



LA NUBE HÍBRIDA A SU MANERA

Una plataforma. Cualquier aplicación. Cualquier nube.



El 51%

de las organizaciones han postergado o abandonado iniciativas de transformación.*

ASEGURÉMONOS DE QUE SU VIAJE A LA NUBE SEA TODO UN ÉXITO

Es una necesidad empresarial, pero no es una tarea fácil. Empiece por preguntarse: "¿Qué es el éxito?"

- ¿Ahorro de costes?
- ¿Mayor proporción de ventas por empleado?
- ¿Rapidez de desarrollo?
- ¿Un conocimiento más profundo sobre los clientes?
- ¿Un NPS más alto?
- ¿Una mejor experiencia para el usuario final?

Una vez que tenga una dirección establecida, tracemos el camino. Para empezar, entendemos que la flexibilidad y la elección de la tecnología son fundamentales para permitirle adaptar su enfoque de la nube a exactamente lo que su empresa necesita. Además, querrá combinar la velocidad y la agilidad de la nube pública con el rendimiento y la seguridad de la nube privada, sin depender de herramientas especializadas ni de un solo proveedor.

*El desafío del cambio: TI en transición. Encuesta de IDG de 2018 encargada por Insight

EMPIECE CON UNA TECNOLOGÍA QUE PERMITA ELEGIR

¿Pasar o no pasar a la nube? Esta decisión ya no será binaria. La pregunta adecuada es: ¿qué nube para qué aplicación? Su capacidad para construir sin restricciones tecnológicas, sin requisitos de competencias hiperespecializadas y sin una costosa dependencia de un solo proveedor comienza hoy mismo.

Habilitar la nube híbrida con Nutanix le ofrece la flexibilidad de elegir los recursos adecuados para la carga de trabajo apropiada, y así poder ajustarla sin problemas a medida que su empresa crece. Teniendo en cuenta que el 73%* de los

profesionales de TI encuestados están sacando las aplicaciones de la nube pública para llevarlas de vuelta on-premise, la necesidad de la portabilidad de aplicaciones, cargas de trabajo y licencias entre entornos es sumamente importante. Cada vez más, los equipos de TI comenzarán a "elegir lo mejor" entre múltiples entornos de nube y recursos on-premise de forma individualizada para cada aplicación. Esto requerirá un plano de gestión unificado que impida que nuestras aplicaciones y cargas de trabajo se pierdan en las nubes.



*Índice Nutanix Enterprise Cloud 2019

TECNOLOGÍA MODERNIZADA, EQUIPOS MODERNIZADOS

La transformación digital afecta a todas las partes de la organización. Muchos intentos de transformación no consiguen abordar de manera adecuada todos los elementos críticos:

Personal	Proceso	Tecnología
<p>Los equipos deben comprometerse por completo (incluso aunque los problemas aumenten). Los objetivos finales y la motivación pueden variar enormemente entre las partes interesadas, por lo que será necesario un gran cambio cultural y de mentalidad en el mundo de la empresa que prime el valor de lo colectivo frente a los objetivos individuales.</p> <p>Los líderes empresariales y los tecnólogos empezarán a fusionarse. La inversión en la mejora de las cualificaciones profesionales se convertirá en una de las máximas prioridades, ya que encontrar talento cualificado seguirá siendo un importante obstáculo. De hecho, IDC predice que, para 2022, el 30%* de la demanda mundial de profesionales de TI en la nube seguirá sin satisfacerse.</p>	<p>Emprenda el viaje con pasos decididos y manejables y reevalúe sus procesos en cada hito. ¿Sus equipos todavía operan en silos? ¿Siguen dedicando tiempo a trabajo manual que puede automatizarse?</p> <p>Automatice procesos empresariales y de TI aplicando la inteligencia artificial y el aprendizaje automático adaptativo para optimizar los engorrosos flujos de trabajo manuales. Con una mayor eficiencia incorporada, las empresas pueden reinventar o descubrir nuevas oportunidades de monetización para atraer mejor a los clientes.</p>	<p>La tecnología modernizada consolida los silos de la estructura de TI tradicional y proporciona una plataforma única definida por software con la flexibilidad de construir a su manera, escalar a su ritmo y preservar la inversión existente sin tener que cambiar la plataforma.</p> <p>En cuanto todas las piezas estén en su lugar, esta plataforma debería permitir el control total y la gestión sin fisuras de todos sus entornos desde un único plano de control unificado.</p>

*IDC FutureScape: predicciones mundiales para la agenda 2019 de los CIO

EL ESLABÓN PERDIDO: UNA PLATAFORMA UNIFICADA PARA TODOS LOS ENTORNOS

Hasta ahora, las empresas que implementaban una nube híbrida tenían pocas opciones para gestionar sus entornos on-premise y de nube de manera uniforme. La falta de movilidad de las aplicaciones y las cargas de trabajo entre estos entornos perpetuaba la complejidad de su infraestructura tradicional. El control limitado entre los entornos requería una especialización más exigente. Esto solo amplificaba la carga operativa sobre la estructura de TI y limitaba su capacidad de impulsar la innovación empresarial.

Ahora puede recuperar el control de sus entornos cada vez más complejos. Empezamos eliminando los silos de la infraestructura tradicional con una solución simplificada y modernizada. A continuación, construimos una plataforma unificada para gestionar todas sus operaciones de TI para cualquier infraestructura, en cualquier lugar.

Nutanix proporciona una plataforma única que unifica la gestión de multiclouds híbridas.

LA PLATAFORMA DE NUBE DE CONFIANZA

Nutanix está específicamente diseñada para la nube. Nuestra plataforma permite una máxima escalabilidad, disponibilidad y variedad, ayudando a más de 15.000 empresas a simplificar sus operaciones de TI.



“Llevamos varios años trabajando con Nutanix y tenemos una enorme confianza en su tecnología y su capacidad de innovación”.

— Paul Cash, director de operaciones de TI de Smartbox

Fácil

- Implemente y utilice la infraestructura el mismo día
- Control desde una única consola
- Gestión del ciclo de vida con un solo clic
- Portabilidad sin problemas de cargas de trabajo y licencias

Inteligente

- Automatice la gestión de las aplicaciones y la migración desde los entornos tradicionales
- Detecte y resuelva automáticamente ralentizaciones y desviaciones de seguridad
- Resuelva proactivamente los problemas y gestione con eficacia los recursos con análisis predictivos y aprendizaje automático adaptativo

Resistente

- Proteja sus datos y garantice el máximo tiempo de actividad con una infraestructura dotada de supervisión y seguridad automáticas
- Habilite la conmutación por error y la recuperación ante fallos en la nube con un solo clic
- Ingeniería web-scale para un escalado ilimitado y una resistencia sin igual

Una plataforma. Cualquier aplicación. Cualquier nube.



NUTANIX Plataforma multicloud híbrida

Servicios del centro de datos
Almacenamiento | Redes | Continuidad del negocio (BC)/ recuperación ante desastres (DR)

Servicios de DevOps
Nativo de la nube | ALM | DBaaS

Servicios de escritorio
VDI | DaaS | Espacios de trabajo digitales

Servicios de infraestructura hiperconvergente
Virtualización | Contenedores | Gestión | Automatización | Seguridad

Nube privada



Nube híbrida y multicloud sin interrupción



Nube pública

POTENCIÉ SUS APLICACIONES

Nutanix le ofrece la base flexible y muy escalable que necesita para mejorar sus aplicaciones existentes en cualquier nube que elija.

Casos de uso

ANÁLISIS

Empiece poco a poco y escale fácilmente sus proyectos de análisis de big data manteniendo el rendimiento, la seguridad y la disponibilidad.

APLICACIONES EMPRESARIALES

Acelere el tiempo de amortización y ejecute de forma fiable las aplicaciones más exigentes y más críticas para la empresa, como SAP, Oracle, Microsoft o IBM a cualquier escala.

APLICACIONES NATIVAS DE LA NUBE

Cree un entorno de desarrollo y gestión de aplicaciones basadas en la nube para aplicaciones de escalado.

BASES DE DATOS

Ofrezca bases de datos de alto rendimiento que crezcan y escalen con su empresa de forma segura y fiable.

DESARROLLO Y PRUEBAS

Cree un entorno en el que el desarrollo y las operaciones se integren en una plataforma de desarrollo de aplicaciones sin problemas a través de recursos en la nube y on-premise.

DEVOPS

Unifique silos de procesamiento y procesos de TI para permitir una mayor colaboración entre equipos. El desarrollo, la implementación y la entrega de servicios de aplicaciones pueden garantizarse a los clientes continuamente a una velocidad más rápida que nunca.

END-USER COMPUTING (EUC)

Habilite de forma rápida y segura un personal ampliamente distribuido con las herramientas que necesita para mantenerse productivo en cualquier momento y desde cualquier lugar.

EDGE COMPUTING/ROBO

Satisfaga las demandas crecientes de las oficinas remotas y sucursales, ubicaciones minoristas, oficinas regionales y otros sitios periféricos con una solución única y escalable para todas las cargas de trabajo.

TRANSFORME LOS ANÁLISIS EN CONOCIMIENTOS EMPRESARIALES

Es probable que su empresa recopile un mar de datos. Estos datos solo son útiles si proporcionan la información que necesita para tomar decisiones críticas.

Empiece poco a poco y escale fácilmente sus proyectos de análisis de big data manteniendo el rendimiento, la seguridad y la disponibilidad. Nutanix Objects está certificado para ejecutar Splunk SmartStore. Habilite en un solo clic el almacenamiento de objetos de datos no estructurados a cualquier escala.

8x

Implemente 8 veces más rápido desde el piloto hasta la producción*.

Minutos

Integre nuevos servicios de almacenamiento en minutos, en lugar de días o semanas

*Caso de estudio de Maryland Lottery

EJECUTE APLICACIONES CRÍTICAS PARA LA EMPRESA EN CUALQUIER ENTORNO Y A CUALQUIER ESCALA



SOLUCIONES DE NUTANIX

Las aplicaciones críticas para la empresa necesitan una infraestructura fiable para garantizar los máximos niveles de rendimiento y seguridad. Aumente el rendimiento hasta 2 veces al mismo tiempo que elimina la necesidad de un ajuste constante y de silos dedicados. La supervisión integrada, la protección de datos y la recuperación ante fallos ayudan a reducir los costes y el tiempo de inactividad, a la vez que aumentan la seguridad.

Elimine los problemas de los grandes gastos de capital iniciales y las actualizaciones estructurales habituales con un escalado incremental bajo demanda. Está demostrado que Nutanix le ayuda a ejecutar las aplicaciones más exigentes, como SAP, Oracle, Microsoft, IBM y muchas más.

Hasta 10 veces

Implementación de aplicaciones
más rápida*

91%

Reducción del mantenimiento
soportado de TI en un 91%**

*Caso de estudio del cliente Valpak

**Caso de estudio de Kaneka Malaysia Group

APROVECHE EL VALOR DE SUS DATOS CON OPERACIONES INTELIGENTES DE BASES DE DATOS

El noventa y uno por ciento* de las bases de datos experimentan tiempos de inactividad costosos e imprevistos. La complejidad de la infraestructura tradicional hace que sea difícil proteger las bases de datos, dejándolas vulnerables ante amenazas externas. También crea un mantenimiento y una gestión de copia de datos ineficiente, lo que provoca un rendimiento desalentadoramente lento.

La gestión de datos basada en HCI de Nutanix proporciona lo mejor de ambos mundos: la flexibilidad y la sencillez operativa de la DBaaS sin las costosas restricciones de una solución de un solo proveedor. Nutanix ofrece servicios automatizados de gestión de bases de datos que permiten a sus administradores de bases de datos proporcionar fácilmente DBaaS para su organización con una mayor eficiencia operativa, un tiempo de amortización más rápido, un tiempo de actividad maximizado y un menor coste.

Nutanix ofrece la flexibilidad y la sencillez operativa de la DBaaS sin las restricciones de las soluciones de un solo proveedor, que son específicas de base de datos, proveedor de nube o de la ubicación/ implementación.

85%

menos de tiempo de inactividad*

62%

de reducción del TCO con operaciones de bases de datos consolidadas**

58%

de aumento de la eficiencia de la gestión de la infraestructura**

*Base de datos autónoma de Oracle IDC: Automatización basada en IA para la gestión y las operaciones de bases de datos

**Informe técnico IDC [2020] Las empresas aprovechan Nutanix Enterprise Cloud como base de infraestructura escalable, de alto rendimiento y rentable

CONECTE USUARIOS FINALES, APLICACIONES Y DATOS DE FORMA SEGURA

Los entornos de End-User Computing (EUC) se vuelven cada vez más difíciles de gestionar, ya que los recursos se extienden entre los entornos on-premise y de la nube. A medida que cada vez más usuarios exigen trabajar desde cualquier dispositivo, en cualquier lugar y en cualquier momento, los planteamientos tradicionales de EUC se vuelven más complejos, costosos, impredecibles y poco fiables.

Nutanix ofrece soluciones VDI y DaaS para satisfacer los requisitos únicos de sus usuarios, tanto on-premise como en la nube. Escala de cientos a miles de usuarios fácilmente sin sacrificar la experiencia del usuario. La gestión centralizada y el acceso seguro a los archivos evitan la pérdida/el robo de datos y permiten una máxima disponibilidad frente a la infraestructura tradicional de 3 capas.

5 min

Reducción del tiempo de actualización de 36 horas a 5 mins*

8x

Aceleración de la implementación y el aprovisionamiento de escritorios*

8 Seg

Reducción del tiempo de inicio de sesión de 2 minutos y medio a 8 segundos*



*Caso de estudio del University of Wisconsin Medical Center

SIMPLIFIQUE LA GESTIÓN REMOTA CON ROBO Y EDGE COMPUTING

A medida que las organizaciones se vuelven más digitales y dispersas, cada vez es más importante adoptar un planteamiento modernizado y ágil con respecto a la entrega de TI en lugares remotos y periféricos. Por lo general, la infraestructura tradicional es una mala opción para estos entornos pequeños debido a problemas de disponibilidad, requisitos de huella y desafíos a la hora de gestionar operaciones, seguridad de datos y actualizaciones.

Las soluciones ROBO y Edge Computing de Nutanix ayudan a reducir el coste y la complejidad de la infraestructura de TI ejecutando las aplicaciones locales, los escritorios virtuales, el almacenamiento de archivos, la protección de datos y otros servicios de su sitio remoto de forma segura en una única plataforma centralizada. Simplifique las operaciones y estandarice la tecnología en miles de lugares mediante un único plano de gestión centralizado, eliminando la necesidad de personal especializado en cada lugar.

5X

de reducción del tiempo
de gestión del sistema*

20 mins

Reduzca el tiempo de
copia de seguridad de
varias horas a 20 minutos**

*Caso de estudio de Kinropolis Group

**Caso de estudio de Vast Auto Distribution

AUMENTE LA AGILIDAD EMPRESARIAL CON UN STACK NATIVO DE LA NUBE CON TODAS LAS CARACTERÍSTICAS

Construir y ejecutar aplicaciones nativas de la nube on-premise es una tarea compleja, que requiere una profunda experiencia y mucha automatización. Nutanix ha reunido todo lo anterior en un stack completo para usuarios finales. La simplificación del aprovisionamiento, las operaciones y la gestión del ciclo de vida de Kubernetes, junto con el almacenamiento persistente, la automatización de las cargas de trabajo y la supervisión, eliminan la complejidad operativa y aceleran los ciclos de desarrollo. Asegúrese de que no se desperdicien ciclos con una infraestructura de reparación autónoma y una protección de datos integrada.

Ponga en marcha una infraestructura nativa de la nube en

minutos, en lugar de días o semanas

Con un solo clic

Kubernetes nativo, servicios escalables de almacenamiento de archivos, bloques y objetos

Habilite el autoservicio
para desarrolladores y DBA

TIEMPO DE COMERCIALIZACIÓN MÁS RÁPIDO CON DESARROLLO Y PRUEBAS MÁS EFICIENTES

Acorte distancias entre desarrollo y operaciones proporcionando a sus equipos de aplicaciones y bases de datos un acceso más rápido a máquinas virtuales, herramientas de automatización, APIs y entornos sandbox, incluyendo las copias de bases de datos. Una plataforma de infraestructura sin interrupciones, totalmente abordable utilizando software y con gestión incorporada, ayuda a los equipos de desarrollo a ofrecer nuevas aplicaciones y servicios con mayor rapidez.

Con Nutanix, su infraestructura tiene la flexibilidad necesaria en todas las capas para simplificar la vida a los desarrolladores gracias a la amplia elección de herramientas y APIs. Las herramientas centradas en VM permiten que los clones y las instantáneas simulen distintos entornos utilizando copias ligeras de datos de producción en un hipervisor de su elección. Los desarrolladores pueden seguir utilizando las APIs REST con las que están familiarizados para desarrollar, probar y supervisar de forma rápida y sencilla su implementación en una consola unificada. Una plataforma de infraestructura de software puro con agilidad y flexibilidad de elección incorporadas permite a la estructura de TI colaborar mejor con los desarrolladores.

Minutos

para aprovisionar un stack de desarrollo completo, incluyendo infraestructura y bases de datos

Elección

de herramientas y APIs

ACELERE LA INNOVACIÓN CON DEVOPS

Elimine las barreras entre los equipos de desarrollo y de operaciones. Con Nutanix, el aprovisionamiento de infraestructura, la implementación de aplicaciones, la automatización de procesos de lanzamiento de software y la supervisión del rendimiento de las aplicaciones y la infraestructura están unificados en una única plataforma. Aprovisione bases de datos a Dev, QA o staging en cuestión de minutos. Despliegue aplicaciones empresariales sin problemas y supervise el rendimiento mediante la inteligencia artificial y el aprendizaje automático adaptable. DevOps con Nutanix le permite mejorar la colaboración y alcanzar la velocidad de escape necesaria para ofrecer aplicaciones y servicios a los clientes con mayor rapidez.

Dote a los desarrolladores de las herramientas y recursos necesarios para impulsar la innovación a cualquier escala.

27%

mayor velocidad en la implementación de aplicaciones*

Colaboración

Colaboración perfecta para una entrega de aplicaciones más rápida*

*Informe técnico IDC [2020] Las empresas aprovechan Nutanix Enterprise Cloud como base de infraestructura escalable, de alto rendimiento y rentable

SERVICIOS EN LA NUBE A SU MANERA Y EN SUS MANOS

Obtenga la flexibilidad de implementar cualquier carga de trabajo en la nube de su elección.

Nutanix le ayuda a unificarlo todo con una única plataforma de nube que integra a la perfección toda su estrategia multicloud. Lo mejor de todos los mundos reunido en una única consola de gestión, que unifica gestión y operaciones con la sencillez de un solo clic, automatización inteligente y disponibilidad permanente.

Cambie de forma eficiente

- Actualizaciones continuas full-stack, sin interrupciones
- Incremente el tamaño o el número de instancias de forma instantánea

Consiga ITaaS con automatización inteligente

- Detección predictiva de anomalías
- ALM automatizada
- Recursos de autoservicio
- Planificación de capacidad

61%

de incremento de la eficiencia de las operaciones del servicio de asistencia*

53%

de reducción del tiempo dedicado por el personal a implementar recursos de procesamiento*

UNA INFRAESTRUCTURA DE NUBE FLEXIBLE

“

El siguiente gran paso para los sistemas de TI es poder trasladar nuestras cargas de trabajo sin problemas desde la infraestructura on-premise a la nube pública, y luego devolverlas a las instalaciones si cambian nuestros requisitos. Esa flexibilidad está incorporada en la solución de Nutanix”.

Brian Oamek, arquitecto senior de TI empresarial de Trek Bikes



¡LE FACILITAMOS LA TRANSFORMACIÓN TOTAL!

Nutanix le brinda la agilidad, velocidad y sencillez necesarias para transformar sus operaciones empresariales sin problemas utilizando la implementación en la nube de su elección.

Construido específicamente para la nube

A diferencia del planteamiento fragmentario de los proveedores tradicionales, que integra componentes dispares de la infraestructura tradicional, la arquitectura de Nutanix está 100% definida por software y diseñada desde el principio para ofrecer de forma segura aplicaciones, servicios y datos a cualquier escala y desde cualquier lugar.

Libertad de elección

Elija el hardware y el hipervisor que se ajuste a sus necesidades. Evite costosas interrupciones: no es necesario desmantelar, sustituir ni cambiar la plataforma. La portabilidad de licencias le ayuda a preservar su inversión.

ESTAMOS OBSESIONADOS CON SATISFACER A NUESTROS CLIENTES

El éxito del cliente es lo primero para Nutanix. El software, la entrega y los servicios de soporte están diseñados para el éxito del cliente como objetivo final. Veamos algunos ejemplos:

Más de 16.000

probado y apreciado por más de 16.000 clientes

97%

de satisfacción del cliente

Por encima de 90

promedio de Net Promoter Puntuación durante 5 años

Pulse

Soporte proactivo con Pulse



**PROYECTE SU RUMBO
HACIA LA NUBE,
A SU MANERA.**

