernización de VM y Migración de VM de Lenovo
- 2. Modernizar o Migrar**  
Con los servicios de extremo a extremo de Lenovo para tus VMs
- 3. Innovar sin límites**  
Con Lenovo TruScale for Hybrid Cloud y acceso a especialistas de Lenovo

## 1. Evaluar

# Crea la estrategia adecuada para migrar o modernizar tu entorno de forma integrada

Cada implementación de infraestructura es diferente, cada una con sus propias dependencias y funciones de misión crítica. Por eso, es fundamental evaluar minuciosamente tu entorno de máquinas virtuales para garantizar una modernización o migración fluida hacia tu nueva plataforma.

Podemos ayudarte con las Evaluaciones de Migración y Modernización de VM de Lenovo. Nuestros especialistas evalúan tu infraestructura y aplicaciones actuales, crean la estrategia adecuada y recomiendan el mejor enfoque para alcanzar tus objetivos.



### Cómo ayudarán nuestros especialistas:

#### Definir y planificar el proyecto

- Definir los objetivos y el alcance del proyecto
- Involucrar a los stakeholders adecuados y establecer el equipo principal
- Confirmar los protocolos de gestión del proyecto
- Programar el inicio del proyecto

#### Evaluar tu entorno actual

- Análisis rápido de la infraestructura y las aplicaciones de VM
- Confirmar el entorno de hardware y software
- Documentar aplicaciones, workloads y dependencias
- Crear un mapeo “as is” de tu infraestructura

#### Recomendar el plan de acción correcto

- Confirmar los requisitos comerciales y técnicos
- Evaluar las opciones de plataforma objetivo
- Determinar la estrategia de migración
- Diseñar el enfoque de modernización o migración de acuerdo con las mejores prácticas

## 2. Modernizar o Migrar

# Haz más con tu plataforma de nube híbrida

Una vez que tu entorno ha sido evaluado, puedes iniciar el proceso de modernización o migración. Sin embargo, el cambio a una plataforma moderna de nube híbrida implica muchos factores. Desde la planificación hasta la implementación, se deben considerar muchos aspectos para minimizar el riesgo de que algo salga mal.

Aquí es donde entran los Servicios de Modernización de VM y Migración de VM de Lenovo. Ofrecemos todo el soporte necesario para garantizar el éxito de tu implementación, incluyendo evaluación de riesgos, hojas de ruta detalladas, pruebas rigurosas y validación.



### Cómo ayudarán nuestros especialistas:



#### Planificar tu migración

- Desarrollar un roadmap detallado de modernización o migración
- Identificar riesgos, prerrequisitos y dependencias
- Establecer medidas de protección y respaldo de datos



#### Ejecutar y validar

- Modernizar o migrar y configurar máquinas virtuales y datos asociados
- Probar y validar rigurosamente la funcionalidad, incluida la seguridad



#### Ofrecer gestión continua

- Proporcionar servicios gestionados para la operación continua de workloads modernizados o migrados

# Te encontramos donde estás y te ayudamos a generar más valor

Sea cual sea tu objetivo, podemos construir un camino que funcione para ti. Lenovo ofrece múltiples rutas para optimizar tu entorno de VM existente o migrar con facilidad.

Por ejemplo, estos son los caminos de migración que ofrecemos de VMware a Nutanix:

## Caminos de migración on premises de VMware a Nutanix

- De VMware ejecutándose en una infraestructura tradicional de tres capas, servidores, storage y red, a Nutanix
- De un entorno VMware SAN a Nutanix
- De una infraestructura hiperconvergente heredada, HCI, ejecutando VMware, como Dell o HPE, a Nutanix

## Socios de plataforma de virtualización

Ofertas dentro del portafolio Lenovo TruScale for Hybrid Cloud:

**NUTANIX**

 Microsoft

**vmware**<sup>®</sup>

 **Red Hat**

### 3. Innovar sin límites

# Libera todo el potencial de la nube híbrida

Permítenos ayudarte a experimentar los beneficios de TruScale for Hybrid Cloud. Nuestra solución te permite ejecutar workloads cuando y donde los necesites, de forma segura y eficiente. Pone tu visión en tus manos para que nunca quedes atrapado en una infraestructura rígida.

## Lenovo TruScale



### Menos riesgo, más innovación

Acelera la innovación con acceso a las tecnologías más recientes y soluciones líderes en la industria. Elimina riesgos a corto plazo y aumenta el ROI con un modelo de consumo como servicio.



### Compromiso flexible, escalabilidad simple

Ofrecemos un compromiso mínimo sin costos iniciales. Escala fácilmente y aprovisiona recursos sin inversiones adicionales de capital. Esto mantiene tu negocio preparado para el rendimiento y el crecimiento.



### Dimensionado correctamente, siempre

Tu infraestructura se ajusta a las necesidades de tu organización, garantizando el nivel adecuado de experiencia y eficiencia. Además, ayuda a avanzar tu estrategia de sostenibilidad al optimizar el uso de recursos.



### Mantenimiento completo, soporte y gestión

Servicios completos de extremo a extremo, que incluyen evaluación, migración, monitoreo 24x7, servicios gestionados y soporte de incidentes.



### Valor más rápido

Pon tu operación en marcha con costos iniciales mínimos. Combinamos hardware, software, servicios y gestión en una única solución con valor predecible.



### Seguridad bajo control

Obtén tranquilidad con seguridad física, control de capacidad y protección de datos.

Fuente: TruScale IaaS reporta con precisión el consumo de energía y las emisiones de CO2, lo que permite a las organizaciones gestionar mejor su impacto ambiental y reducir el consumo de energía y las emisiones de CO2. El monitoreo continuo del sistema utilizando datos de rendimiento de Lenovo XClarity Power Monitor puede ajustarse a los activos de infraestructura, y las emisiones de CO2 se calcularán con base en la huella de carbono localizada de la fuente de energía utilizada.

# Valor agregado de Nutanix

Lenovo TruScale for Hybrid Cloud Nutanix combina la plataforma líder Lenovo ThinkAgile HX con software Nutanix de clase mundial. Es una solución hiperconvergente lista para producción que ofrece infraestructura, storage y red virtualizados junto con una gestión híbrida integrada.

Este enfoque proporciona soporte continuo para la nube híbrida a partir de una sola solución. Elimina la sobrecarga operativa y los costos de la nube tradicional mientras gestionas tus workloads con facilidad.

## Potencia y flexibilidad

Con *infraestructura Lenovo Cloud*

Utiliza tecnologías avanzadas de nube para gestionar workloads en entornos on premises, híbridos y multinube, incluidos Nutanix AHV, VMware ESXi, Microsoft Hyper V y más.

## Gestión simplificada

Con *Nutanix Prism*

Obtén operaciones más rápidas y simples con planificación de un solo clic, aprovisionamiento y gestión de recursos. Simplifica la gestión y permite que el equipo de TI se enfoque en la innovación.

## Ciberseguridad avanzada

Con *Nutanix Flow Network Security*

Obtén visibilidad total de la red virtual, microsegmentación y protección de aplicaciones contra movimientos laterales, malware y ransomware. Garantiza seguridad completa y cumplimiento.

## Compatibilidad más inteligente

El enfoque modular de Nutanix es fácilmente compatible con otras plataformas de virtualización, lo que garantiza una solución híbrida conectada.

# Cómo hemos ayudado a otros negocios



## Creando mejores experiencias para los ciudadanos en la nube pública

“Con la plataforma Lenovo ThinkAgile HX, podemos ejecutar estas aplicaciones de misión crítica, de datos y analytics, con total confianza.”

**Octavio Gonzalez Loza**  
Director General de Tecnologías de la Información,  
Gobierno del Estado de Jalisco

[Saiba mais ->](#)

### El Desafío

Para mejorar la experiencia del ciudadano, el Estado de Jalisco necesitaba realizar grandes cambios en su sistema, que se había vuelto demasiado complejo para ofrecer servicios públicos de manera eficiente. El equipo de TI enfrentaba desafíos para gestionar aplicaciones críticas en una infraestructura híbrida.

### La Solución

El Gobierno del Estado de Jalisco eligió Lenovo TruScale para modernizar su infraestructura de tres capas en una plataforma hiperconvergente, HCI, utilizando Nutanix. Con soporte Premier, la organización centralizó sus servicios gubernamentales y ejecuta workloads críticos en una infraestructura más ágil.

### Los Resultados

**Más del 70%** de los servicios gubernamentales soportados por Lenovo TruScale

**Entrega más rápida** de servicios de modernización

**Menor costo y complejidad** al utilizar una plataforma unificada

Lenovo

# Cómo hemos ayudado a otros negocios



## Superando a los competidores para ganar nuevos clientes

“Gracias a Lenovo TruScale IaaS, superamos a algunos de los mayores proveedores de nube pública del mundo, algo que antes habría sido impensable.”

**Miguel Reyes**  
Presidente y Director,  
JUSTONE Solutions

[Saiba mais ->](#)

### El Desafío

A medida que las empresas comenzaron a migrar a la nube, JUSTONE Solutions quería ayudar a grandes organizaciones a alejarse de plataformas on premises para reducir costos, mejorar la seguridad de la información y permitir la escalabilidad.

### La Solución

Con Lenovo TruScale como Infraestructura como Servicio, JUSTONE Solutions diseñó una solución hiperconvergente utilizando Lenovo ThinkAgile HX 3000 Series, networking NVIDIA Mellanox y redes definidas por software. El entorno soportaba workloads críticos y permitía un crecimiento rápido.

### Los Resultados

**Escalabilidad rápida**  
bajo demanda

**20%** de reducción de costos en comparación con los competidores

**Gestión simplificada** con administración centralizada

La visión es tuya.  
Llega ahí con **Lenovo**.

¿Listo para tomar el control  
de tu nube híbrida?

Saber más [aquí](#) o contáctanos  
en [truscale@lenovo.com](mailto:truscale@lenovo.com)

Smarter  
technology  
for all

**Lenovo**