

Red Hat Ansible Automation

Aumente la automatización de la TI, gestione las implementaciones complejas y acelere la productividad

"Los procesos que automatizamos funcionan en Ansible Tower. Actualmente, aunque las personas no tengan conocimientos sobre cierto sistema operativo o dispositivo de red diferente, pueden administrar y reparar elementos nuevos para ellos. No es necesario que hagan nada manual ni que sigan ninguna guía. Ya está todo programado y automatizado".¹

Arquitecto principal de TI

Proveedor de servicios gestionados

Descripción general del producto

Red Hat® Ansible® Automation es una herramienta muy eficaz que permite coordinar entornos empresariales. Ansible Automation gestiona la tecnología de Ansible que utilizan miles de empresas de todo el mundo para automatizar las tareas de TI, como la gestión de configuraciones, la preparación de sistemas, la coordinación de los flujos de trabajo, la implementación de aplicaciones y la gestión del ciclo de vida.

Una de las características distintivas de Ansible es que es muy fácil de utilizar. No tiene agentes, es decir que no es necesario realizar cambios en los servidores o equipos de red para poder usarlo. Es tan sencillo que puede instalarlo y comenzar a utilizarlo en cuestión de minutos. Cuando esté listo y lo instale, verá que Red Hat Ansible Tower facilita el uso de Ansible y mejora la seguridad, la escalabilidad y el alcance que tiene.

Ansible le permite usar flujos de trabajo para optimizar las tareas, y ofrece herramientas sencillas para compartir las soluciones con su equipo. Además, podrá centralizar y controlar la infraestructura de TI con el panel visual, el control de acceso basado en funciones (RBAC), la programación de tareas, las notificaciones integradas y la gestión gráfica de inventarios. La integración de Ansible Tower con los procesos y las herramientas actuales es muy sencilla, gracias a la interfaz de programación de aplicaciones (API) de RESTful.

Amplíe los sistemas con confianza

Con Red Hat Ansible Tower puede automatizar los sistemas, programarlos y agruparlos en clústeres, lo cual permite que las empresas expandan su TI de forma más segura y sin necesidad de incorporar personal ni aplicaciones costosas.

- **Gestione varios entornos.** Si tiene varios entornos por motivos geográficos o por alguna otra razón, podrá administrarlos todos de forma simultánea desde el panel de Ansible Tower. Una sola persona puede gestionar varios sistemas o implementar aplicaciones en diferentes entornos.
- **Mantenga la seguridad y los permisos.** El RBAC de Red Hat Ansible Tower crea la separación y el aislamiento necesarios entre los usuarios y los recursos. Tanto el equipo de operaciones como el de desarrolladores que trabajen en un subconjunto de servicios podrán utilizar Ansible Tower de forma segura, porque ambos utilizarán solamente los sistemas de los entornos a los que tengan acceso.
- **Capacite a sus equipos.** Red Hat Ansible Tower ofrece a los diferentes equipos un entorno centralizado para la automatización. Los grupos pueden compartir playbooks y flujos de trabajo entre los diversos equipos, pero al mismo tiempo se mantiene una separación clara cuando comparten conocimientos institucionales sobre la implementación de aplicaciones y la gestión de infraestructuras con todos los miembros de la empresa.

Ansible Tower ajusta las operaciones para satisfacer las necesidades de los administradores, los desarrolladores, los ingenieros de red y los demás equipos de TI, pero también las de los equipos de las líneas de negocios.



facebook.com/redhatinc

@RedHatLA

@RedHatIberia

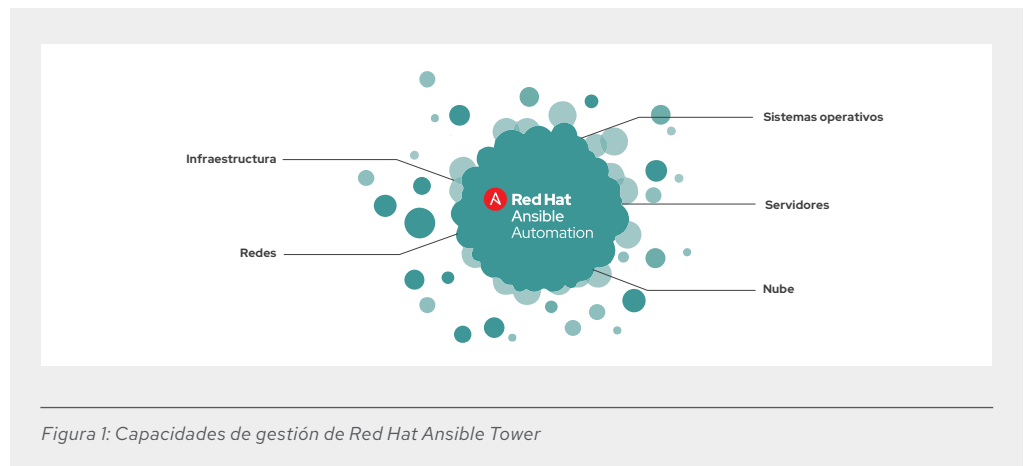
linkedin.com/company/red-hat

¹Forrester, "The Total Economic Impact of Red Hat Ansible Tower". Junio de 2018.

La coordinación de los entornos empresariales

Los proveedores casi nunca pueden cubrir todas las necesidades de las empresas, y mucho menos brindar los mejores sistemas e infraestructuras en todos los casos. Red Hat Ansible Tower es una herramienta única que permite gestionar entornos de varios proveedores, nubes híbridas, multiclouds y mucho más. Permite coordinar los siguientes elementos:

- Sistemas operativos: Red Hat Enterprise Linux®, Windows, Ubuntu, etc.
- Servidores: HP, Dell, Cisco, etc.
- Nubes: Amazon Web Services, Microsoft Azure, Google Cloud Platform, DigitalOcean, CloudStack, OpenStack®, Rackspace, Packet, etc.
- Infraestructuras: Red Hat OpenShift®, VMware, NetApp, Kubernetes, Jenkins, JBoss®, Docker, etc.
- Redes: Arista, Cisco, Juniper, F5, Palo Alto, etc.



La implementación y la gestión de aplicaciones son procesos complejos que pueden afectar en gran medida las operaciones diarias. Red Hat Ansible Automation permite gestionar todo el ciclo de vida, incluidos los siguientes aspectos:

- La implementación de códigos
- La automatización de los diseños
- La gestión de los elementos
- La gestión de los certificados
- El reinicio de los servicios
- El cese de los recursos

Un flujo de trabajo que abarca varios aspectos de los entornos y otros factores permite que el personal no especializado realice cambios de forma segura, sin necesidad de pedir ayuda a los ingenieros de distintas disciplinas. Red Hat Ansible Tower conecta las herramientas y los procesos que cada equipo elige utilizar en un proceso coordinado y uniforme, y todo sin perder la seguridad.

Una ventana a la infraestructura

Capacitar al personal para que utilice los recursos según los necesite acelera el desarrollo y aligera en gran medida la carga que recae sobre la infraestructura y las operaciones. Con Red Hat Ansible Automation, puede diseñar un conjunto personalizado de funciones de autoservicio para permitir que los desarrolladores cumplan con las responsabilidades autorizadas.

Ansible Automation permite codificar los procesos organizativos y convertirlos en flujos de trabajo automatizados y controlados, lo cual mejora la gestión de los recursos. Además, posibilita el etiquetado de estos recursos para poder identificar quién los creó, cómo y cuándo lo hizo y qué se ejecuta o qué se ha implementado en ellos.

Con Red Hat Ansible Tower puede lograr lo siguiente:

- **Optimizar los costos.** La planificación de los recursos comunes en una empresa, con el fin de optimizar el uso de los recursos on-premise o de los proveedores de nube pública, permite que las empresas gestionen las cargas de trabajo y los datos en donde sea más rentable. Si se suspenden los recursos marcados como Dev durante la noche o se retiran aquellos etiquetados como estudio de la viabilidad de los conceptos, se reduce en gran medida la proliferación de los entornos empresariales.
- **Dividir la responsabilidad.** El RBAC permite que las personas indicadas tengan el nivel adecuado de acceso a los recursos apropiados. Con Red Hat Ansible Tower, las empresas pueden controlar fácilmente quién ejecuta qué tareas y en qué inventarios. Gracias a Ansible Tower, es más sencillo cumplir con la Ley Sarbanes-Oxley (SOX) y con el Reglamento General de Protección de Datos (GDPR).
- **Realizar auditorías.** Utilice Red Hat Ansible Tower para gestionar y coordinar entornos desde un mismo lugar. Con Ansible Tower, la secuencia de actividades en cada página muestra quién realizó cada acción y cuándo lo hizo. También es posible reenviar la actividad a las funciones de adición de registros, las herramientas de seguridad y otros extremos.
- **Mantener la seguridad.** Utilice Red Hat Ansible Automation para crear una configuración estándar y reutilizable que satisfaga las necesidades de seguridad y acceso de la empresa. Con Ansible Tower, el personal puede diseñar una infraestructura segura que cumpla con los diversos marcos normativos, de cumplimiento o de autorización (PCI, DSS, NIST, CIS, FISMA, HIPAA).

Visualización de DevOps

La creación de un canal de distribución de software estable, seguro y que funcione correctamente es una parte importante del ciclo de vida de desarrollo de software. Es imprescindible brindarle transparencia para que quienes lo usen tengan confianza en él. Con Red Hat Ansible Tower quedan cubiertas muchas de las funciones que antes realizaba el equipo de operaciones; de esta forma, los desarrolladores obtienen acceso a las capacidades que necesitan. Ansible Tower es la ventana a la distribución de software que garantiza la ejecución segura del desarrollo y las operaciones en la empresa.

- **Todo en un canal.** Combinar todas las herramientas en un canal de distribución de software coordinado con Red Hat Ansible Tower tiene muchas ventajas. El código avanza de forma segura y confiable desde su introducción, pasando por las pruebas, las revisiones de seguridad y los entornos, hasta la producción.
- **Mejoras constantes.** Las empresas que mejoran de manera constante y añaden funciones a sus pilas pueden aprender permanentemente de sus infraestructuras y sistemas. Si logra visualizar todo el canal de distribución de software en Red Hat Ansible Tower, podrá medir qué elementos aportan beneficios (y cuáles no) con mayor precisión. Los indicadores son importantes, y Ansible Tower puede aclarar muchos de los aspectos de una empresa de TI.

- **Un solo comando, playbooks y flujos de trabajo.** Algunos problemas se solucionan con un solo comando, mientras que otros requieren una serie de pasos. Las implementaciones de software constituyen una secuencia de procesos. Red Hat Ansible Automation abarca todas esas tareas en empresas enteras.
 - ¿Desea ejecutar un solo comando en cada sistema Windows Server 2016? Ansible Tower lo hace posible gracias a su interfaz de usuario (UI) intuitiva.
 - ¿Desea ejecutar comandos para reducir los puntos vulnerables de día cero en todos los sistemas? Con Ansible Automation puede hacerlo de forma simultánea en muchos sistemas operativos de todo el mundo.
 - ¿Necesita actualizar un grupo de sistemas como parte de un lanzamiento? Con los flujos de trabajo de Ansible Tower puede realizar el seguimiento de un conjunto completo de tareas independientes como una sola unidad.

El valor empresarial de una suscripción a Ansible Tower

El enfoque de Red Hat sobre el software se opone al modelo tradicional de licencias y a la dependencia de un solo proveedor. Ofrece la libertad y la posibilidad de elegir para satisfacer las necesidades empresariales. Con una suscripción a Red Hat, obtiene la última tecnología y la seguridad que necesita para que su empresa esté actualizada y siga funcionando. Usted también se beneficia de la experiencia de los ingenieros, que crean sistemas de software con un enfoque open source.

Los clientes deben estar en contacto con Red Hat, pero no solo cuando surge un problema. Ya sea que decida planificar, probar, implementar, mantener o actualizar su infraestructura, si se comunica con el Soporte de Red Hat, trabajará con las personas que se encargan de programar y probar el software. Se trata de una relación de colaboración y asesoría mutua.

Con el software open source se ha demostrado que el mundo puede beneficiarse de que haya grupos de personas que trabajen juntos para resolver problemas. Gracias al poder del intercambio colectivo de conocimientos que ofrece una suscripción a Red Hat Ansible Automation, su empresa puede avanzar con mayor rapidez y seguridad, y además obtiene los beneficios que se adquieren después de décadas de aprendizaje. La suscripción también brinda soluciones adaptadas y exclusivas para las necesidades de su empresa.

Resultados reales

Miles de clientes de todo el mundo utilizan Red Hat Ansible Automation para automatizar tareas de TI en servidores, nubes, redes y mucho más. En un estudio que llevó a cabo la empresa de investigación Forrester en el año 2018, se hallaron los siguientes resultados para Red Hat Ansible Tower:²

- Retorno sobre la inversión del 146 % en tres años.
- Amortización en menos de tres meses.

Visite www.ansible.com/resources para obtener más información sobre Red Hat Ansible Automation y para ver videos de los casos de éxito de los clientes.

² Forrester, "The Total Economic Impact of Red Hat Ansible Tower". Junio de 2018.



ACERCA DE RED HAT

Red Hat es el proveedor líder de soluciones de software de open source para empresas, que adopta un enfoque basado en la comunidad para ofrecer tecnologías confiables y de alto rendimiento de Linux, nube híbrida, contenedores y Kubernetes. Red Hat ayuda a los clientes a integrar aplicaciones de TI nuevas y existentes, desarrollar aplicaciones nativas de la nube, estandarizar en nuestro sistema operativo líder del sector y automatizar, proteger y gestionar entornos complejos. Sus servicios galardonados de soporte, capacitación y consultoría convierten a Red Hat en un asesor de confianza para las empresas de Fortune 500. Como partner estratégico de proveedores de nube, integradores de sistemas, proveedores de aplicaciones, clientes y comunidades de open source, Red Hat puede ayudar a las organizaciones a prepararse para el futuro digital.



facebook.com/redhatinc
@RedHatLA
@RedHatIberia
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