

Migración de máquinas virtuales a la nube de AWS

Red Hat OpenShift Virtualization en Red Hat OpenShift Service on AWS

"A la hora de asegurarse de cumplir con las obligaciones financieras y los plazos empresariales, una solución lista para usar como esta influye enormemente en la velocidad. Es posible configurar la infraestructura, trasladar las máquinas virtuales a un entorno de alta disponibilidad y con tolerancia a los errores y migrar las aplicaciones rápidamente, lo que agiliza el proceso de modernización".¹

Armando Franco

Director de Servicios de Modernización Empresarial, TEKsystems Global Services

Mire el **webinar**

Soluciones de alojamiento para máquinas virtuales en un entorno TI cambiante

Dado que el entorno de virtualización cambia constantemente, los líderes de TI buscan distintas alternativas a su infraestructura actual. Para ello, necesitan disponer de una plataforma que no solo admita las cargas de trabajo de las máquinas virtuales tradicionales, sino que también facilite el desarrollo y la implementación de aplicaciones nuevas en entornos de nube, en las instalaciones y en el extremo de la red. Además de poder cambiarlas con el método de realojamiento "lift and shift", las tecnologías innovadoras también deben modernizar los entornos para facilitar el diseño y la implementación de nuevas aplicaciones. [Red Hat® OpenShift® Virtualization](#) en [Red Hat OpenShift Service on AWS](#) ofrece una solución que es compatible con las máquinas virtuales actuales y, al mismo tiempo, permite que su empresa aproveche las ventajas de las tecnologías desarrolladas en la nube.

Red Hat OpenShift Virtualization en Red Hat OpenShift Service on AWS

OpenShift Virtualization, una función que se incluye con Red Hat OpenShift, permite la migración de las máquinas virtuales tradicionales a una plataforma de aplicaciones de nube híbrida integral, confiable y uniforme, y su gestión en ella. Está disponible para la versión autogestionada de Red Hat OpenShift en las instalaciones y en AWS, y en OpenShift Service on AWS para las instancias de servidores dedicados (bare metal). Con OpenShift Virtualization en OpenShift Service on AWS, su empresa puede migrar las máquinas virtuales de su plataforma de virtualización actual a una plataforma de aplicaciones integral totalmente gestionada, por lo que no tendrá que instalar hardware en su centro de datos.

Puede utilizar el [kit de herramientas de migración para virtualización](#) para trasladar sus máquinas virtuales a OpenShift Service on AWS. Una vez que haya llevado a cabo este proceso, podrá modernizar sus aplicaciones basadas en máquinas virtuales a su propio ritmo. Los equipos pueden aprovechar las tecnologías desarrolladas en la nube (como las cargas de trabajo en contenedores y las aplicaciones basadas en eventos y sin servidor) para obtener resultados más rápidamente.

Este servicio ofrece una plataforma de aplicaciones integral que AWS y Red Hat gestionan y respaldan de manera conjunta. Los equipos de TI pueden centrarse en diseñar e implementar aplicaciones en lugar de gestionar la infraestructura. Por su parte, los ingenieros de confiabilidad del sitio se encargan de la supervisión y el mantenimiento preventivo de la plataforma fundamental, las operaciones del día 2 y las tareas automatizadas, como las actualizaciones.

Además, su empresa puede ejecutar sus máquinas virtuales y contenedores en una plataforma de Red Hat OpenShift conocida y beneficiarse de una experiencia operativa uniforme.

f facebook.com/redhatinc
X [@RedHatLA](https://twitter.com/RedHatLA)
[@RedHatIberia](https://twitter.com/RedHatIberia)
in linkedin.com/company/red-hat

¹ Blog de Red Hat. "[Red Hat OpenShift Service on AWS \(ROSA\) explained](#)", 1.º de mayo de 2023.

Ventajas de ejecutar OpenShift Virtualization en un entorno de AWS

Con la implementación de este servicio, puede:

- ▶ Implementar y gestionar máquinas virtuales de manera uniforme, tanto en entornos de nube o en las instalaciones.
- ▶ Aprovechar las herramientas, los procesos y los canales unificados para todas las aplicaciones.
- ▶ Migrar sus máquinas virtuales de Windows y Linux® con el kit de herramientas de migración para virtualización.
- ▶ Rediseñar las máquinas virtuales según sus necesidades, ya sea que elija aquellas aplicaciones que desea rediseñar o que las organice en contenedores cuando lo considere oportuno.
- ▶ Obtener una sola factura unificada de AWS para el consumo de AWS y OpenShift, y utilizar su compromiso de inversión actual de AWS.

Comience ahora mismo

- ▶ Descubra el [plan de capacitación sobre OpenShift Virtualization en OpenShift Service on AWS](#).
- ▶ Realice un [curso exclusivo de Red Hat Training](#) para que sus equipos adquieran conocimientos sobre OpenShift Virtualization. Si desea obtener más información sobre nuestros descuentos en capacitación y certificación relativas a la virtualización, comuníquese con un especialista de Red Hat Training.
- ▶ Mire una [demostración](#) para conocer el proceso de migración de su entorno actual a OpenShift Virtualization en OpenShift Service on AWS con el kit de herramientas de migración para virtualización.
- ▶ Obtenga más información sobre las ventajas de [OpenShift Service on AWS](#).



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. 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. **Es asesor de confianza de las empresas de la lista Fortune 500** y brinda servicios **galardonados** de soporte, capacitación y consultoría para que obtengan 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.

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

es.redhat.com

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

Copyright © 2025 Red Hat, Inc. Red Hat, el logotipo de Red Hat y OpenShift son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Red Hat, Inc. o sus filiales en Estados Unidos y en otros países. Linux® es la marca comercial registrada de Linus Torvalds en Estados Unidos y en otros países.