

Acelere su camino a la nube

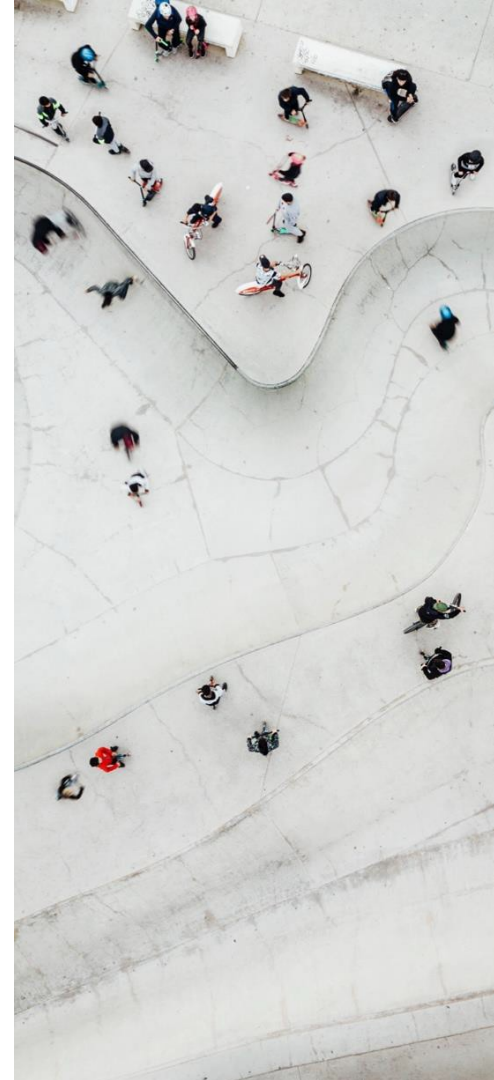
IBM Storage for Red Hat OpenShift Container Platform unifica el almacenamiento tradicional y el de contenedores y ofrece agilidad nativa de la nube con la fiabilidad, disponibilidad y seguridad para gestionar contenedores de empresas en producción.

La mayoría de las organizaciones pronto operarán en un entorno nativo de la nube. La tecnología de contenedores ayudará a impulsar la rápida evolución de aplicaciones y datos anclados in situ en sistemas de silos a aplicaciones y datos que se mueven con facilidad cuándo y dónde se lo necesite para obtener más insights y ventajas.

IBM Storage for Red Hat OpenShift Container Platform es una solución amplia, lista para contenedores que incluye todos los elementos y el conocimiento necesarios para la implementación de tecnologías que impulsarán el negocio en el siglo XXI.

IBM Storage unifica el almacenamiento tradicional y el almacenamiento listo para contenedores y ofrece agilidad nativa de la nube con la fiabilidad, disponibilidad y seguridad para gestionar contenedores empresariales en producción. A medida que los clientes escalan aplicaciones almacenadas en contenedores más allá del uso experimental o de departamento, las soluciones de almacenamiento premiadas de IBM habilitan la infraestructura de misión crítica que entrega una eficiencia operacional de almacenamiento compartido, liderazgo en el desempeño de precios y protección de datos de contenedor.

Esto no es soñar en las nubes: son dos gigantes de la industria dando pasos gigantes hacia el futuro.



La multinube impulsa los negocios modernos

Actualmente, el 85% de las empresas en todo el mundo está operando en entornos multinube y en los próximos años casi todo migrará a esta arquitectura. En ese mismo marco, el número de instancias de contenedores instaladas será superior a los cuatro mil millones.

Estas tendencias están todas relacionadas. En los mundos profundamente entrelazados de la tecnología y los negocios de hoy en día, implementar la tecnología de contenedores es clave para acelerar la agilidad y la competitividad, liberando la energía y el potencial de los entornos de nube pública y privada.

Aunque las arquitecturas multinube se han vuelto comunes rápidamente y la adopción de los contenedores está acelerándose, aún quedan muchos desafíos por delante para estas tecnologías entrelazadas. Los datos han reemplazado al petróleo como el recurso más valioso del planeta, pero gestionar y transportar efectivamente los flujos de datos que fluyen de decenas de fuentes continúa siendo un problema.

Y aunque los entornos multinube están proliferando, 80% de los flujos de trabajo de las aplicaciones críticas para los negocios aún deben hacer la transición a la nube.



Tecnologías de la nube

IBM Storage for Red Hat OpenShift Container Platform está diseñada específicamente para ayudar a las empresas del siglo XXI a atender estos desafíos relacionados a los datos y muchos otros más.

Por medio de la integración con las capacidades de automatización de Kubernetes e IBM Cloud Paks permitimos que la Infraestructura y las Operaciones de TI mejoren la velocidad y la productividad de los desarrolladores, al mismo tiempo que ofrece reducción de datos, recuperación de desastres y garantías de disponibilidad de datos que solo están disponibles con almacenamiento empresarial.

IBM Storage for Red Hat OpenShift Container Platform ofrece un amplio conjunto de herramientas validadas, sistemas integrados y arquitecturas flexibles que permiten que su empresa implemente un entorno multinube híbrido basado en contenedores que puede reducir los costos de TI y ampliar la agilidad del negocio, al tiempo que continúa obteniendo valor de los sistemas existentes. Así es como funcionarán los negocios en el siglo XXI.

IBM Storage for Red Hat OpenShift Container Platform está diseñada específicamente para ayudar a las empresas del siglo XXI a atender los desafíos que presentan la tecnología de contenedores y los entornos de multinube híbrida.

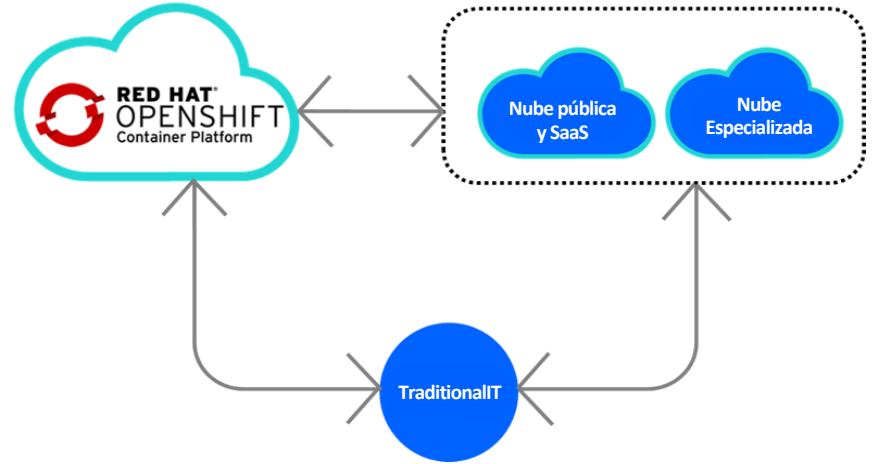
IBM Storage está impulsando tecnologías de software libre como la Container Storage Interface (CSI) con Kubernetes para desarrollar un marco de contenedores que posibilite que sus premiadas soluciones de almacenamiento sean la infraestructura líder y la capa de gestión de datos para Red Hat OpenShift Container Platform.

Los contenedores, simplificados

Red Hat es el líder del mercado en la provisión de software de plataformas de contenedores para empresas. Red Hat OpenShift Container Platform es una plataforma de contenedores y Kubernetes empresarial con una pila completa de operaciones automatizadas para gestionar implementaciones de nube híbrida y multinube. Red Hat OpenShift Container Platform está optimizada para mejorar la productividad de los desarrolladores y promover la innovación. OpenShift Container Platform ofrece una base sólida centrada en la seguridad para entregar aplicaciones en cualquier lugar, con flujos de trabajo de desarrollador simplificados para llegar más rápido al mercado.

Con Red Hat OpenShift Container Platform los innovadores pueden centrarse en lo más importante: seguir siendo competitivos y superar continuamente las expectativas de los clientes.

Red Hat OpenShift Container Platform tiene todo lo necesario para la nube híbrida, contenedores empresariales y desarrollos e implementaciones de Kubernetes. Incluye un sistema operativo Linux de nivel empresarial, además soluciones de runtime de contenedores, redes, supervisión, registro de contenedores, autenticación y automatización. Estos componentes se prueban juntos para realizar operaciones unificadas en una plataforma Kubernetes completa, abarcando virtualmente cualquier nube.



Red Hat OpenShift Container Platform puede utilizarse tanto en infraestructuras locales como de nube pública, permitiendo un abordaje híbrido de la forma en que las aplicaciones pueden implementarse como una solución autogestionada.

Todas las variantes de OpenShift Container Platform están disponibles para ayudar a acelerar la productividad de los desarrolladores y entregar portabilidad de aplicaciones sobre una sólida base en todos los entornos de nube híbrida.

Moderna, ágil y segura hasta el núcleo

Construir entornos nativos de la nube que utilicen contenedores para acelerar el desarrollo y la implementación de aplicaciones requiere de elementos de infraestructura de TI subyacentes diseñados para facilitar la modernización, trabajar cerca y juntos de forma simple y ofrecer un amplio rango de características de gestión de datos y eficiencia.

IBM Storage for Red Hat OpenShift Container Platform está diseñada con capacidades de automatización de Kubernetes que soportan IBM Cloud Paks y aplicaciones autónomas para DevOps, database, HPC, analítica e IA.

Esta solución ofrece un plano de configuración e implementación previamente probado y validado, diseñado para facilitar la implementación y reducir los riesgos y costos de la misma. Desde las mejores prácticas de precios hasta los documentos detallados de configuración están disponibles para hacer que IBM Storage for Red Hat OpenShift Container Platform sea más fácil y rápido de implementar.

IBM Storage for Red Hat OpenShift Container Platform está construido sobre:

- Storwize con base en Spectrum Virtualize y arreglos de FlashSystem 9100 para almacenamiento primario de multinube híbrida
- IBM Cloud Object Storage para aplicaciones de archivo activo o nativas de la nube
- Spectrum Scale para archivos de alto rendimiento y datos no estructurados
- Spectrum Protect Suite para protección y reutilización de datos

IBM Storage for Red Hat OpenShift Container Platform resume la complejidad de proveer un almacenamiento persistente en un modelo simplificado que los hace fáciles de gestionar e incorporar al proceso automatizado.

Sistemas de almacenamiento flexibles de alto rendimiento

Para organizaciones que operan en entornos Linux, IBM Storage for Red Hat OpenShift Container Platform es una opción ideal para organizar una infraestructura de TI modernizada y acelerar el desarrollo, implementación y movilidad de aplicaciones. Dentro de marcos Linux, las soluciones pueden implementarse usando múltiples arquitecturas y elementos de IBM Storage.

Las soluciones IBM Storage pueden utilizar IBM FlashSystem optimizado con Non-Volatile Memory Express (NVMe) y arreglos de almacenamiento Storwize, así como cintas IBM e IBM Cloud Object Storage para datos menos sensibles al desempeño.

Los sistemas IBM Storwize y FlashSystem 9100 ofrecen la protección y manejo de datos del software IBM Spectrum Virtualize, el desempeño y confiabilidad de IBM FlashCore Modules y la movilidad automatizada de datos entre memorias extraíbles, discos y la nube que reduce los gastos operativos y de capital de miles de organizaciones en todo el mundo. Los sistemas IBM ofrecen soluciones de almacenamiento flexibles que permiten que organizaciones de cualquier tipo y tamaño superen los desafíos de un rápido crecimiento de datos y presupuestos reducidos de TI de forma eficiente y a un costo razonable.

IBM Cloud Object Storage ofrece almacenamiento en la nube altamente escalable y de costos eficientes que puede implementarse en solo 72TB o escalar a exabytes con una protección de datos y desempeño consistente que no están disponibles en alternativas de software libre.

IBM Spectrum Protect Suite ofrece disponibilidad de datos moderna con almacenamiento y protección de datos sólidos entre sistemas de contenedores, virtuales y físicos.

IBM Spectrum Scale es el sistema de archivos escalable de alta performance líder, que da soporte a las instalaciones de analítica modernas más veloces de IA y big data. Soluciones de colaboración o disponibilidad multilocal y multiclúster son implementadas rápidamente con IBM ESS o como almacenamiento definido por software en nubes privadas o públicas como AWS.



Beneficios multiplicados

Desempeño escalable.

IBM Storage ofrece sistemas de almacenamiento altamente escalables diseñados para comenzar pequeños y crecer en la medida que el negocio lo necesite. La gran reducción de datos, la actualización no disruptiva y la tecnología de alta capacidad IBM FlashCore que ofrecen estas soluciones son ideales para cargas de trabajo nativas de la nube.

Velocidad y productividad del desarrollador.

Esta solución potencia las herramientas definidas por software que ayudan a consolidar la provisión y la configuración del almacenamiento para acelerar la implementación de aplicaciones basadas en la nube. Los equipos de DevOps pueden autoproverseer de clases de almacenamiento predefinidas que cumplan con acuerdos de nivel de servicio comerciales y de aplicación.

Seguridad de contenedores.

IBM Storage para Red Hat OpenShift Container Platform incluye herramientas para desplegar contenedores altamente seguros con cifrado automático y sin interacción de código en reposo, en vuelo, host o sistema operativo. Las arquitecturas de las soluciones permiten el mapeo selectivo de volúmenes de almacenamiento en aplicaciones de contenedor para reducir la marca de vulnerabilidad, además de la gestión clave con soporte para FIPS 140-2.

Disponibilidad de datos.

IBM Storage ofrece capacidades líderes en la industria incluyendo movilidad automatizada de datos basados en políticas, servicios de copias sincrónicas y asincrónicas, configuraciones de alta disponibilidad y almacenamiento por niveles inteligente. Usted puede aprovechar la resiliencia y seguridad de seis nueves (99.9999%), así como la garantía de 100% de disponibilidad de datos con opciones multiserie.

Agilidad de infraestructura.

IBM Storage facilita las soluciones basadas en contenedores como Red Hat OpenShift Container Platform que transforma el almacenamiento in situ con la eficiencia y flexibilidad de la nube y la habilidad de consumir un modelo de precios basado en los costos operacionales. Usted puede automatizar las copias de provisión de almacenamiento, protección de datos y reutilización de datos para DevOps, analítica e informes.



Conquiste sus cargas de trabajo más exigentes con los servidores, el almacenamiento y el software de IBM:



Conozca más sobre la multinube híbrida



Historias de clientes de América Latina y el mundo



Eventos que están por venir



Blog de Infraestructura de TI



Converse con un especialista



Más información

IBM Storage for Red Hat OpenShift Container Platform unifica el almacenamiento tradicional y el de contenedores y ofrece la agilidad propia de la nube con la confiabilidad, disponibilidad y seguridad para gestionar contenedores empresariales en producción.

Para saber más, converse con nuestro especialista.

Financiamiento Disponible: IBM Global Financing ofrece numerosas opciones de pago para ayudarle a adquirir la tecnología que usted necesita para hacer crecer su negocio. Para obtener más información, visite: ibm.com/financing.

© Copyright IBM Corporation 2019.

[Nombre de la Unidad Comercial], New Orchard Road Armonk, NY 10504.

Producido en los Estados Unidos de América, [mes] de 2019.

IBM, el logotipo de IBM e ibm.com son marcas registradas de International Business Machines Corp., registradas en muchas jurisdicciones en todo el mundo. Otros nombres de productos y de servicios pueden ser marcas registradas de IBM o de otras empresas. Una lista actual de marcas registradas de IBM está disponible en la web en "Información de copyright y marcas registradas" en ibm.com/legal/copytrade.shtml. Este documento se actualizó por última vez en la fecha de su publicación y puede ser modificado por IBM en cualquier momento. No todas las ofertas están disponibles en todos los países en los que opera IBM. Los ejemplos de cliente y datos de rendimiento mencionados fueron presentados solamente para propósitos ilustrativos. Resultados reales de rendimiento pueden variar dependiendo de configuraciones específicas y condiciones de operación.

LA INFORMACIÓN DE ESTE DOCUMENTO SE PROPORCIONA "TAL CUAL", SIN NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS SIN GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD, IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR Y CUALQUIER GARANTÍA O CONDICIÓN DE NO INFRACCIÓN.

Los productos de IBM están garantizados de conformidad con los términos y condiciones de los contratos en virtud de los cuales se suministran. El cliente es responsable de garantizar la conformidad con las leyes y los reglamentos aplicables. IBM no proporciona asesoramiento jurídico ni afirma o garantiza que sus servicios o productos puedan asegurar que el cliente esté en conformidad con cualquier ley o reglamento. Declaraciones con relación a intenciones y a la dirección futura de IBM están sujetas a cambios o anulación sin previo aviso, y representan solamente metas y objetivos.

