

Guía ejecutiva

CONSTRUYENDO SU FUTURO:

Guía de modernización para la era de la IA empresarial

NUTANIX

La IA necesita una plataforma moderna que sea compatible con la infraestructura de TI de próxima generación

- 01** Cuando las plataformas tradicionales mantienen secuestrada la innovación
- 02** Definir la modernización: ejecutar cualquier cosa, en cualquier lugar
- 03** Reducir la brecha entre la visión de IA y la realidad de IA
- 04** La multicloud híbrida es la base que crece con usted
- 05** El déficit de confianza en un panorama informático cambiante
- 06** La recompensa de la modernización
- 07** Construyendo su futuro en sus propios términos

Gasto en infraestructura de IA*

- Se prevé que el gasto global en infraestructura de IA alcance los 758 000 millones de dólares para 2029, marcando la mayor expansión de la capacidad de procesamiento de la historia.
- Los entornos compartidos y en la nube representan ahora el **84,1%** de todo el gasto en infraestructura de IA, y los responsables de la hiperescalación **86,7%** de ese total.
- Estados Unidos representa el **76 %** del gasto mundial en infraestructura de IA, pero China está creciendo más rápido, con una **CAGR de cinco años del 41,5 %**

*IDC: El gasto en infraestructura de inteligencia artificial alcanzará la marca de 758 000 millones de dólares en 2029

01

Cuando las plataformas tradicionales retienen la innovación como rehén

La IA está redefiniendo cómo trabajamos. Lo que antes llevaba meses ahora puede suceder en minutos. Los datos se mueven más rápido, la información llega antes y los competidores que aprovechan esa velocidad están marcando un ritmo que otros luchan por igualar.

La presión para seguir el ritmo es intensa. Los ejecutivos ven el potencial de la IA agéntica, la automatización, la inteligencia basada en datos y otras tecnologías innovadoras.

Pero también son conscientes de que liberar ese potencial depende de un factor crucial: una plataforma segura, resistente y flexible que pueda soportar la infraestructura de TI de próxima generación.

La infraestructura tradicional actual fue construida para un ritmo de negocio más lento y predecible. Las arquitecturas rígidas, los sistemas aislados y el mantenimiento costoso dificultan la innovación a la velocidad que exige el mercado. Cada nueva iniciativa, ya sea inteligencia artificial, análisis de datos o servicios digitales, añade tensión a un entorno y a un equipo de TI que ya están sobrecargados.

En consecuencia, la modernización de las infraestructuras se ha convertido en un imperativo empresarial. Las organizaciones que actúen ahora definirán la próxima década de innovación, mientras que las que dudan corren el riesgo de quedarse atrás.

02

Definición de la modernización: ejecutar cualquier cosa, en cualquier lugar

La modernización no requiere empezar desde cero. En esencia, se trata de tener la libertad y la flexibilidad de una plataforma que pueda ejecutar cualquier aplicación en cualquier infraestructura y en cualquier lugar donde su empresa la necesite.

Una plataforma moderna unifica entornos on-premise, nube pública y edge en una única estructura de gestión que ayuda a reducir la complejidad administrativa, mantener los costes más predecibles y promover un rendimiento consistente.

Esta mentalidad de «trabajar desde cualquier lugar» brinda control a los equipos de TI y confianza a los ejecutivos. Le permite modernizarse a su propio ritmo para que pueda adaptar las aplicaciones tradicionales a las realidades empresariales actuales mientras sienta las bases para las tecnologías del mañana.

También reduce uno de los mayores puntos conflictivos de la modernización, que es el riesgo. Cuando su infraestructura es abierta y adaptable, es posible tomar decisiones estratégicas: mover aplicaciones tradicionales y escalar nuevos servicios sin interrupción, escalar nuevos servicios y expandirse a nuevos mercados con menos dificultades e interrupciones.

A large, light-colored quotation mark icon is positioned to the left of the main text block.

La clave para nosotros fue la flexibilidad: algo que funcionara con la estructura que teníamos, creciera con nosotros y se integrara bien con nuestros otros partners empresariales.»

Kraig Hufstedler

Jefe de equipo de Plataforma como Servicio, Edward Jones

03

Reducir la brecha entre la visión de la IA y la realidad de la IA

Si la modernización es la forma en que evolucionan las organizaciones, la IA es un catalizador clave de por qué deben hacerlo. Pocas tecnologías han generado tanta urgencia en torno a la modernización de infraestructuras, o tanta oportunidad, como la IA.

Pero hay una gran diferencia entre estar listo para IA e implementarla eficazmente para obtener el máximo valor. Aunque algunas organizaciones centran sus iniciativas de IA en construir modelos, construir la infraestructura que las apoya es igual de importante.

Las iniciativas de IA exigen una infraestructura segura, resistente y flexible para ofrecer un valor inmediato. Dependen del acceso ininterrumpido a los datos en todos los entornos híbridos y de la capacidad de aumentar o reducir los recursos según la demanda. Cuando la infraestructura está aislada o desactualizada, estas cargas de trabajo se vuelven costosas, inflexibles e ineficientes.

En cambio, una plataforma compatible con una infraestructura moderna convierte esos retos en ventajas. Unificando entornos on-premise, cloud y edge en un único tejido operativo con un modelo híbrido de multicloud, se pueden ejecutar cargas de IA junto a las tradicionales, de forma segura, eficiente y a gran escala.

04

La multicloud híbrida es la base que crece con usted

Si la modernización es el objetivo y la IA es un motor principal, la multicloud híbrida es la forma de hacerla realidad. Ningún entorno, ya sea nube pública, nube privada, on-premise o periférico, puede satisfacer todas las necesidades empresariales.

Un enfoque híbrido multicloud le permite gestionar y mover aplicaciones y datos entre ubicaciones en la nube, on-premise y en el borde.

Esto le da la flexibilidad de colocar cada carga de trabajo donde mejor rinde, con seguridad y gestión coherentes en todas partes. Puede escalar de forma elástica en la nube, mantener datos sensibles on-premise para cumplir con la regulación y analizar datos en el borde para tomar decisiones instantáneas.

Este modelo es especialmente importante a medida que crece la adopción de la IA. Entrenar modelos en la nube y desplegarlos en el edge exige una plataforma unificada que lo conecte todo. La multinube híbrida lo hace posible y, al mismo tiempo, le permite controlar los costes, la gobernanza y la soberanía de los datos.

Igualmente importante es que protege su libertad de elegir. Nunca estará atado a un solo proveedor, una sola ubicación o una sola tecnología. Esa independencia es la máxima salvaguardia de la innovación.

05

El déficit de confianza en un panorama informático cambiante

A medida que las organizaciones empresariales avanzan hacia estrategias híbridas multicloud para lograr flexibilidad y control, ha surgido un nuevo desafío: la confianza.

El panorama tecnológico en sí mismo está en constante cambio, y la incertidumbre aumenta a medida que evolucionan los modelos y las prioridades de los proveedores tradicionales.

En ningún lugar es esto más evidente que en el panorama de la virtualización tradicional, donde los cambios en la propiedad, las licencias y el soporte de los productos han redefinido las expectativas de la industria.

Las empresas que antes contaban con hojas de ruta predecibles y contratos estables se enfrentan de repente a costes crecientes, plazos de asistencia acortados, y vías de innovación poco claras.

Estos cambios han provocado una pérdida de confianza. Cuando no se puede prever cómo su proveedor fijará precios, licenciará o dará soporte a plataformas críticas, la planificación a largo plazo se vuelve imposible. Los CIO y CFO se ven obligados a tomar decisiones a corto plazo cuando lo que realmente necesitan es claridad a largo plazo.

Muchas organizaciones empresariales se encuentran ahora en una encrucijada. ¿Siguen invirtiendo en un modelo que genera incertidumbre o se acercan a un partner tecnológico que valore la transparencia, la previsibilidad y la confianza?

Un partner de confianza ofrece más que tecnología: proporciona una relación empresarial transparente, predecible y proactiva. Sin agendas ocultas, sin costes inesperados y sin dependencia de un solo proveedor que limite las elecciones. Se trata de dar a los clientes el control sobre su infraestructura y la confianza en su futuro.

El partner adecuado también puede ayudarle a construir y desplegar una infraestructura eficiente y moderna que le permita ejecutar aplicaciones y datos en cualquier lugar—on-premise, en la nube y en el edge—mientras apoya aplicaciones críticas emergentes para el negocio.

06

La recompensa de la modernización

La modernización tiene un impacto mensurable en toda la empresa. Su potencial puede simplificar drásticamente la gestión de TI y fortalecer el rendimiento, al tiempo que mejora la forma en que los líderes empresariales planifican, invierten y mantienen la competitividad de sus organizaciones.

Innovación acelerada y tiempo de creación de valor

Los nuevos productos, servicios digitales e iniciativas de IA pueden pasar del concepto al despliegue en semanas en lugar de meses, y mantener a la empresa por delante de los cambios del mercado.

Mayor eficiencia financiera y previsibilidad

Las operaciones unificadas reducen la complejidad, eliminan licencias y gastos generales innecesarios, y hacen que los costes sean más transparentes y controlables.

Mejora de la resiliencia y la gestión de riesgos

La recuperación automatizada, la seguridad integrada y la gobernanza uniforme en todos los entornos protegen el tiempo de actividad, la regulación y la reputación.

Decisiones más inteligentes y basadas en datos

Una infraestructura moderna ayuda a convertir los datos operativos en inteligencia estratégica empresarial para impulsar ideas más rápidas y un posicionamiento competitivo más sólido.

Mayor agilidad organizacional

Con una infraestructura flexible y equipos empoderados, podrá adaptarse rápidamente para aprovechar nuevas oportunidades sin interrupciones.

Quizás el beneficio más crítico de la modernización es una sensación de confianza de que su negocio puede escalar, adaptarse y liderar en un mundo impredecible.

07

Construyendo su futuro en sus propios términos

Las organizaciones que liderarán en la próxima década son aquellas que se modernizan hoy. Exigen flexibilidad, rediseñan las operaciones para lograr una mayor simplicidad y restablecen la confianza en los partners tecnológicos en los que pueden confiar a largo plazo.

La modernización puede lograrse eligiendo una plataforma fundamental que realmente unifique la nube, on-premise y el edge, al tiempo que apoye lo que venga después.

La aparición de GenAI y la IA agéntica ha hecho que la necesidad sea más urgente, exigiendo un acceso más rápido a los datos, un procesamiento escalable y una gestión unificada en todos los entornos.

La multinube híbrida convierte esa visión en realidad, dando a las organizaciones la libertad de ejecutar cargas de trabajo donde mejor rindan: de forma segura, eficiente y en sus propios términos.

El futuro pertenece a quienes pueden adaptarse. Es fundamental asociarse con proveedores de confianza que puedan ayudarte a construir su base hoy mismo, una que sea sencilla de utilizar y gestionar, lo suficientemente flexible para escalar con las demandas del negocio y lo bastante resiliente para impulsar la próxima generación de innovación empresarial.

Visite el [Nutanix Executive Focus](#) para obtener más perspectivas ejecutivas y liderazgo de opinión sobre este tema.

NUTANIX

info@nutanix.com | www.nutanix.com | [@nutanix](https://twitter.com/nutanix)

©2026 Nutanix, Inc. Todos los derechos reservados. Nutanix, el logotipo de Nutanix y todos los nombres de productos y servicios mencionados aquí son marcas registradas o marcas comerciales de Nutanix, Inc. en los Estados Unidos y otros países. Todas las demás marcas mencionadas aquí lo son solo para fines de identificación y pueden ser marcas registradas de sus respectivos titulares.
BuildYourFuture-ExecGuide-Modernizing-Enterprise-AI-Era-R2-FY26Q2-v5_es-ES_012826