

# Automatice la migración y el funcionamiento de las máquinas virtuales con Red Hat

## Elija una plataforma de automatización adaptada a las necesidades de la empresa

*"Elija Red Hat Ansible Automation Platform, ya que ofrece funciones integrales y un amplio soporte para agilizar la consolidación de la automatización e incorporar diversos proyectos upstream de la comunidad en el ámbito empresarial. Gracias a su gran adopción, su elevada tasa de crecimiento y su compatibilidad con estándares abiertos, las empresas que opten por Ansible Automation Platform saldrán ganando".*

- Fragmento de IDC Marketscape<sup>1</sup>

## Ofrezca una solución de automatización de la virtualización confiable en un contexto incierto

Los cambios en el ámbito de la virtualización alteraron las estrategias de TI de muchas empresas y, por ello, algunas buscan no depender tanto de la tecnología de virtualización tradicional.

Con Red Hat® OpenShift® Virtualization y Red Hat Ansible® Automation Platform, las empresas cuentan con una ventaja única a la hora de agilizar la migración de sus máquinas virtuales (VM) desde la tecnología de virtualización tradicional hacia una plataforma que simplifica la gestión y ofrece una vía para la modernización de las aplicaciones y la infraestructura. Todo ello sin necesidad de rediseñar las aplicaciones.

OpenShift Virtualization, una función de Red Hat OpenShift que se incluye con Red Hat OpenShift autogestionado y Red Hat OpenShift Service on AWS, brinda una plataforma unificada de aplicaciones de nube híbrida que es compatible con máquinas virtuales y cargas de trabajo en contenedores, lo cual permite que los clientes aprovechen mejor sus inversiones actuales en virtualización.

Además, simplifica la gestión de las cargas de trabajo y ofrece una mayor uniformidad en todo el ecosistema de TI, lo cual incluye los entornos híbridos, multicloud, en las instalaciones e incluso en el extremo de la red.

Cuando se usa en conjunto con Ansible Automation Platform, que contiene todas las herramientas que se necesitan para diseñar, implementar y gestionar las tareas de automatización de manera integral y según se requiera, las empresas pueden no solo acelerar el traslado de sus máquinas virtuales, sino también reducir la posibilidad de que se produzcan errores humanos y mejorar la uniformidad durante esta migración y la gestión permanente de las cargas de trabajo.

## Ofrezca soporte a las máquinas virtuales desde la migración hasta las operaciones de día 2 y posteriores

Gracias a OpenShift Virtualization, que proporciona las funciones informáticas y de almacenamiento, y a Ansible Automation Platform, que automatiza la organización de las máquinas virtuales y la infraestructura de TI que las acompaña, las empresas pueden dar soporte a sus VM, desde la migración hasta las operaciones del día 2, e incluso más adelante, a medida que cambian las necesidades empresariales y de TI.

## Expanda rápidamente la migración de máquinas virtuales y abandone la tecnología tradicional.

Hasta ahora, la migración de las máquinas virtuales a un entorno nuevo se realizaba de manera manual, y cada una de ellas debía gestionarse como si fuera una carga de trabajo única que requería una serie de pasos para migrar con éxito. Sin embargo, el esfuerzo manual que conlleva esta tarea puede resultar insostenible cuando se trabaja con miles de máquinas virtuales, como ocurre en muchas empresas.

Con el kit de herramientas para la migración de la virtualización (MTV) que ofrece OpenShift Virtualization, junto con las metodologías de infraestructura como código (IaC) o configuración como código (CaC) de Ansible Automation Platform, los clientes pueden abordar las necesidades anteriores y posteriores al procesamiento y, al mismo tiempo, reemplazar las tareas repetitivas, manuales y lentas más frecuentes por flujos de trabajo automatizados (como el inventario de todo el hardware actual y de reemplazo, las redes, la introspección de máquinas virtuales, la implementación de clústeres, etc.).

## Utilice las funciones de automatización avanzadas para automatizar los procesos de manera eficaz y uniforme

**Event-Driven Ansible:** configure automáticamente los datos de las máquinas virtuales con plantillas de trabajo específicas cada vez que se implementen, e intégrealas con un ITSM para automatizar la creación de solicitudes de seguimiento de incidentes y cualquier corrección necesaria, gracias a las funciones de automatización basada en eventos que incluye Ansible Automation Platform.

**Ansible Lightspeed:** con las funciones de inteligencia artificial generativa que incluye Ansible Automation Platform, puede crear, adoptar y mantener el contenido de automatización con mayor eficacia, ya que genera código de automatización a partir de indicaciones en lenguaje natural.

**Política como código de Ansible:** gracias a las funciones automatizadas de las políticas como código (PaC) que ofrece Ansible Automation Platform, puede aplicar de manera más eficiente las políticas internas y externas, ya sea durante la creación del proceso de automatización o durante su uso.



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

es.redhat.com

## Organice las máquinas virtuales con su infraestructura de TI actual

La combinación de las infraestructuras tradicionales, virtuales y desarrolladas en la nube puede ofrecer una mayor flexibilidad de la TI y posibilidades de innovación en las aplicaciones. No obstante, si no se cuenta con las funciones de automatización adecuadas, también se pueden crear entornos de TI excesivamente complejos.

Cuando se utiliza Ansible Automation Platform como herramienta de automatización de TI para coordinar y gestionar estos entornos de TI híbridos, se reduce de manera significativa la complejidad de la gestión y se automatiza la organización de las máquinas virtuales con elementos de TI esenciales, por ejemplo, redes, servicios en la nube, servicios de bases de datos, herramientas de gestión de servicios de TI (ITSM), entre otros.

## Automatice las operaciones del día 2 en todo el entorno de TI

Una vez que las empresas migran a OpenShift Virtualization, siguen necesitando gestionar de manera eficiente y uniforme las operaciones del día 2 de sus máquinas virtuales Linux® y Windows (como el cumplimiento de normativas, la aplicación de parches y la gestión de la configuración). Asimismo, deben acceder a las aplicaciones virtualizadas y en la nube de una manera automatizada y que permita la visibilidad de la infraestructura, las operaciones y la resolución de problemas.

El uso de Ansible Automation Platform y OpenShift Virtualization posibilita la automatización de muchas tareas del día 2 para gestionar todo el ciclo de vida de las máquinas virtuales. Esto incluye la implementación de las máquinas virtuales y los recursos, o su eliminación, (como la memoria, el almacenamiento, la asignación de vCPU, la configuración del adaptador de red, la migración, las etiquetas, etc.), la instalación y la eliminación de agentes, la ejecución de parches en las aplicaciones y en el sistema operativo, la continuidad del negocio, entre otras.

## Inicie la transición a la virtualización moderna

[En esta lista de reproducción de videos](#), podrá obtener más información sobre la migración, la gestión y el ajuste de las máquinas virtuales con OpenShift Virtualization y Ansible Automation Platform.

Si desea obtener experiencia práctica en el entorno de pruebas (sandbox) para desarrolladores, consulte [Red Hat Developer Hub](#).

[Comuníquese con un representante de Red Hat hoy mismo](#) para obtener más información sobre las ventajas que ofrece nuestra cartera de productos para sus inversiones actuales en virtualización y sobre las vías de modernización.

## 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.

**Argentina**  
+54 11 4329 7300

**Chile**  
+562 2597 7000

**Colombia**  
+571 508 8631  
+52 55 8851 6400

**México**  
+52 55 8851 6400

**España**  
+34 914 148 800