

Red Hat Ansible Automation Platform 2.3: Descripción general

Red Hat® Ansible® Automation Platform sigue evolucionando con su versión 2.3. Esta nueva versión, que se diseñó sobre la base de su arquitectura moderna basada en contenedores, incorpora una serie de características y funciones nuevas que ofrecen una automatización más sencilla y centrada en la seguridad según sea necesario. Ansible Automation Platform 2.3 también incluye una [versión de prueba para desarrolladores](#) de Event-Driven Ansible, un nuevo conjunto de funciones que impulsarán la verdadera automatización de extremo a extremo.

1 Mayor confianza para la cadena de suministros de la automatización

A medida que la automatización aumenta, también lo hace el contenido de automatización que se necesita. Ansible Automation Platform 2.3 lo ayuda a diseñar una cadena de suministro de software más confiable para su contenido de automatización, e incorpora nuevas funciones, herramientas y contenido centrados en la seguridad, entre los que se incluyen:

- ▶ **La firma de los proyectos por parte del controlador de la automatización** a través de una nueva herramienta, `ansible-sign`. Los proyectos son conjuntos lógicos de playbooks de Ansible que están representados en el controlador de la automatización. La firma de proyectos agrega verificaciones adicionales para los playbooks que se mantienen en el control del código fuente.
- ▶ **La firma y la validación del contenido de Ansible a través de una webUI.** La firma de los conjuntos y los entornos de ejecución primero se lanzó como una versión de prueba en Ansible Automation Platform 2.2 y se llevaba a cabo a través de la línea de comandos. Ahora, el centro de automatización privado permite que los administradores firmen los conjuntos y los entornos de ejecución directamente desde la interfaz de usuario (UI) web y validen el contenido firmado, lo cual simplifica el control.
- ▶ **El soporte de perfiles en Ansible Lint**, que permite que los conjuntos de reglas de análisis se puedan cambiar en función de los entornos. Ansible Lint se incluyó en la versión de prueba de Ansible Automation Platform 2.2 y ahora cuenta con soporte completo en la versión 2.3 de la plataforma. Ayuda a los equipos a redactar playbooks de Ansible en YAML con mayor claridad y a seguir las prácticas de codificación recomendadas.
- ▶ **El contenido validado de Ansible**, que ofrece funciones de Ansible bien pensadas que ayudan a los equipos a comenzar

el proceso de automatización más rápido. Complementa el ecosistema actual del contenido comunitario de Ansible y el Red Hat Ansible Certified Content. El contenido validado de Ansible utiliza un proceso confiable guiado por especialistas para llevar a cabo las tareas operativas del día 2 en nubes públicas, redes e, incluso, en Ansible Automation Platform. Al principio, los clientes tendrán la opción de contar con conjuntos de contenido validado de Ansible precargados cuando instalen el centro de automatización privado.

2 Una infraestructura más sencilla y más fácil de mantener

Ansible Automation Platform 2.3 ofrece una experiencia de gestión de la automatización más sencilla y con mayor accesibilidad y opciones. El plano simplificado de infraestructura y gestión facilita la creación de contenido de automatización y permite que sus equipos **incorporen nuevas plataformas con rapidez**, sin tener que esperar que se diseñe un conjunto de contenido de Ansible. Las mejoras de la versión 2.3 incluyen:

- ▶ **Compatibilidad directa con el protocolo ligero de acceso a directorios (LDAP) y con el control de acceso basado en funciones (RBAC).** El centro de automatización privado se puede integrar directamente al sistema de LDAP y proporcionar RBAC.
- ▶ **Mejoras del instalador de la plataforma**
 - ▶ Un [asistente de instalación](#) guiada para la creación de archivos de inventario de la plataforma
 - ▶ Actualizaciones para que el instalador tenga más en cuenta al daemon de política de acceso a archivos (`fapolicyd`)
 - ▶ La imagen de `ansible-builder`, que ahora incluye contenido certificado para simplificar las operaciones del día 0



Red Hat Ansible Automation Platform

3 Mayor flexibilidad y control al ajustar la automatización

Una arquitectura en contenedores, combinada con los elementos del controlador y de la malla de automatización, respalda el objetivo principal de Ansible Automation Platform 2: ayudar a los usuarios a incorporar, gestionar y ajustar la automatización de maneras completamente nuevas.

Cuando adquiere una suscripción a Ansible Automation Platform, obtiene soporte, desde el centro de datos hasta los nodos de ejecución en la nube y las ubicaciones en el extremo de la red. Ansible Automation Platform 2.3 incluye mejoras que brindan mayor flexibilidad y control a los usuarios cuando ajustan sus proyectos de automatización. Entre las actualizaciones clave de los elementos de la plataforma se incluyen:

- ▶ La evolución permanente del **controlador de la automatización**, con numerosas mejoras del rendimiento para aumentar tanto la resistencia de la plataforma como la eficiencia de la ejecución.

Las nuevas características de la **malla de automatización** que se incorporan en la versión de prueba de Ansible Automation Platform 2.3 incluyen:

- ▶ **Adición y eliminación simplificadas de la capacidad del nodo de ejecución.** En la versión de prueba, eliminamos los requisitos para utilizar el instalador de la plataforma al agregar o eliminar nodos de ejecución
- ▶ **Mejoras en el uso de las tareas en varios nodos de ejecución.** Gracias a un gestor de tareas más eficiente, se puede hacer un mejor uso de los nodos de ejecución, lo que aumenta la capacidad de automatización.
- ▶ **Soporte para los nodos de ejecución externos.** Se encuentran disponibles varias soluciones, lo que le brinda la libertad de ejecutar su automatización dondequiera que la necesite. Ahora, la malla de automatización le permite conectar los nodos de ejecución externos a la instalación de Red Hat OpenShift® Ansible Automation Platform. Esta nueva función le brinda mayor flexibilidad y agilidad para llevar la automatización a toda la nube híbrida: las ubicaciones físicas y virtuales, la nube y el extremo de la red.

4 Una vista preliminar de las funciones de Event-Driven Ansible

Event-Driven Ansible es una función adaptable de automatización con capacidad de respuesta, que puede analizar los eventos que contienen datos útiles y discretos o categóricos. Viene disponible como [versión de prueba para desarrolladores](#) en Ansible Automation Platform 2.3. Permite que los equipos determinen la respuesta apropiada para un evento y, luego, ejecuta las acciones automatizadas para abordarlo o solucionarlo.

Event-Driven Ansible ofrece servicios de TI más resistentes y con mayor capacidad de respuesta a través de la resolución más rápida de solicitudes. La versión de prueba para desarrolladores incluye:

- ▶ Un lenguaje de reglas y una estructura de archivos para definir las relaciones entre los eventos y las acciones
- ▶ Una interfaz de programación de aplicaciones (API) RESTful completamente integrada para automatizar los trabajos y los flujos de trabajo de la automatización
- ▶ Soporte de webhook integrado en GitHub y GitLab para proporcionar automatización en los flujos de trabajo de GitOps actuales

Visite ansible.com/event-driven para obtener más información sobre la tecnología y conocer la manera de involucrarse y ayudar a definir Event-Driven Ansible de modo que satisfaga las necesidades de su empresa. Si tiene todo listo para comenzar ahora mismo, pruebe nuestro [laboratorio autorregulado](#).

Lea [este artículo](#) para saber qué esperar con la versión de prueba de Event-Driven Ansible.

Vea el webinar

Obtenga más información sobre las características y los beneficios de nuestra última versión. Consulte nuestro webinar gratuito: "[Ansible Automation Platform 2.3: trusted, flexible automation at scale](#)".

Planifique la actualización

Si todavía utiliza Ansible Automation Platform 1.2, es momento de empezar a planificar su actualización.

Comience con nuestra lista de verificación "[Guía de cinco pasos para prepararse para la migración a Red Hat Ansible Automation Platform 2](#)". También puede ver nuestro webinar gratuito "[Migrating to the next-generation IT automation platform](#)".

Vea las mejoras usted mismo

¿Todo listo para comenzar con la práctica? Tenemos disponible una serie de [laboratorios autorregulados a pedido](#). En estos espacios de aprendizaje interactivo, se ofrece un entorno de Ansible Automation Platform configurado previamente en el cual puede practicar.

Revise nuestros nuevos laboratorios autorregulados sobre la forma de diseñar una [cadena de suministros de automatización confiable](#).

Conozca las ofertas de nube de Ansible

¿Sabía que ahora Ansible Automation Platform está disponible en la nube pública? Puede ejecutar una [instancia de Ansible Automation Platform autorregulada en AWS](#) (disponible en AWS Marketplace) o utilizar una [versión totalmente gestionada de la plataforma en Microsoft Azure](#).



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
@RedHatLA
@RedHatIberia
in 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