

eBook

Cómo implementar una nube inteligente: 7 estrategias para lograr el éxito

Optimice la productividad y los costes de la multicloud

NUTANIX



Introducción

Cómo construir una nube más inteligente

El crecimiento vertiginoso de las aplicaciones está redefiniendo la empresa moderna. Para 2025, se prevé un incremento de otros 750 millones de ellas, lo que está ejerciendo una presión extrema sobre las organizaciones de TI. Para satisfacer sus necesidades frente a este gran crecimiento, muchas organizaciones están adoptando estrategias "cloud-first" y "cloud-smart". (Ver *recuadro*). Pero, en el día a día, la mayoría de los equipos se encuentran con dificultades para gestionar esta complejidad en los diferentes entornos operativos, desde los centros de datos hasta la nube y el edge.

Es todo un reto lidiar con este panorama. No es lo mismo limitarse a realizar operaciones en diferentes nubes que contar con un verdadero *entorno* multicloud. Cuando se trata de diferentes nubes, las aplicaciones tienden a aislarse con rapidez, con lo que usted se vería incapaz de ofrecer la flexibilidad o la portabilidad que precisan unas operaciones comerciales dinámicas. Un verdadero entorno multicloud le permitiría administrar diversos entornos, incluyendo los centros de datos y el edge, como si fueran uno, empleando en todas partes las mismas herramientas y conjuntos de habilidades.

Índice

Introducción.....	2
Optimice su entorno de multicloud híbrida	3
Estrategia 1: optimice su plan de migración a la nube	4
Estrategia 2: automatice sus operaciones.....	6
Estrategia 3: adopte FinOps.....	7
Estrategia 4: hágase con el control de los servicios de datos.....	8
Estrategia 5: sienta las bases para Cloud Native.....	9
Estrategia 6: active el edge para mejorar el acceso.....	10
Estrategia 7: adopte AIOps.....	10
Mejore su estrategia en la nube con Nutanix.....	11
¡Empecemos!.....	12

Diferentes nubes ≠ multicloud.

La existencia de diferentes nubes crea silos e incrementa costes y dificultad.

Optimice su entorno de multicloud híbrida

Independientemente del uso que su empresa haga de la nube, podemos decir que las operaciones de TI son mucho más variadas que antes. Una combinación de operaciones on-premise y en una o más nubes tiene como consecuencia importantes desafíos:

- **Falta de interoperabilidad y portabilidad.** Le gustaría poder ejecutar sus aplicaciones en cualquier lugar, o en todas partes, y moverlas de una ubicación a otra cuando cambien sus necesidades comerciales, pero las diferencias entre entornos hacen que esto sea imposible salvo que haga una inversión importante.
- **Automatización insuficiente.** La automatización es esencial para escalar con éxito sus operaciones de TI, pero si automatizar un entorno es ya muy difícil, hacerlo con dos, tres o cinco lo es mucho más.
- **Gastos que crecen sin control.** Debido a operaciones complejas en múltiples entornos, una automatización inadecuada y la falta de herramientas inteligentes, da la impresión de que el aumento de los costes y retos de TI no tendrán fin.

Para hacer frente a estos desafíos, *debería unificar, simplificar y automatizar sus operaciones de TI en todos los entornos*, proporcionando al mismo tiempo la información que su equipo necesita para optimizar continuamente las operaciones en la nube. Hay que tratar el tema de la nube con astucia.

En esta guía se describen siete estrategias que le ayudarán a trabajar de forma más eficaz para racionalizar y optimizar un entorno de multicloud híbrida que puede incluir varias nubes públicas, implementaciones de centros de datos y en edge, logrando así una mayor visibilidad e interoperabilidad en la totalidad de sus operaciones de TI.

Cloud First frente a Cloud Smart

Una **estrategia de cloud-first** prioriza la implementación en la nube por encima de todo lo demás. Cualquier proyecto nuevo, ya sea la migración de una carga de trabajo existente o la creación de una nueva aplicación, estará orientado a figurar en la nube pública. La atención se centra en la agilidad y la escalabilidad, aprovechando la disponibilidad de los recursos bajo demanda de la nube para adaptarse rápidamente a los cambios de necesidades y eliminar los costes iniciales de hardware. Sin embargo, sigue siendo más apropiado implementar algunas cargas de trabajo en el centro de datos o en el edge. Evalúe sus necesidades a fondo antes de lanzarse.

Una **estrategia cloud-smart** va más allá de la simple migración de todo a la nube. Se trata de un enfoque que tiene más en cuenta las particularidades y que se centra en cómo optimizar la infraestructura de TI y en dónde ubicar las cargas de trabajo de las aplicaciones para así ofrecer el máximo valor y agilidad, mediante una combinación de recursos de computación en la nube, del centro de datos y del edge.

Obtenga más información sobre [cloud-first frente a cloud-smart](#).

Estrategia 1: optimice su plan de migración a la nube

El éxito de sus operaciones de TI, y el de su empresa, depende de la capacidad de su equipo para implementar y gestionar los activos digitales imprescindibles en las ubicaciones óptimas para las necesidades de su negocio. Debería planificar cuidadosamente las migraciones de las aplicaciones a la nube.

Efectúe un inventario de sus aplicaciones. Para cada aplicación:

- Identifique los requisitos de infraestructura y otras dependencias.
- ¿Dónde se ejecuta la aplicación en la actualidad y qué ubicaciones (centro de datos, edge, nube) disponen de la capacidad de ejecutar directamente la aplicación?

Involucre a los desarrolladores. Si tiene la intención de trasladar una aplicación a la nube, haga que los desarrolladores y otros equipos relacionados participen lo antes posible. Revise el consumo de recursos de la aplicación para determinar cuáles requiere (CPU, almacenamiento, etcétera). Un alto consumo de estos se traduce en una elevada factura mensual, así que sería interesante que analizara las oportunidades existentes para reducir el consumo de recursos sin que afecte al rendimiento de la aplicación.

Evalúe a los proveedores de servicios en la nube. Busque los mejores precios evitando las características o servicios ofrecidos por un solo proveedor para minimizar la dependencia.

Elija el método "R" correcto para la migración. Para muchas aplicaciones lo mejor será efectuar shift-and-lift o realojar la aplicación con el menor esfuerzo posible. Sin embargo, puede que no sea posible mover una aplicación sin efectuar cambios. Esto puede deberse a diferencias en la infraestructura o a la incapacidad de lograr el rendimiento esperado al coste deseado. Como parte del análisis, elija el método adecuado para migrar cada aplicación. Si bien hay casos en los que puede ser inevitable o merecer la pena para obtener una funcionalidad concreta, evite acabar dependiendo de servicios en la nube que no dispongan de equivalentes en otras nubes u on-premise. Como regla general, cuanto más avance en la lista, más lenta y costosa se volverá la migración.

- **Retirar.** Siempre vale la pena preguntarse si una aplicación sigue siendo útil para su empresa antes de embarcarse en el arduo trabajo de la migración.
- **Readquirir/reemplazar.** En el caso de las aplicaciones heredadas que no forman parte de la identidad digital de su empresa, y que no se pueden migrar obteniendo un ROI positivo, a menudo sería una buena idea reemplazarlas por un servicio SaaS que ofrezca una funcionalidad equivalente. Una ventaja añadida sería que esto le quita la responsabilidad de la gestión a su equipo de TI.
- **Replataformar.** Cuando una aplicación cambia de plataforma, se migra a la nube sin cambiar su arquitectura básica. Sin embargo, este cambio de plataforma requiere otras modificaciones, como un cambio en el sistema operativo subyacente o en la plataforma de base de datos empleada.
- **Refactorizar.** La refactorización lleva las cosas un paso más allá del cambio de plataforma, optimizando la aplicación para aprovechar la plataforma en la nube elegida y capacidades como el escalado dinámico.
- **Rearquitectura.** La rearquitectura es el método "R" más lento y costoso, porque suele requerir una reescritura completa de la aplicación mediante métodos nativos de la nube. Por lo general, se reserva para las aplicaciones que provocan un mayor impacto en la empresa.

Además de estos métodos para migrar aplicaciones a la nube, hay un último método "R" que la mayoría de las empresas también debería tener en cuenta:

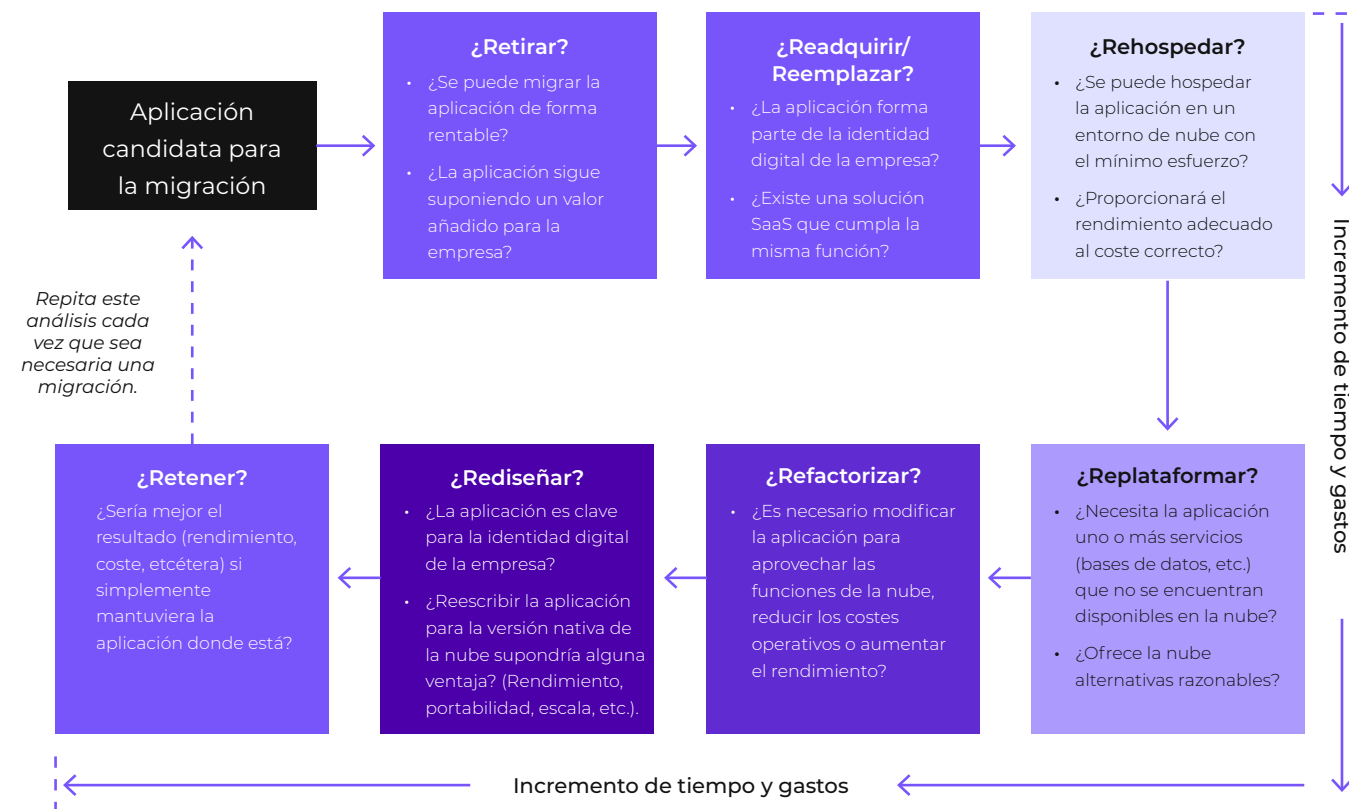
- **Retener.** Después del enorme esfuerzo que ha supuesto trasladar sus aplicaciones tradicionales a la nube, muchos equipos de TI descubren que continúa siendo más rentable seguir ejecutando algunas aplicaciones on-premise. Resulta clave ubicar de forma inteligente la carga de trabajo. En algunos casos, dejar las cosas donde están es la mejor decisión que se puede hacer.

[En este artículo](#) se analizan con mayor profundidad los detalles de la migración a la nube.

Qué hay que tener en cuenta

Al planificar su migración a la nube, es esencial tomar decisiones inteligentes que aceleren su éxito e incrementen la flexibilidad:

- **Colaboración.** La mayor parte de las organizaciones carecen de todas las habilidades o de la mano de obra necesarias para planificar y ejecutar con éxito una migración a la nube. Elegir los partners adecuados es la forma más rápida de suplir carencias y evitar errores.
- **Creatividad.** Su objetivo es garantizar la capacidad de ejecutar las aplicaciones allí donde se necesitan con un rendimiento adecuado, al coste preciso y en el momento correcto para abordar las necesidades empresariales, como los picos estacionales. Si bien los métodos "R" descritos anteriormente son importantes, plantéese también soluciones que le permitan ejecutar su actual cartera de aplicaciones en cualquier parte, nube, edge o centro de datos, sin necesidad de cambios drásticos.



Estrategia 2: automatice sus operaciones

Se prevé que [en todo el mundo el gasto en TI crezca un 8% en 2024](#), provocado en parte por el aumento de las inversiones en inteligencia artificial (IA) junto con la aceleración de la transformación digital. Al mismo tiempo, [también se prevé que el gasto mundial en servicios de nube pública se vea incrementado un 20,4%](#), causado por el aumento en el uso de la nube (y el aumento de los precios de la nube). Seguir confiando en el rendimiento de las tareas manuales al tiempo que sus operaciones se amplían y se vuelven más complejas resulta una mala idea. Más de 4 de cada 5 líderes de TI (83%) [creen que la automatización del flujo de trabajo resulta algo crucial](#). Las mejoras en la analítica y la automatización [harán que el 30% de los esfuerzos de las operaciones de TI pasen](#) de reactivos a proactivos.

La automatización es una parte esencial del éxito de las operaciones de TI, pero cuando se trata de multicloud, sigue siendo un importante punto débil. Las herramientas de automatización que son eficaces en una nube pueden no estar disponibles en otra. Para entender lo relevante que es este problema, piense en la seguridad de la nube. Cada nube pública dispone de controles de seguridad únicos. Unos recursos mal protegidos por causa de errores humanos siguen siendo un importante motivo para las filtraciones de datos, por lo que es esencial disponer de herramientas inteligentes que automaticen la seguridad en varios entornos de nube.

Si no tiene cuidado, podría acabar teniendo un equipo para gestionar cada entorno; una solución cara y compleja que va en contra del objetivo de hacer que todos sus sitios funcionen como parte de un único entorno sin fisuras.

Qué hay que tener en cuenta

Sus operaciones de TI nunca alcanzarán su máximo potencial si se ve obligado a depender de diferentes equipos, herramientas de administración y automatización para cada nube.

- **Gestión integrada y automatización.** Busque un modelo de gestión que automaticen las operaciones del día 1 y del día 2 en todos los entornos en los que opere su TI.



Estrategia 3: adopte FinOps

La complejidad del panorama de la multicloud híbrida da lugar, en la mayoría de las empresas, a un gasto no optimizado. Esto se debe a la falta de controles de consumo, las múltiples opciones de compra y la complejidad que supone calcular el gasto on-premise frente al gasto en la nube. En cuantos más entornos opere, más difícil será obtener la visibilidad de costes que necesita para tomar decisiones astutas con respecto a la ubicación inteligente de la carga de trabajo.

Una gobernanza inteligente de los costes multicloud es esencial para lograr un éxito a largo plazo de las modernas operaciones en la nube. Cada vez más, las empresas recurren a FinOps para suplir carencias y obtener ese control sobre los costes.

¿Qué es FinOps?

El Consejo asesor técnico [de la Fundación FinOps](#) la define como una disciplina de gestión financiera en la nube en constante evolución y como una práctica cultural que permite a las organizaciones obtener el máximo valor empresarial al ayudar a los equipos de ingeniería, finanzas, tecnología y negocios a colaborar en decisiones de gasto basadas en datos. Las soluciones adecuadas de FinOps y FinOps-as-a-Service centralizan la gestión y la accesibilidad del panel de control en una única consola unificada para que los operadores puedan supervisar la información importante. Los puntos de referencia y las métricas de gasto visibles son una gran ventaja a la hora de controlar y administrar los gastos, así como para mejorar la eficiencia de costes.

En este [artículo reciente](#) se analizan con mayor profundidad los detalles de la migración a la nube.

Qué hay que tener en cuenta

Si está teniendo en cuenta las soluciones de FinOps, le recomendamos que busque el equilibrio de estas tres capacidades clave:

- **Información.** La capacidad de proporcionar visibilidad de los centros de datos, las nubes públicas y el edge asignando de manera precisa los presupuestos a sus respectivos centros de costes.
- **Optimización.** La capacidad de identificar los recursos no utilizados o infrautilizados y de aprovechar las recomendaciones detalladas de compra de instancias reservadas (RI).
- **Operación.** La capacidad de seguir optimizando y ahorrando mientras se fomenta una cultura de FinOps en toda la empresa.



Cost Governance se ha pagado solo, ya que nos ha proporcionado la información que necesitábamos para controlar los costes. En una ocasión, descubrimos una API en un entorno de desarrollo que no tenía que estar ejecutándose y la cerramos, ahorrando miles de dólares al mes".

Declan Fleming, arquitecto empresarial de nube, UCSD

UCSD se hace cargo de su entorno multicloud con NCM Cost Governance

Con 1.100 cuentas de AWS en el campus, 100 de ellas de gran importancia para investigadores, instructores y administradores, la Universidad de California en San Diego (UCSD) se enfrentaba a numerosos desafíos a la hora de comprender, optimizar y administrar los costes. El personal de TI de la UCSD necesitaba una solución que ayudara a garantizar la coherencia, la seguridad y el seguimiento eficiente de los costes. Nutanix Cloud Manager (NCM) Cost Governance proporciona al equipo las capacidades que necesita para hacer frente a esta sobrecarga administrativa, y así a lograr mucho más.

Permite una mayor visibilidad y análisis detallados de los patrones de consumo en la nube, junto con la optimización de costes mediante un solo clic en todos los entornos de la nube.

Beneficios

- Obtuvieron visibilidad de los costes de uso en un campus académico y de investigación con multicloud.
- Las comprobaciones automatizadas del cumplimiento de la normativa y la prevención de seguridad con un solo clic mejoraron la forma en la que se ciñeron a los requisitos gubernamentales y académicos.
- Administración y optimización de las tareas administrativas. Resumen de las revisiones para las aplicaciones de comercio electrónico.
- Campañas de marketing específicas para cada cliente.
- Modelado predictivo para investigación y desarrollo.

Estrategia 4: hágase con el control de los servicios de datos

El rápido ritmo de la transformación digital, combinado con la creciente complejidad de las operaciones en la nube, tiene como consecuencia la existencia de más datos en más lugares. [El informe anual Enterprise Cloud Index de 2023](#) se centró en la explosión de los datos en la nube, y descubrió que solo el 40% de los encuestados disponía de visibilidad completa de dónde residían sus datos.

La administración de datos en entornos multicloud híbridos implica una serie de problemas entre los que se incluyen:

- **Servicios de datos distintos en cada nube.** Las actuales aplicaciones basadas en datos presentan necesidades diferentes. Puede resultar un reto proporcionar SLA equivalentes en cuanto a rendimiento y disponibilidad mientras los datos se mueven de una ubicación a otra.
- **Problemas con las bases de datos.** Al igual que con otros servicios de datos, los de base de datos que se encuentran disponibles (así como sus herramientas de implementación y administración) son diferentes para cada nube, lo que dificulta el traslado de aplicaciones que dependen de dichas bases.
- **Complejidad en la protección de los datos.** Las herramientas para la protección de los datos varían asimismo de un entorno a otro, lo que dificulta garantizar que los datos críticos se encuentren protegidos y a salvo de accesos no autorizados.
- **Pérdida de metadatos.** Al trasladar datos entre nubes a menudo se produce la pérdida de valiosos metadatos.

Qué hay que tener en cuenta

Servicios de datos

Comience por identificar el conjunto de servicios que necesita para sus aplicaciones, tanto las tradicionales como las nativas de la nube, lo que abarcaría el almacenamiento de bloques, archivos y objetos, los agentes de mensajes, los servicios de almacenamiento en caché, etc. Una vez identificados los servicios necesarios, haga que estén disponibles en cualquier lugar donde se precisen para evitar problemas operativos o cambios inesperados en el rendimiento cuando una aplicación se mueva entre distintas nubes.

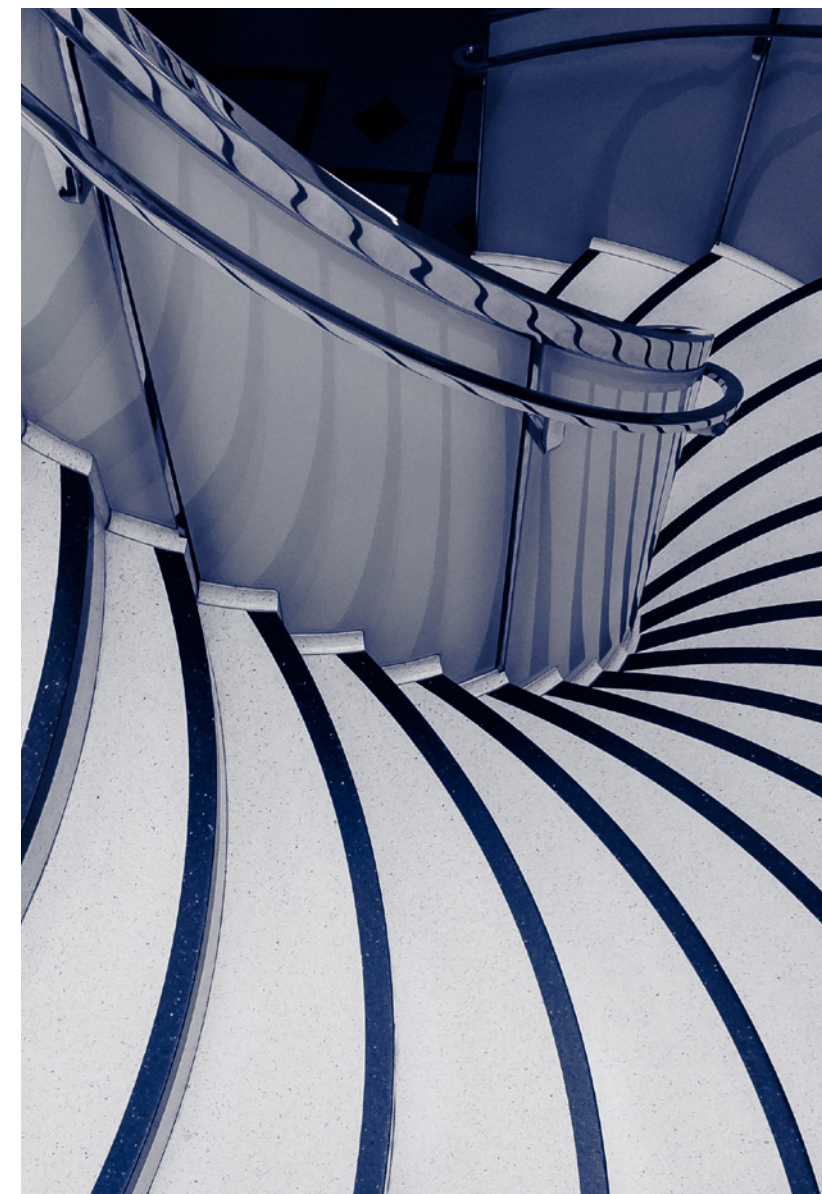
Base de datos

Su objetivo con las bases de datos ha de ser la automatización de su aprovisionamiento, manteniendo al mismo tiempo el control de las versiones y los motores de base de datos puestos a disposición de sus equipos. Restrinja el acceso a las bases de datos mediante controles de acceso basados en roles para garantizar el cumplimiento de la normativa. Tenga en cuenta las soluciones que automaticen la programación de los parches del sistema operativo y de la base de datos para que se produzcan durante las ventanas de mantenimiento predeterminadas.

Protección de datos

La consolidación del conjunto de servicios de datos y bases de datos que ofrece ayuda a simplificar el proceso de protección de datos. Si desea asegurarse de ofrecer en todas partes una protección de datos adecuada, busque un conjunto básico de herramientas que pueda utilizar para proteger de forma segura sus datos en el centro de datos, la nube y el edge. Normalmente, esto incluiría snapshots, replicación y clonación. Busque implementaciones de almacenamiento eficientes y con un impacto mínimo o nulo en el rendimiento.

Las snapshots integradas simplifican la copia de seguridad y la recuperación de las bases de datos. Organice las snapshots de copia de seguridad por niveles en un almacenamiento optimizado y asegúrese de poder restaurar estas snapshots en un momento concreto, cumpliendo así los requisitos de RPO y RTO.





Estrategia 5: siente las bases para Cloud Native

La mayoría de las aplicaciones que ejecuta hoy en día son probablemente aplicaciones corporativas tradicionales, que se ejecutan en máquinas virtuales. Sin embargo, gran parte de su desarrollo de aplicaciones, ahora y en el futuro, serán nativas de la nube. Una estrategia en la nube inteligente debería abarcar ambos tipos.

Puede resultar tentador aislar las aplicaciones tradicionales y las nativas de la nube en infraestructuras separadas, con equipos de gestión diferentes, pero la infraestructura y la gestión en silos conllevan riesgos, como recursos ociosos, mayores costes y menor flexibilidad.

Qué hay que tener en cuenta

La infraestructura y las opciones de herramientas deben ser compatibles con ambos dominios en la mayor medida posible.

Virtualice Kubernetes. Gracias a la ejecución de Kubernetes y los contenedores en un entorno virtual, usted podrá aprovechar de manera inmediata las inversiones ya efectuadas en herramientas y conocimiento, lo que proporciona una base común para dar soporte a aplicaciones nativas de la nube y tradicionales.

Garantice la portabilidad. Si sigue estos consejos con respecto a los servicios de datos, comprobará lo tremendamente fácil que resulta ejecutar aplicaciones tradicionales y nativas de la nube en cualquier lugar, ya que se estará asegurando de que los servicios de datos que necesitan estén disponibles.

- Haga que las aplicaciones tradicionales sean más portátiles ejecutando en todas partes el mismo hipervisor o uno compatible.
- Proteja la portabilidad de las aplicaciones nativas de la nube evitando el uso de servicios que solo están disponibles en una única nube. Ejecute la misma versión de Kubernetes, o una que sea compatible, en todas partes, con herramientas compatibles.

Elija bien a sus partners. Elija colaborar con quien entienda tanto las máquinas virtuales como los contenedores.

Estrategia 6: active el edge para mejorar el acceso

Las operaciones de las empresas se están desplazando cada vez más hacia el edge para ofrecer servicios digitales más cercanos al consumidor. Según algunas estimaciones, hacia 2026, hasta el 50% de los datos empresariales se generarán en el edge. Muchas compañías también quieren trasladar allí los servicios de IA para acercarse a esos datos.

La expansión de su negocio al edge puede someter al equipo de TI a desafíos para los que quizás no esté bien preparado, como los relativos al coste y la complejidad de la infraestructura, la administración remota y la seguridad y la disponibilidad de las aplicaciones.

Para la mayoría de las empresas, una estrategia de nube que no incluya el edge no puede considerarse en absoluto una estrategia.

Qué hay que tener en cuenta

Para abordar las diversas necesidades de la empresa en el edge, muchas compañías están recurriendo a soluciones basadas en HCI. HCI puede ofrecer menor espacio, opciones de almacenamiento flexibles, una gestión más sencilla y una mayor seguridad y resiliencia.

Estrategia 7: adopte AIOps

La capacidad humana está resultando insuficiente para asumir la tarea de seguir el ritmo de la escala y el alcance de las TI corporativas. A medida que su huella digital sigue creciendo más rápido que su capacidad para encontrar personal cualificado, la inteligencia artificial (IA) se está volviendo esencial para respaldar sus operaciones de TI.

La TI moderna produce increíbles cantidades de datos de registro y los equipos recurren cada vez más a AIOps para identificar correlaciones y anomalías rápidamente, de forma que los pequeños inconvenientes nunca tengan la oportunidad de convertirse en desastres a gran escala. Por ejemplo, con el aumento de la ciberdelincuencia, la IA y el ML pueden descubrir amenazas difíciles de detectar mediante los métodos tradicionales, lo que incrementa las probabilidades de detectar los ataques antes de que produzcan daños. El tiempo es esencial cuando malware y ransomware acechan.

Qué hay que tener en cuenta

Al evaluar las soluciones de AIOps, busque herramientas que ofrezcan las siguientes funcionalidades:

- **Operaciones multicloud.** Usted busca una solución que funcione en todos los entornos en los que opera: nubes, centros de datos y ubicaciones en el edge. Las aplicaciones traspasan cada vez más fronteras, por lo que una única aplicación puede ejecutarse en una nube, pero vincularse a servicios que se ejecutan on-premise, en otra nube o en un proveedor de SaaS. Para ser útil, la AIOps debe tener completa visibilidad.
- **Optimización y corrección.** Busque capacidades que incluyan un análisis predictivo del consumo de recursos, la optimización/redimensionamiento del uso de los recursos y la detección de anomalías.
- **Automatización operativa.** Las herramientas deben ser capaces de adoptar medidas de forma automática en cuanto se detecte una anomalía.
- **Conocimiento exhaustivo.** Las herramientas deben proporcionar la información necesaria para simplificar la planificación de la capacidad y facilitar la asignación inteligente de las cargas de trabajo.

IA generativa. La IA generativa es un nuevo terreno a explorar en AIOps, con el potencial de ofrecer mayores conocimientos con menos esfuerzo, lo que aumenta la eficiencia y la capacidad de escalado de su organización. Muchos proveedores estarán ahora mismo "Gen-AI-washing" sus productos existentes. Busque a aquellos con un historial de IA avanzada y una hoja de ruta fiable respecto a las funciones habilitadas para IA generativa.

Mejore su estrategia en la nube con Nutanix

Si sigue las siete estrategias descritas anteriormente, podrá acercarse a la nube de una forma astuta que ayudará a su negocio a tener éxito. Nutanix le ayuda a derribar las barreras que le impiden alcanzar sus objetivos en la nube. Solo Nutanix ofrece una plataforma única, unificada y fácil de usar en nubes, centros de datos y edge, y con total portabilidad de licencias.

Las aplicaciones que se ejecutan en la nube pública en Nutanix Cloud Clusters pueden tener un coste hasta un 53% inferior al de la nube pública nativa.

Con Nutanix, puede:

- Administre, asegure, proteja y mueva aplicaciones entre nubes, todo desde un único plano de control.
- Cree aplicaciones modernas de nivel empresarial e impleméntelas en todas partes.
- Aproveche la visibilidad, la retrofacturación y el desglose del gasto en la nube pública y el centro de datos.
- Construya un edge seguro y habilitado para IA.

Y Nutanix proporciona un soporte excepcional en todo el mundo para garantizarle el éxito. Ha mantenido un promedio de 90+ en el Net Promoter Score (NPS) durante los últimos siete años, ocupando un lugar destacado en el sector de la tecnología en cuanto a lealtad y satisfacción del cliente.

Nutanix simplifica la implementación de las estrategias mencionadas en esta guía y acelera su camino hacia la productividad en la nube.

Cómo le ayuda Nutanix

Planificación de la migración a la nube

- [Nutanix Cloud Platform](#) se ejecuta en todas las ubicaciones (nube pública, centro de datos y edge), lo que simplifica la migración de aplicaciones y minimiza la necesidad de replataformar, refactorizar y rediseñar.
- El equipo de [servicios profesionales de Nutanix](#) tiene el conocimiento y la experiencia para acompañarlo en cada paso del camino.

Automatización

- Nutanix Cloud Platform simplifica las tareas rutinarias con la sencillez de un solo clic.
- Nutanix Cloud Manager (NCM) Intelligent Operations facilita y agiliza la automatización de las tareas operativas diarias mediante unos pocos clics y sin necesidad de codificación, lo que mejora su productividad. Además, funciona en centros de datos, nubes y edge, y se integra fácilmente con las herramientas ya disponibles.

FinOps

- [NCM Cost Governance](#) ayuda a mejorar la responsabilidad financiera mediante la calibración inteligente de los recursos y una visibilidad precisa de la medición y la retrofacturación en las nubes, los centros de datos y el edge.
- [Nutanix FinOps-as-a-Service](#) combina el poder de NCM Cost Governance y el equipo de servicios profesionales de Nutanix para ofrecer las capacidades de FinOps que necesita con menos esfuerzo.

Servicios de datos

- [Nutanix Unified Storage](#) ofrece los servicios de archivos, bloques y objetos que precisa en la nube, el centro de datos y el edge, sin sorpresas.
- [Nutanix Database Service](#) (NDB) permite la base de datos como servicio on-premise y en nubes públicas, lo que simplifica la implementación y la gestión de bases de datos tan populares como Microsoft SQL Server, Oracle, PostgreSQL, MongoDB y MySQL.

Cloud Native

- Nutanix Cloud Platform admite sin compromisos tanto máquinas virtuales como contenedores.
- Nutanix es compatible [con su elección de distribuciones de Kubernetes](#), e incluye una estrecha colaboración con Red Hat para habilitar OpenShift de forma conjunta.

Operaciones en el edge

- Nutanix Cloud Platform proporciona una solución compacta y rentable para el edge que resuelve los problemas que conlleva.

Operaciones de IA

- [NCM Intelligent Operations](#) cuenta con las capacidades de IA que su equipo necesita para automatizar sus operaciones, optimizar los recursos, colocar las cargas de trabajo de manera inteligente y pronosticar necesidades futuras con mayor precisión y menor esfuerzo.

¡Empecemos!

No permita que nada se interponga entre usted y el éxito en la nube. Si desea probar Nutanix Cloud Platform directamente, puede efectuar un test drive y comprobar la diferencia.

Obtenga su 'Test Drive'

O visite nutanix.com para obtener más información. También puede ponerse en contacto con Nutanix en info@nutanix.com o enviarnos una solicitud desde www.nutanix.com/demo para configurar su propia sesión informativa personalizada.

NUTANIX

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

©2024 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 respectivas empresas. EEC - Deploying an Intelligent Cloud - eBook - FY24Q3_es-ES-082024

