

Agiliza la virtualización moderna

Migra y moderniza las máquinas virtuales con Portworx y Red Hat OpenShift

Resumen

Portworx by Pure Storage y Red Hat ofrecen una opción interesante para la virtualización tradicional con ventajas a largo plazo.

"Nos complace colaborar con Portworx para optimizar la oferta de Red Hat OpenShift Virtualization Engine con su experiencia y sus funciones de gestión de datos, ya que permite que las empresas implementen y gestionen las cargas de trabajo virtualizadas de manera aún más sencilla".

Ashesh Badani
Red Hat
Director de productos

Un panorama de virtualización cambiante

Las empresas se encuentran en una encrucijada respecto a sus estrategias de virtualización. Si bien esta tecnología sigue siendo fundamental para ejecutar cargas de trabajo esenciales, el auge del cloud computing, la evolución de las prácticas de desarrollo de aplicaciones y los cambios en el mercado desafían los enfoques tradicionales. Para ocuparse de estas dificultades, como los costos insostenibles, la innovación limitada y la complejidad de realizar migraciones hacia la nube, es necesario adoptar una perspectiva nueva. Portworx y Red Hat ofrecen una alternativa potente para abordar los desafíos, al proporcionar un plan sólido para modernizar la infraestructura y la gestión de los datos mientras mantienen y optimizan las cargas de trabajo de las máquinas virtuales.

Una plataforma para la virtualización moderna

Portworx y Red Hat® OpenShift® brindan a las empresas un enfoque más inteligente para la virtualización, uno que permite simplificar la gestión, realizar ajustes según se solicite y reducir los costos. La solución conjunta admite tanto las máquinas virtuales como los contenedores, lo que elimina la necesidad de tener stacks separadas y operaciones aisladas. Las herramientas integradas de automatización, protección de los datos y recuperación ante desastres reducen la carga administrativa a la vez que mejoran el tiempo de actividad y la recuperación de las aplicaciones. Los equipos pueden operar con confianza, flexibilidad y velocidad, ya sea que respalden las cargas de trabajo heredadas o lancen iniciativas originales de la nube. Las empresas pueden beneficiarse de un costo total de propiedad (TCO) más bajo, una productividad de los equipos de desarrollo mejorada, y una plataforma diseñada para respaldar las implementaciones de la nube híbrida y multicloud tanto hoy en día como en el futuro.

Red Hat OpenShift Virtualization¹ se incluye en Red Hat OpenShift y proporciona una plataforma moderna para ejecutar e implementar las cargas de trabajo de las máquinas virtuales. Simplifica la migración de las aplicaciones que se basan en las máquinas tradicionales a una plataforma de nube híbrida integral y uniforme, así como su gestión. Ayuda a conservar las inversiones actuales en virtualización y permite que las empresas adopten la infraestructura de nube híbrida y los principios modernos de desarrollo y gestión.

Con **Portworx Enterprise**, puedes rediseñar la virtualización al ampliar el almacenamiento avanzado y la gestión de los datos tanto a la virtualización tradicional como a las cargas de trabajo originales de la nube en Red Hat OpenShift, una plataforma de aplicaciones moderna. Portworx aborda los requisitos principales de la automatización, la alta disponibilidad y la recuperación ante desastres con una sola plataforma optimizada que se ejecuta en cualquier infraestructura local o de nube pública. Gracias a esta plataforma, las empresas pueden usar las inversiones actuales en infraestructura mientras adoptan una plataforma de desarrollo nueva y moderna que admite las máquinas virtuales y los contenedores.

Ventajas empresariales

- **Menor TCO:** Portworx y Red Hat OpenShift permiten que las empresas eviten los altos costos asociados con las stacks de virtualización tradicionales. Al consolidar la infraestructura y simplificar las operaciones, reducen enormemente los gastos de capital y los operativos y, al mismo tiempo, modernizan la TI.

"Red Hat es el partner ideal para nuestros objetivos, ya que cada vez más empresas buscan adoptar las tecnologías de la nube. Muchas están aprovechando Portworx con OpenShift no solo para migrar y gestionar sus cargas de trabajo, sino también para impulsar el desarrollo de aplicaciones innovadoras. Nos enorgullece el éxito de esta asociación con Red Hat, y esperamos con ansias lo que nos depara el próximo año".

Ajay Singh
Director de productos
Pure Storage

- ▶ **Operaciones y eficiencia optimizadas:** Portworx y OpenShift posibilitan una gestión más eficiente para las máquinas virtuales y los contenedores mediante una plataforma unificada. Este enfoque optimizado reduce la complejidad, disminuye los procesos manuales y agiliza el tiempo de implementación, lo que permite que los equipos de TI presten servicios más eficientes y confiables. En vez de tener que trasladar todo a la nube, las empresas pueden seguir ejecutando las aplicaciones en las máquinas virtuales en Kubernetes mientras rediseñan o crean aplicaciones originales de la nube totalmente nuevas que se basan en los recursos y los plazos para la transformación actuales.
- ▶ **Implementaciones flexibles listas para entornos híbridos:** la solución es compatible con los entornos locales, de nube pública y de nube híbrida, por lo que ofrece una flexibilidad de implementación integral. Las empresas pueden ejecutar aplicaciones y gestionar los datos donde le parezca más conveniente, lo que proporciona capacidad de ajuste y de recuperación, además de brindar independencia de la infraestructura. En vez de tener que trasladar todo a la nube, las empresas pueden seguir ejecutando las aplicaciones en las máquinas virtuales en Kubernetes mientras rediseñan o crean aplicaciones originales de la nube totalmente nuevas que se basan en los recursos y los plazos para la transformación actuales.

Ventajas técnicas

Una plataforma unificada para las máquinas virtuales y los contenedores

Portworx y Red Hat ofrecen una única plataforma original de Kubernetes para gestionar las máquinas y los contenedores en conjunto. Esto disminuye la complejidad, simplifica la gestión de la infraestructura y permite que las empresas modernicen los sistemas a su propio ritmo mientras mantienen la continuidad operativa para las cargas de trabajo heredadas y las de la nube.

Servicios de datos empresariales

Portworx Enterprise mejora Red Hat OpenShift al brindar una plataforma que ofrece almacenamiento de alto rendimiento con alta disponibilidad integrada, recuperación ante desastres integral y operaciones automatizadas de almacenamiento y gestión de datos para las máquinas virtuales y los contenedores. Esto incluye recuperación ante desastres sincrónica y asíncrona, repetición de clústeres múltiples, protección contra el ransomware y backups automatizados, que proporcionan operaciones con capacidad de recuperación, centradas en la seguridad y de alto rendimiento para las aplicaciones más importantes de la empresa.

Migración y capacidad de ajuste más rápidas

El [kit de herramientas de migración para virtualización](#) de Red Hat y las arquitecturas de referencia probadas de Portworx² ofrecen un plan con menos riesgos para migrar las máquinas virtuales que posees a OpenShift. Las empresas pueden aprovechar la potencia combinada del kit de herramientas y las funciones de migración en vivo de Portworx para simplificar el proceso de traslado inicial a OpenShift Virtualization y optimizar el flujo de trabajo operativo para los requisitos de capacidad de ajuste y migración a largo plazo.

² Las arquitecturas de referencia de Portworx incluyen [Portworx on Red Hat OpenShift Bare Metal](#) y [Portworx on Red Hat OpenShift Bare Metal Reference Architecture: OpenShift Virtualization Addendum](#).

Más información

Portworx y Red Hat OpenShift Virtualization brindan una solución flexible y potente para las empresas que buscan modernizar sus estrategias de virtualización. Al ofrecer una plataforma unificada para gestionar tanto las máquinas virtuales como los contenedores, junto con las herramientas sólidas de gestión de datos y migración, la solución permite optimizar las operaciones, proteger los datos importantes y agilizar la implementación de las aplicaciones. Esta combinación estratégica impulsa a las empresas a adoptar tecnologías nuevas mientras mantienen y mejoran las inversiones actuales en máquinas virtuales.

¿Te gustaría recibir más información? Descarga el [resumen técnico de la solución](#).



Acerca de Red Hat

Con Red Hat, los clientes pueden llevar la estandarización a todos los entornos; desarrollar aplicaciones directamente en la nube; e integrar, automatizar, proteger y gestionar los entornos complejos a través de servicios [galardonados](#) de soporte, capacitación y consultoría.

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

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