

Aumente el valor de Red Hat Enterprise Linux con la automatización de la TI

Con Red Hat® Enterprise Linux®, dispondrá de la agilidad y estabilidad que necesita para hacer frente a la complejidad de los entornos operativos de TI actuales, lo cual le permitirá agilizar aún más la gestión de su infraestructura con la solución de automatización adecuada.

El uso de Red Hat Ansible® Automation Platform ofrece a los usuarios de Red Hat Enterprise Linux la posibilidad de automatizar la configuración, la implementación, la gestión y la capacidad de ajuste de su infraestructura, para mejorar la uniformidad, reducir las tareas manuales y los costos operativos, acelerar la obtención de resultados y lograr una mayor eficiencia operativa global. Obtenga más información con estos cuatro casos prácticos de gran valor.

1 Agilice la migración a CentOS y reduzca los riesgos de la actualización

Gracias a Ansible Automation Platform, las empresas que migran a Red Hat Enterprise Linux (o actualizan su versión) utilizan diferentes herramientas que les permiten acelerar el proceso y reducir los riesgos que conlleva:

- ▶ **Recopilación y organización de datos antes de la migración:** automatice el conocimiento de la infraestructura previa y la recopilación de datos, y regístrelos en la gestión de los servicios de TI (ITSM), [como ServiceNow](#). Con Ansible Automation Platform, también puede crear instantáneas del sistema para su recuperación, confirmar que el host está totalmente actualizado o iniciar otros flujos de trabajo importantes antes de la migración, como los procesos de aprobación para las conversiones del sistema y sus herramientas de la línea de comandos para las versiones 7, 8 y 9 de Red Hat Enterprise Linux.
- ▶ **Convert2RHEL:** después de realizar los pasos preliminares de la migración, la plataforma puede activar el proceso Convert2RHEL según sea necesario para pasar los sistemas CentOS a Red Hat Enterprise Linux 7.
- ▶ **Validación de la migración:** comprende la comprobación de la validación antes y después de la migración, la gestión del inventario de hosts de CentOS, los controles de cumplimiento durante la transición y la ampliación del entorno, y las pruebas del sistema después de la configuración.
- ▶ **Evaluación antes de la actualización:** Si planea pasar a Red Hat Enterprise Linux 7 después de una migración, puede generar un informe previo con Leapp, el cual le permitirá identificar las actualizaciones o reconfiguraciones que sean necesarias en las herramientas de terceros.

2 Cree sistemas y entornos uniformes

Gracias a Ansible Automation Platform, las empresas pueden lograr la uniformidad según sea necesario y en todos los sistemas y entornos operativos al automatizar las principales tareas de gestión y crear soluciones automatizadas para corregir los posibles problemas.

Con Ansible Automation Platform, las empresas pueden:

- ▶ Configurar, implementar, gestionar y ajustar los sistemas Red Hat Enterprise Linux de manera uniforme en todo el entorno de TI
- ▶ Desarrollar flujos de trabajo de automatización complejos que abarquen todo el entorno de TI, incluidos los entornos híbridos y multicloud
- ▶ Estandarizar los ajustes de entornos físicos, virtuales, de nube o del extremo de la red, supervisarlos permanentemente para identificar problemas de cumplimiento y configuración con Red Hat Insights y automatizar la corrección de errores con Event-Driven Ansible
- ▶ Automatizar la aplicación de parches y la actualización de los sistemas para mejorar la velocidad, la precisión y la uniformidad
- ▶ Utilice los datos de Red Hat Insights o Performance Co-Pilot como fuente de eventos para Event-Driven Ansible con el fin de identificar y solucionar los problemas de rendimiento del sistema, como el uso elevado de la CPU o de la memoria, de forma preventiva.

3 Reduzca la complejidad de la gestión del día 2

Incluso después de la estandarización, las empresas deben lidiar con procesos operativos manuales del día 2 que llevan mucho tiempo y pueden obstaculizar la productividad y las innovaciones. Gracias a Ansible Automation Platform, puede reducir la complejidad del día 2 y ahorrar tiempo al realizar:

- ▶ Ejecución de parches, copias de seguridad, reinicios y correcciones de seguridad para mantener los sistemas Red Hat Enterprise Linux en funcionamiento
- ▶ Implementación de cambios a gran escala en toda una empresa y dentro de un plazo muy inferior al habitual
- ▶ Ampliación eficaz de servidores y reducción del riesgo de errores humanos comunes
- ▶ Automatización de los flujos de trabajo complejos entre Red Hat Enterprise Linux y otras aplicaciones o sistemas de terceros
- ▶ Seguimiento de la automatización de todo el entorno operativo de la empresa desde una plataforma única, con el soporte del control y la generación de informes preventivos de Red Hat Insights

4 Reduzca la intervención manual con la automatización basada en eventos

Gracias a la integración completa entre Ansible Automation Platform y ServiceNow ITSM, las empresas pueden utilizar Event-Driven Ansible con los siguientes objetivos:

- ▶ Mejorar los procesos automatizados de bucle cerrado entre ServiceNow ITSM, Ansible Automation Platform y demás sistemas y elementos
- ▶ Recolectar datos relacionados con las solicitudes de seguimiento de incidentes y proporcione información adicional para optimizar la resolución
- ▶ Solucionar automáticamente una amplia variedad de problemas del sistema para evitar el tiempo de inactividad y optimizar la productividad
- ▶ Ayudar a los equipos de TI a mejorar el tiempo de respuesta, aumentar la productividad y reducir los inconvenientes con el servicio de notificaciones de Event-Driven Ansible
- ▶ Asignar los pedidos del catálogo de servicios a otros responsables de la aprobación cuando, por ejemplo, la solicitud de una máquina virtual supere una cantidad máxima especificada

Más información

[Consulte este ebook](#) y obtenga más información sobre la manera de aumentar el valor de Red Hat Enterprise Linux con la automatización.

Pruébalo ahora

Conozca las posibilidades de automatización de Red Hat Enterprise Linux en [estos laboratorios prácticos y autorregulados](#).



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

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