

Simplifique la infraestructura de la TI moderna

Nutanix y Red Hat permiten adaptar y gestionar:

Los desafíos de la infraestructura de TI moderna

Las empresas de todo el mundo utilizan cada vez más las soluciones tecnológicas para mejorar la agilidad y la velocidad de comercialización, pero suelen depender de infraestructura o aplicaciones obsoletas que no se pueden reemplazar con facilidad, lo cual aumenta la complejidad y los riesgos.

A medida que las empresas modernizan los sistemas, deben abordar los siguientes desafíos:

- ▶ Adoptan las tecnologías de la nube e implementan las aplicaciones organizadas en contenedores según sea necesario, lo cual da lugar a una infraestructura multicloud híbrida que es difícil de gestionar.
- ▶ Deben automatizar los elementos de la infraestructura tradicional que se utilizan como implementaciones físicas, virtuales u organizadas en contenedores.
- ▶ Extienden las plataformas y las aplicaciones hacia el extremo de la red, donde las soluciones de los proveedores principales son más limitadas.
- ▶ Necesitan uniformidad y flexibilidad en todas las infraestructuras para respaldar la diversidad cada vez mayor de las cargas de trabajo.

Si las empresas desean estar a la altura de las crecientes expectativas de los clientes, necesitarán una infraestructura de nube ajustable y de autoservicio, además de la asignación de los recursos en función de las políticas, para adaptarse a la demanda de las aplicaciones tradicionales y de la nube.

Puesto que no es nada sencillo automatizar e implementar la infraestructura de TI moderna en varios entornos, requerirán soluciones completas y sólidas, que cuenten con la certificación del proveedor y el soporte conjunto, y que estén diseñadas para el futuro.

La stack de nube unificada y el marco operativo que ofrecen Nutanix y Red Hat

Nutanix y Red Hat formaron una alianza estratégica para ofrecer a las empresas una experiencia de nube híbrida con el sistema de software de Nutanix Cloud Platform™, que cuenta con la certificación y el soporte conjunto de los productos Red Hat Enterprise Linux®, Red Hat OpenShift® y Red Hat Ansible® Automation Platform.

La stack de infraestructura integrada para las aplicaciones virtualizadas y de nube permite que las empresas aprovechen las soluciones cuyo soporte y estrategia se planifican, se ponen a prueba, se certifican y se distribuyen en conjunto. Obtienen muchas alternativas, mayor flexibilidad, menos riesgos y la uniformidad que necesitan para lograr sus objetivos, tales como:

- ▶ Ampliar el uso de las inversiones actuales
- ▶ Modernizar los sistemas con una estrategia de nube híbrida

- ▶ Agilizar la obtención de los resultados empresariales
- ▶ Impulsar su crecimiento

Para alcanzar los objetivos, tienen que abordar y superar ciertos desafíos comunes, y pueden lograrlo gracias a que Nutanix y Red Hat les permite:

- ▶ Satisfacer los requisitos informáticos y de almacenamiento de datos de las aplicaciones más importantes
- ▶ Agilizar la comercialización
- ▶ Mejorar el retorno sobre la inversión (ROI)
- ▶ Abordar las necesidades en aumento del edge computing

Respaldo para las aplicaciones de datos más importantes

Las empresas que utilizan una infraestructura obsoleta enfrentan mayor complejidad, costos más elevados y escasa flexibilidad, entre otros desafíos.

Uno de los problemas más comunes que presenta la gestión de la infraestructura de TI moderna es la necesidad de contar con almacenamiento permanente para las implementaciones de Kubernetes.

La infraestructura hiperconvergente (HCI) de Nutanix permite que los clientes resuelvan los desafíos con el almacenamiento confiable y definido por software en archivos, bloques y objetos para los datos permanentes de las aplicaciones organizadas en contenedores. Esta solución ofrece a las empresas opciones nuevas de alojamiento e implementación para los contenedores y las máquinas virtuales.

Nutanix y Red Hat ofrecen una stack de infraestructura diseñada para las aplicaciones virtualizadas y desarrolladas directamente en la nube, que aporta la uniformidad, la sencillez y la capacidad de adaptación que las empresas necesitan para aprovechar más sus inversiones actuales, modernizar los sistemas e impulsar su crecimiento.

Obtención más rápida de resultados empresariales

Cada año es más importante que las empresas agilicen la obtención de resultados, puesto que cada vez desarrollan aplicaciones más rápido (IDC prevé que se lanzarán 750 millones de aplicaciones lógicas nuevas para el año 2025).

La HCI de Nutanix y Red Hat OpenShift, que cuentan con el respaldo de Red Hat OpenShift Container Platform, Red Hat Enterprise Linux y Red Hat Ansible Automation Platform, permiten que los clientes transformen sus ideas en resultados empresariales más rápido con la implementación de una solución empaquetada y completamente integrada para todas sus aplicaciones de la nube.

Gracias a la alianza entre Nutanix y Red Hat, las empresas pueden agilizar la creación de entornos de nube híbrida eficaces y fáciles de gestionar, mientras ofrecen aplicaciones y experiencias nuevas a sus clientes.

Retorno sobre la inversión mejorado

Nutanix y Red Hat ofrecen a los clientes una oferta integral que mejora la flexibilidad, ya que simplifica la implementación de las cargas de trabajo en contenedores utilizando las tecnologías de virtualización y de contenedores, en lugar de instalar y gestionar una capa compleja de la stack de TI por separado.

¹ Whitepaper de IDC: ["750 Million New Logical Applications: More Background"](#), n.º US48441921, diciembre de 2021.

Los clientes pueden utilizar Nutanix AHV® y Red Hat OpenShift, la solución integrada y confiable de virtualización y contenedores, para optimizar las operaciones y adaptar la infraestructura sin preocuparse por la licencia de cada contenedor o máquina virtual.

La flexibilidad que ofrece esta solución permite que las empresas tengan mayor control sobre los costos para mejorar el retorno sobre la inversión.

Capacidad de respuesta a las necesidades crecientes de la infraestructura del extremo de la red

Puesto que cada vez se implementan más infraestructuras de TI en el extremo de la red, las empresas necesitan una stack de soluciones que les permita gestionar los entornos sin necesidad de emplear al personal con habilidades específicas que no suele encontrarse en estos sitios.

Las empresas que tengan la flexibilidad para implementar las aplicaciones donde les resulte más conveniente, como en las instalaciones, los entornos de nube pública, los modelos operativos de nube híbrida o el extremo de la red, y que aprovechen los datos que se generan en el extremo, podrán adaptarse a las necesidades cambiantes de los clientes, aprovechar las oportunidades nuevas y desarrollar ofertas que se destaquen del resto con rapidez.

Obtenga más información sobre Nutanix y Red Hat

[Obtenga más información](#) sobre la solución certificada y con soporte conjunto de [Nutanix](#) y [Red Hat](#) que le permite acelerar la comercialización y mejorar la agilidad de la empresa.






Acerca de Red Hat

Red Hat es el proveedor líder mundial de soluciones de software open source para empresas, que ha adoptado un enfoque impulsado por la comunidad para ofrecer tecnologías confiables y de alto rendimiento de Linux, nube híbrida, contenedores y Kubernetes. Red Hat ayuda a que los clientes desarrollen aplicaciones en la nube, integren las aplicaciones de TI nuevas y actuales, y automatizen y gestionen los entornos complejos. Red Hat es un [asesor de confianza de las empresas de la lista Fortune 500](#) y brinda servicios [galardonados](#) de soporte, capacitación y consultoría para que obtenga los beneficios de la innovación abierta en todos los sectores. Red Hat es un centro de conexión en una red internacional de empresas, partners y comunidades, a los que ayuda a crecer, transformarse y prepararse para el futuro digital.

Acerca de Nutanix

[Nutanix](#) es una empresa líder internacional en el software de nube y pionera en las soluciones de infraestructura hiperconvergente que se ocupa de las nubes para que los clientes puedan concentrarse en los resultados empresariales. Las empresas de todo el mundo utilizan sus sistemas para gestionar desde una sola plataforma todas las aplicaciones que se encuentren en cualquier ubicación de sus entornos híbridos multicloud. Si desea [obtener más información](#), visite www.nutanix.com.

 facebook.com/redhatinc
 @RedHatLA
@RedHatIberia
 linkedin.com/company/red-hat

es.redhat.com
#F31806_202207

ARGENTINA
+54 11 4329 7300

MÉXICO
+52 55 8851 6400

CHILE
+562 2597 7000

ESPAÑA
+34 914 148 800

COLOMBIA
+571 508 8631
+52 55 8851 6400