

# Red Hat Ansible Automation Platform

## Diferencias entre las ofertas de la comunidad y las empresariales

"Nos dimos cuenta de que necesitábamos una tecnología empresarial que pudiera respaldar el cambio cultural a un enfoque centrado en la automatización para nuestros equipos de DevOps. Además, queríamos disminuir los costos y mejorar la reutilización. También necesitábamos una solución que no dependiera de un proveedor y que evitara la regresión de alrededor de 150 scripts propietarios".

—  
**Pierre-François Liozon,**  
director del equipo de Unix de  
Crédit Agricole Group  
Infrastructure Platform  
(CA-GIP)

### Resumen para ejecutivos

El proyecto AWX y Red Hat® Ansible® Automation Platform son herramientas open source para la automatización y la organización de la TI, pero tienen algunas diferencias importantes para analizar.

A modo de breve presentación de estas dos soluciones, AWX es un proyecto upstream que cuenta con un modelo de soporte impulsado por la comunidad, un ciclo de lanzamiento posiblemente más rápido y funciones altamente avanzadas. Ansible Automation Platform es la oferta comercial que brinda soporte empresarial, funciones perfeccionadas, estables y centradas en la seguridad, e integración ininterrumpida con el ecosistema de Red Hat, lo que mantiene a los clientes a la vanguardia de la innovación sin tener que asumir los riesgos que conlleva el uso de las versiones de la comunidad para sus empresas.

Existen muchos factores que se deben tener en cuenta a la hora de comparar las opciones que mejor se adapten a sus necesidades empresariales, desde las licencias, la documentación y el soporte hasta los ciclos de lanzamiento, el diseño de la interfaz de usuario y la integración con el amplio ecosistema de Red Hat. Estas funciones y opciones de soporte adicionales en Ansible Automation Platform permiten reducir los costos operativos, mejorar la eficiencia y ofrecer una plataforma de automatización más sólida y con capacidad de ajuste para los entornos empresariales.

### Oportunidad

La decisión de pasar del proyecto AWX a Ansible Automation Platform depende de varios factores, como las tecnologías fundamentales, los mercados y los desafíos del sector. El objetivo de este resumen es describir las diferencias principales entre estas dos herramientas.

### Tecnología fundamental

- ▶ **AWX y Ansible Automation Platform:** ambas se diseñaron en torno a [Ansible](#), un marco de automatización open source, lo que permite una gestión de la configuración más sencilla, la implementación de aplicaciones y la organización en varios sistemas.
- ▶ **AWX:** se trata de un proyecto upstream para Ansible y controlador de la automatización (anteriormente, Red Hat Ansible Tower), que brinda una interfaz de usuario basada en la web, programación de tareas y soporte para varios tenant. Ofrece funciones, como el control de acceso, los registros concentrados y las notificaciones.
- ▶ **Ansible Automation Platform:** es una oferta downstream de Red Hat, que incluye más de 20 proyectos upstream de Ansible. Uno de ellos es AWX, y brinda funciones adicionales, mejoras y opciones de soporte, lo cual proporciona a las empresas [contenido certificado](#), seguridad, cumplimiento normativo y capacidad de ajuste.

### Desafíos del sector

- ▶ **Adopción empresarial:** Ansible Automation Platform se creó para las empresas que necesitan funciones de seguridad sólidas, estabilidad, cumplimiento normativo y gestión.
- ▶ **Soporte y servicios de especialistas:** Ansible Automation Platform ofrece [soporte comercial](#), [consultoría](#), [capacitaciones y certificaciones](#) y [servicios de especialistas](#), lo cual puede ser fundamental para las empresas que requieren asistencia oportuna, orientación y opciones de personalización.

- ▶ **Seguridad y cumplimiento normativo:** Ansible Automation Platform ofrece funciones de seguridad adicionales, como Single Sign-On (SSO) basado en las especificaciones del lenguaje de marcado para confirmaciones de seguridad (SAML), el control de acceso basado en funciones (RBAC), las [funciones de firma](#) y la autenticación basada en certificados.
- ▶ **Capacidad de ajuste:** a medida que las empresas crecen y sus necesidades de automatización aumentan, la capacidad de ajuste se convierte en un desafío importante. Ansible Automation Platform ofrece esta clase de funciones mejoradas, como la agrupación en clústeres y el equilibrio de carga, lo cual permite que se gestionen las implementaciones de la automatización a gran escala de manera efectiva.
- ▶ **Control y auditorías:** la gestión y el seguimiento de las actividades de automatización en una empresa se vuelven más complejas a medida que aumenta la cantidad de tareas y de usuarios. Ansible Automation Platform ofrece funciones de control y auditoría mejoradas para abordar estos desafíos, como el registro de la actividad, la generación de informes y la supervisión del cumplimiento normativo.

## Ventajas y soluciones tecnológicas

Hay diferentes maneras en las cuales las soluciones impulsadas por la comunidad interactúan, se integran, se documentan, se lanzan y son compatibles con otros productos. Red Hat Ansible Automation Platform aprovecha las ventajas innovadoras y más recientes que están disponibles en AWX y ofrece a los clientes soluciones estables, centradas en la seguridad y confiables.

### Licencias, documentación y soporte

- ▶ AWX es el proyecto open source que funciona como la versión upstream del controlador de la automatización. Está disponible de forma gratuita y cuenta con soporte de la comunidad, lo que significa que se puede usar sin costos de licencias. Incluye documentación, foros y recursos impulsados por la comunidad; sin embargo, es posible que no se pueda acceder al soporte o a las funciones adicionales directamente desde el proyecto.
- ▶ Ansible Automation Platform ofrece soporte empresarial y es parte de la cartera de productos de Red Hat. Brinda soporte oficial, actualizaciones de la seguridad, [pruebas de rendimiento](#) y funciones adicionales. Se puede acceder a la documentación, a los artículos de la base de conocimiento y conseguir asistencia del equipo de soporte de Red Hat en caso de que surja algún [problema o una consulta](#).

### Ciclo de lanzamiento

- ▶ Los lanzamientos de AWX suelen ser más frecuentes y siguen un ritmo distinto en comparación con Ansible Automation Platform. En la mayoría se incorporan funciones experimentales y cambios que se siguen probando en cuanto a la estabilidad y la conveniencia de los entornos de producción.
- ▶ Al ser un producto comercial, Ansible Automation Platform sigue un [ciclo de lanzamiento estandarizado](#) que determina Red Hat. Las funciones nuevas, las correcciones de errores y las actualizaciones de la seguridad se lanzan según el programa de la empresa, lo que garantiza estabilidad y soporte a largo plazo.

### Diseño de la interfaz de usuario

- ▶ AWX ofrece una interfaz de usuario similar a la de Ansible Automation Platform, pero es posible que no tenga algunas de las funciones y las integraciones avanzadas que se incluyen en esta última herramienta.
- ▶ Ansible Automation Platform proporciona una interfaz de usuario refinada y perfeccionada que se diseñó para los entornos empresariales e incluye [Ansible automation hub](#) y el nuevo controlador webUI de [Event-Driven Ansible](#). Está orientada al uso sencillo, la capacidad de ajuste y la integración con otros productos de Red Hat y de nuestros [partners](#). Además, incluye funciones adicionales e integraciones específicas para la versión comercial.

## Integración con el ecosistema de Red Hat

- ▶ Si bien AWX se integra con varias herramientas y sistemas, no cuenta con las mismas integraciones prediseñadas ni el soporte original para el ecosistema de productos de Red Hat.
- ▶ Ansible Automation Platform está estrechamente integrada con otros productos de la empresa y ofrece una incorporación sin problemas dentro del amplio ecosistema, como [Red Hat Satellite](#) para la preparación y la gestión de los sistemas, y [Red Hat Insights](#) para el control preventivo y la corrección.

Por más que sea muy importante tener en cuenta la automatización para reducir los costos operativos de su empresa, también es fundamental revisar los gastos ocultos que se relacionan con el mantenimiento de la versión de la comunidad upstream de AWX, en comparación con Ansible Automation Platform, la plataforma de confianza lista para empresas. Los requerimientos y el presupuesto para los proyectos no suelen reflejar las horas que se invierten en la contratación del personal y la capacitación ni en el diseño, la seguridad o el mantenimiento de una solución de la comunidad en contraste con la opción empresarial. Aunque, en teoría, el uso de una versión de la comunidad parece tener un precio menor, según los requerimientos, es posible que su proyecto cueste mucho más a largo plazo. Tenga en cuenta el riesgo que conlleva ejecutar una versión de la comunidad en la producción.

## El enfoque de Red Hat

Red Hat ha desarrollado varias carteras de arquitecturas que permiten visualizar a nuestros clientes que usan activamente Ansible Automation Platform y la integran con otros productos para aprovechar al máximo todo el ecosistema.

Las siguientes arquitecturas se diseñaron a partir de soluciones probadas que se implementaron con los clientes y en producción de manera activa. Además, están pensadas para crear una base a fin de comprender las aplicaciones prácticas de nuestros productos y la manera en la que funcionan, no solo dentro de nuestro ecosistema, sino también con otros productos y tecnologías.

**Smart Management for SAP:** las cargas de trabajo de SAP son fundamentales para una empresa y el tiempo de mantenimiento suele ser muy estricto, por lo que, a veces, los administradores de sistemas no llegan a terminar las tareas de actualización y mantenimiento correctamente a tiempo. Esta solución gestiona la seguridad, las políticas y los parches de todos los servidores en el ecosistema de SAP (en las instalaciones o en las nubes públicas, privadas e híbridas), lo que garantiza que cumplan con las recomendaciones de SAP y Red Hat durante todo el ciclo de vida.

**Automatización basada en eventos:** debido a la creciente complejidad de nuestras infraestructuras modernas, la importancia de automatizar nuestras operaciones diarias para evitar los gastos costosos de mantenimiento en este entorno complejo aumenta rápidamente. Desde una situación tan sencilla como implementar modificaciones en la configuración debido las regulaciones de seguridad cambiantes hasta algo más serio como reconocer y responder a una amenaza de seguridad o una emergencia, es más importante que nunca que estas acciones se realicen de la forma más rápida posible y sean uniformes y confiables en toda la empresa.

**Infraestructura con capacidad autorregenerativa:** el desarrollo de las aplicaciones modernas es cada vez más complejo debido a que es potente y fácil de implementar. Para muchas empresas, es un desafío que la infraestructura se mantenga segura y cumpla con las normas. Actualmente, uno de los mejores enfoques para la gestión implica combinar el uso de información basada en los datos históricos y las herramientas de automatización para aplicar correcciones en un entorno de hosts flexible de forma específica y priorizada.

## Más información

Para conocer más ejemplos de arquitecturas que demuestran la manera en la que nuestros clientes utilizan los productos de Red Hat y superan sus desafíos empresariales adaptándose a los requerimientos tecnológicos dinámicos, visite Red Hat [Architecture Center](#).

Obtenga más información sobre la forma y los motivos por los que creamos estos productos para ayudar con los desafíos empresariales del mundo real que nuestros clientes y partners enfrentan todos los días. Alentamos a todas las personas, independientemente de sus experiencias, a hacer sugerencias para hacer mejoras, contribuir con arquitecturas e ideas nuevas y visitar la [página What is portfolio architecture](#).

Consulte la página [Diferencias entre Ansible y Red Hat Ansible Automation Platform](#) para obtener información adicional sobre las distintas versiones de Ansible.



### 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  
**t** @RedHatLA  
@RedHatIberia  
**in** linkedin.com/company/red-hat

**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

es.redhat.com  
#431950\_0723

Copyright © 2023 Red Hat, Inc. Red Hat, el logotipo de Red Hat y Ansible son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Red Hat, Inc. o sus filiales en Estados Unidos y en otros países.