



# Del collage a **la plataforma**

Analice si su empresa está  
lista para dar el salto a Red Hat  
Ansible Automation Platform



# Contenido

- 03**      **Introducción**
- 04**      **Capítulo 1:**  
Diferencias entre la versión  
upstream de Ansible y Red Hat  
Ansible Automation Platform
- 06**      **Capítulo 2:**  
Motivos por los que el proyecto  
Ansible es útil, pero no es gratuito
- 07**      **Capítulo 3:**  
Ansible Automation Platform  
ofrece eficiencia en el ajuste de la  
capacidad para las empresas en  
crecimiento
- 08**      **Capítulo 4:**  
Las ventajas que ofrece  
la automatización de nivel  
empresarial
- 10**      **Capítulo 5:**  
Mejore la seguridad con una  
plataforma de automatización
- 11**      **Conclusión**
- 12**      **Información adicional**  
Hoja de datos de Red Hat  
Ansible Automation Platform

# Introducción

**A medida que aumenta la complejidad de las infraestructuras, las aplicaciones, la seguridad y los entornos de nube híbrida modernos, la automatización es cada vez más importante para las empresas de TI.**

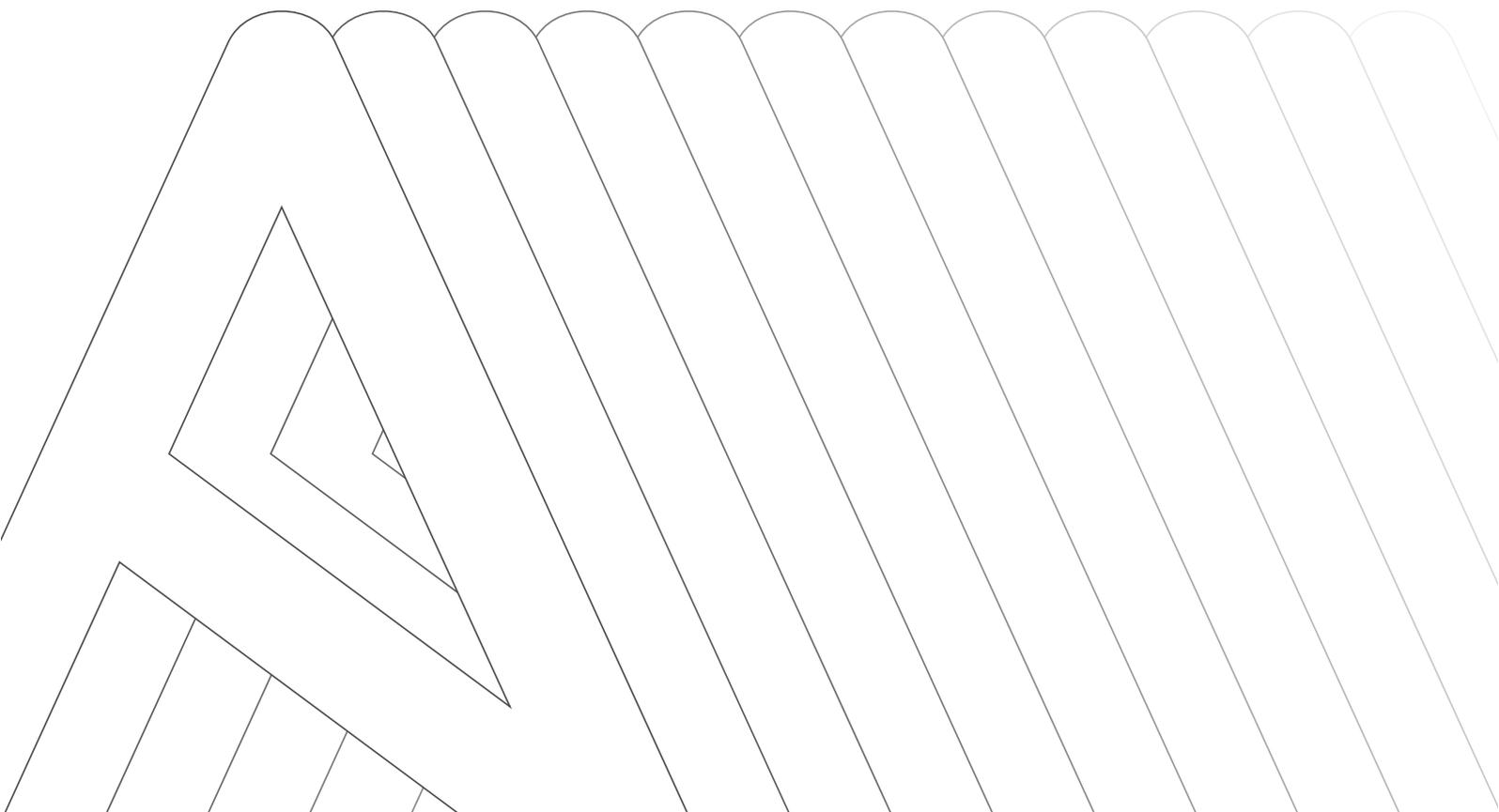
Las relaciones intrincadas y las codependencias que existen entre esta variedad de entornos sofisticados hacen que resulte indispensable contar con una plataforma unificada que esté respaldada por una estrategia de automatización con capacidad de ajuste.

Para el personal directivo de una empresa de TI que busca adoptar una solución de automatización, es fundamental que esta no solo satisfaga los requisitos actuales, sino que también se adapte al crecimiento que pueda producirse en el futuro. También es necesario realizar un análisis financiero riguroso para reconocer el verdadero retorno sobre la inversión (ROI), considerando los costos tangibles y los beneficios más difíciles de medir, como el aumento de la productividad y la satisfacción de los empleados.

Otra de las principales prioridades es mantener un enfoque sólido en la seguridad. La solución nueva no debe crear aspectos vulnerables adicionales, desviarse de las normas establecidas del sector ni poner en riesgo los protocolos de la empresa sobre la protección de los datos.

Cuando evalúe todas las opciones relacionadas con estos aspectos, lo más probable es que descubra que la mejor alternativa es Ansible®, la herramienta de automatización de la TI que constituye un estándar del sector. El siguiente paso será decidir si la solución más conveniente para su empresa es la versión de Ansible desarrollada por la comunidad o Red Hat® Ansible Automation Platform.

A pesar de que ambas soluciones comparten las bases, presentan grandes diferencias en cuanto al nivel del soporte, la variedad de funciones ampliadas y los casos prácticos para los que se diseñaron. En este ebook, analizaremos **las diferencias entre Red Hat Ansible Automation Platform y la versión upstream de Ansible**, y conoceremos **las opciones potentes que la primera ofrece para las empresas que utilizan la automatización de las tareas importantes para aumentar su ROI sin descuidar la capacidad de adaptación y la seguridad.**



# Diferencias entre la versión upstream de Ansible y Red Hat Ansible Automation Platform

Muchas empresas sitúan a Ansible en el centro de sus iniciativas de automatización. Debido a que no requiere agentes, permite automatizar los procesos de manera óptima más fácilmente, lo cual, a su vez, hace posible que las empresas modernas preparen el software, implementen las aplicaciones, admitan la gestión de las configuraciones y realicen muchas otras tareas de automatización.

La base de Ansible es un proyecto open source, lo que significa que se puede utilizar libremente y que cualquiera puede modificarlo. Una gran comunidad de desarrolladores actualiza y agrega funciones nuevas a esta versión, cuyo código fuente es de acceso público. Los usuarios pueden realizar cambios y contribuciones al proyecto.

**Sin embargo, fuera de la comunidad, el software no recibe garantías en relación con el ciclo de vida, el soporte, las pruebas de seguridad ni la interoperabilidad.**

Esto significa que no se aseguran los tiempos de respuesta ni los acuerdos de nivel de servicio (SLA) y que no se incluyen funciones empresariales, como las auditorías o los registros y los controles de seguridad. Tampoco se puede usar la inteligencia artificial generativa para crear un código de automatización eficiente y uniforme en menos tiempo. Se recomienda el uso de la versión upstream de Ansible a las personas o los equipos pequeños que cuentan con acceso directo y seguro a los extremos de los equipos en proceso de automatización y que están dispuestos a dedicar el tiempo y el esfuerzo que se necesita para realizar su propio soporte y mantenimiento.

**La versión upstream de Ansible no es recomendable para la automatización de las tareas importantes.**

Los usuarios suelen comenzar a familiarizarse con Ansible y desarrollar sus habilidades con el producto y la automatización en general a través del proyecto upstream. Muchas veces, sirve para aprender a automatizar o experimentar, pero no se recomienda para la automatización de las tareas más relevantes.

Existen otros proyectos open source upstream en el ecosistema Ansible, como "AWX", que ofrecen una interfaz de usuario (IU) y la capacidad de crear controles de acceso basados en funciones (RBAC), auditorías y registros, flujos de trabajo avanzados y programación de tareas, entre otras opciones. Sin embargo, es importante recordar que ninguno de ellos se desarrolló como producto

independiente de software ni con las necesidades fundamentales de las empresas en mente.

En los proyectos upstream no se contempla la seguridad en las cadenas de suministro de software, ni la organización de los flujos de trabajo entre las diferentes áreas en varios centros de datos y ubicaciones en la nube, ni el suministro de las herramientas de soporte que necesitan los desarrolladores de Ansible para la sustentabilidad a largo plazo, entre otros factores. Se trata más bien de proyectos de software de rápida evolución, diseñados para que los desarrolladores open source experimenten con ellos rápidamente.

Es por esto que Red Hat mantiene una versión de Ansible reforzada y convertida en producto, compuesta por más de 20 proyectos open source relacionados con Ansible en una plataforma única y con soporte.

**Red Hat Ansible Automation Platform está diseñada específicamente para que las empresas de TI automaticen sus procesos según sea necesario, sin perder de vista la disminución de los riesgos, el ROI, la capacidad de adaptación, la seguridad y el cumplimiento normativo.**

Es necesario adquirir una suscripción para acceder a esta versión de plataforma empresarial de Ansible, la cual incluye una serie de funciones destinadas a satisfacer las necesidades de las empresas de TI que desean soluciones de automatización y ayudarlas a alcanzar sus objetivos. Mientras que la versión upstream de Ansible es ideal para las personas, Red Hat Ansible Automation Platform es principalmente para las empresas.

De todas maneras, ambas plataformas están conectadas.

### **Descubra las ventajas de la innovación upstream en una plataforma reforzada para la seguridad**

La versión comunitaria es lo que se conoce como un proyecto "upstream", lo que significa que funciona como área central y fuente del desarrollo principal de Ansible.

Ansible Automation Platform, en cambio, es "downstream", lo que quiere decir que se desarrolla aún más para convertirse en una versión reforzada para las empresas y sus entornos fundamentales. Los avances más notables de la versión comunitaria de Ansible llegan a Ansible Automation Platform y, en ocasiones, también sucede el caso inverso.

Esta colaboración con la comunidad open source siempre fue el modelo de negocios de Red Hat para los clientes, así como uno de los factores que impulsaron el desarrollo de Red Hat Enterprise Linux® y Red Hat OpenShift® para los entornos más importantes, en los cuales la estabilidad, el rendimiento y la seguridad son de vital importancia.

## Origen del nombre Ansible

El término "Ansible" hace referencia a un dispositivo que permite la comunicación a través de largas distancias de manera casi instantánea, a velocidades superiores a la de la luz. Lo utilizó por primera vez Ursula K. Le Guin en la novela *El mundo de Rocannon*, y pronto pasó a formar parte del imaginario de las obras de ficción. De allí se tomó el nombre del proyecto Ansible<sup>1</sup>.

# DISCOVER®

[Lea el estudio de caso completo](#)

### La estrategia de automatización de Discover ahorra 800 000 horas de trabajo anualmente

Discover es una de las principales empresas de banca digital y servicios de pagos, y opera en un entorno extremadamente regulado. Debido a la gran cantidad de procesos que forman parte de sus operaciones, la rigurosidad es la clave de su éxito. La empresa descubrió que la uniformidad y la previsibilidad de los procesos son factores fundamentales para generar más innovaciones y seguir creciendo.

En Ansible Automation Platform encontraron la plataforma ideal, ya que ofrece un entorno de ejecución colaborativo, confiable, capaz de integrar diferentes elementos, de facilitar el proceso de evaluación del trabajo manual y las tareas externas a la ingeniería y de identificar las soluciones de automatización para cada una.

—  
"Cuando utilizamos soluciones repetibles, podemos desarrollarlas e implementarlas en otras áreas de la empresa con mayor rapidez y frecuencia. Es una herramienta facilitadora y esencial para nosotros y aumenta nuestro ROI".  
— Joe Mills, director de Discover Financial Services<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> "Ansible". Random House Unabridged Dictionary en Dictionary.com, visitado el 12 de junio de 2023.

<sup>2</sup> Estudio de caso de Red Hat. "Discover saves 800k hours with Red Hat Ansible Automation Platform", marzo de 2022.

# Motivos por los que el proyecto Ansible upstream es útil, pero no es gratuito

Debido a que no es necesario pagar un costo inicial para adquirir la versión upstream, puede parecer que es más rentable que Ansible Automation Platform. Sin embargo, la realidad es más compleja. Cuando dejamos de pensar en los usuarios individuales y pasamos a las empresas de TI completas, el precio de mantener la versión upstream en los entornos empresariales puede superar ampliamente al de las suscripciones a Ansible Automation Platform.

Esto se debe a la manera en que se diseñó cada proyecto, y para quién.

La versión upstream de Ansible no es un solo proyecto, sino, más bien, una especie de collage de más de 20 proyectos distintos asociados, con decenas de herramientas distintas para diferentes objetivos. Si bien estos pueden ser muy útiles en un nivel individual (por ejemplo, al permitir que un usuario reemplace scripts de Bash y Python por playbooks reutilizables y comprensibles para las personas), no se encuentran diseñados de forma global para satisfacer las necesidades más importantes de una empresa de TI.

En cambio, Ansible Automation Platform prueba, integra y unifica, en un solo instalador, varios proyectos open source para lograr una solución lista para usar. Además, certifica las colecciones que los incluyen para que pueda saber con exactitud cómo funcionan y en qué contexto debería utilizarlos. La solución se empaqueta de manera que pueda instalarse en diferentes entornos, como los servidores dedicados (bare metal), las máquinas virtuales, los contenedores, o en varias de las plataformas de nube, por ejemplo, AWS, Google Cloud y Microsoft Azure.

**Esto no significa que Ansible no sirva para la automatización empresarial, sino que no tiene las funciones necesarias, ya que no se suele tener en cuenta para los collages de proyectos.**

Es el usuario final quien debe unir las partes para obtener una solución que satisfaga sus necesidades, si es que tiene la capacidad para hacerlo sin perder tiempo.

Usemos una analogía: imagínese que ensambla un automóvil a partir de un kit. Si bien hay aficionados comprometidos que disfrutarían de la oportunidad y que disponen del tiempo y de los medios necesarios para hacerlo, no es la opción que suelen elegir quienes necesitan un medio de transporte confiable para ir a trabajar o al doctor, para pasar tiempo con la familia o ir a buscar a los hijos a la escuela. Independientemente de la experiencia que tenga la persona, lo más importante es definir si vale la pena dedicar el tiempo y los recursos que conlleva.

Es posible que, en un principio, resulte menos costoso ensamblar el automóvil a partir de un kit que comprar uno a un fabricante de confianza. Sin embargo, el tiempo y los recursos que se necesitan para que comience a funcionar y para mantenerlo en el futuro, lo convierten en un proyecto entretenido, no en una opción práctica para trasladarse.

Sucede algo parecido al decidir entre la versión upstream de Ansible y Red Hat Ansible Automation Platform para la automatización empresarial.

Si una empresa utiliza la versión upstream, deberá gestionar y mantener los diversos elementos de esta especie de collage de proyectos de Ansible sin el soporte de Red Hat. Esto no solo es costoso y demanda tiempo, sino que además genera riesgos de seguridad considerables a futuro. En definitiva, significa que gran parte de la capacidad de la empresa se ocupa para gestionar la solución automática, en lugar de progresar en relación con las metas principales: generar innovaciones y satisfacer las exigencias de los clientes.

**Obtenga más información sobre las diferencias específicas entre Ansible Automation Platform y las distintas versiones upstream de Ansible.**

**702 %**  
de ROI en 5 años

El análisis de un estudio de validación económica de Enterprise Strategy Group demostró que Red Hat Ansible Automation Platform ofrece un ROI del 702 % en un período de 5 años<sup>3</sup>.

**USD 20 millones**  
de ahorro  
en comparación con la  
automatización por  
cuenta propia

Con Red Hat Ansible Automation Platform, ahorra y aprovecha USD 20 millones adicionales que no recibiría si automatizara los procesos por cuenta propia<sup>3</sup>.

<sup>3</sup> Kaufmann, Aviv. "Ventajas económicas de Red Hat Ansible Automation Platform frente a la automatización propia". Enterprise Strategy Group, junio de 2023.

# Ansible Automation Platform ofrece eficiencia en el ajuste de la capacidad para las empresas en crecimiento

Red Hat Ansible Automation Platform ofrece el soporte del ciclo de vida como una experiencia de plataforma completa, que incluye el soporte técnico, el contenido certificado y compatible, los servicios de gestión alojados y la disminución de los riesgos, para respaldar a las empresas mientras crean, gestionan y expanden sus proyectos de automatización.

Esto significa que la plataforma resulta apropiada para aquellas que recién comienzan su proceso de automatización y también para las que quieren ampliarla a nuevos casos prácticos. Red Hat Training ofrece un [curso gratuito a quienes acaban de iniciar, llamado "Ansible Basics: Automation Technical Overview"](#), que presenta la plataforma a los equipos de manera sencilla.

Si no desea ser usted quien gestione Ansible Automation Platform, existe un servicio de aplicación [gestionado por Red Hat disponible en Microsoft Azure](#).

Entre las funciones que ofrece Ansible Automation Platform, se encuentran:

- **Red Hat Ansible Lightspeed**, un servicio de inteligencia artificial generativa que permite que los equipos de automatización creen, adopten y mantengan el contenido confiable con agilidad y eficiencia.
- **Ansible basado en eventos**, que ayuda en la automatización de las acciones de TI con diseños basados en reglas y definidos por el usuario y en la creación de situaciones automatizadas por completo para los casos prácticos en todo el entorno de la TI.
- **La malla de automatización**, que le permite ajustar la capacidad de control y de ejecución por separado, lo cual acerca la automatización a los extremos donde es necesaria, prácticamente sin tiempo de inactividad.

Además, los problemas de seguridad pueden afectar en gran medida a las empresas con requisitos de cumplimiento normativo. Ansible Automation Platform se diseñó para automatizar las prácticas de seguridad de maneras que resultarían difíciles de lograr con la versión comunitaria de Ansible.

**USD 34,75 millones**

Según la investigación de IDC, los clientes de Ansible Automation Platform obtienen un ROI de USD 34,75 millones en promedio en el transcurso de tres años<sup>4</sup>.



[Lea el estudio de caso completo](#)

## Cepsa mejora la productividad y el tiempo de respuesta del servicio con la automatización

Cepsa, empresa internacional de energía y productos químicos, buscaba aumentar la eficiencia y cumplir con las normas y, además, reducir los costos, los riesgos y el tiempo de inactividad. Implementó la automatización para lograrlo, y así obtener un mayor rendimiento de las horas de trabajo, mejorar los tiempos de respuesta de los servicios, aumentar la seguridad de la TI y transformar la cultura empresarial. Tras haber adoptado la versión comunitaria de Ansible y al implementar la automatización en toda la empresa, Cepsa decidió trasladarse a Ansible Automation Platform.

– "Inicialmente, utilizamos la versión comunitaria de Ansible para automatizar servicios pequeños. Luego, tuvimos que realizar una migración compleja de SAP desde la plataforma local a SAP S/4HANA® en la nube de AWS. Nos dimos cuenta de que la automatización nos ayudaría, pero necesitábamos una plataforma donde utilizarla para lograr nuestros objetivos".

– Francisco José Martín, gerente de automatización, departamento de Explotaciones y Operaciones de Cepsa<sup>5</sup>

<sup>4</sup> Whitepaper de IDC, patrocinado por Red Hat, "[IDC: valor empresarial de Red Hat Ansible Automation](#)", documento n.º US51839824, marzo de 2024.

<sup>5</sup> Estudio de caso de Red Hat. "[Cepsa mejora la productividad y el tiempo de respuesta del servicio con la automatización](#)", mayo de 2022.

# Las ventajas que ofrece la automatización de nivel empresarial

**Para mantenerse al día con las expectativas que aumentan rápidamente de las empresas de TI modernas, los líderes hacen que sus equipos se concentren en incrementar la eficiencia operativa.**

Esta es un área en la cual una estrategia de automatización integral respaldada por una plataforma de automatización empresarial agrega muchísimo valor. Si bien es posible poner en marcha varias de estas iniciativas a menor escala con la automatización upstream, es cada vez más difícil ajustar las soluciones en toda una empresa y aprovechar todo el potencial de este proceso.

Por ejemplo, son varios los resultados comunes que se esperan de estas iniciativas. Las empresas de TI estratégicas y modernas desean usar la automatización para poder:

- **Aumentar la eficiencia operativa**  
La automatización desempeña tareas de rutina con mayor rapidez y precisión que las personas. Sin ella, es probable que a las empresas les cueste mantener el ritmo de trabajo de los entornos de TI modernos y se les dificulte reducir el tiempo de inactividad cuando surjan inconvenientes.
- **Mejorar la capacidad de ajuste**  
Las empresas de TI pueden redimensionar sus operaciones en forma eficaz gracias a la automatización. Sin ella, llevaría mucho tiempo y esfuerzo expandirse para ocuparse del aumento en las cargas de trabajo o el crecimiento empresarial.
- **Reducir los riesgos**  
La automatización sigue instrucciones precisas, de modo que ayuda a reducir las probabilidades de que haya errores en los procesos de TI esenciales.
- **Asignar recursos para generar innovaciones**  
Gracias a la automatización, el personal puede tener más tiempo para centrarse en las tareas más innovadoras y estratégicas.
- **Aumentar la ventaja competitiva**  
Muchas empresas modernas lo logran con la automatización, ya que les permite ofrecer servicios más rápidos y confiables.
- **Aumentar la satisfacción de los clientes**  
Al automatizar los procesos, los tiempos de respuesta son más rápidos y los servicios, más confiables.
- **Analizar los datos**  
Los sistemas automatizados son capaces de recolectar y analizar grandes cantidades de datos con más eficiencia que las personas, y así obtener información valiosa para la toma de decisiones.
- **Reducir costos**  
Al optimizar las operaciones, disminuir los errores y aumentar la eficiencia, la automatización puede generar ahorros considerables para las empresas.
- **Crear una base para adoptar la inteligencia artificial**  
La automatización permite que las empresas estandaricen y codifiquen sus operaciones para diseñar una base destinada a las iniciativas de inteligencia artificial.
- **Atraer y conservar al personal especializado**  
La inversión en tecnologías avanzadas, como la automatización, y en capacitaciones para el desarrollo de habilidades aumenta las posibilidades de atraer y conservar al personal especializado.

Las personas o los equipos que utilizan la versión upstream de Ansible pueden obtener todos estos beneficios. Sin embargo, diseñar los proyectos de este modo conlleva costos y riesgos, por lo que no solo tiene un gran gasto operativo, sino que, además, es posible que la manera en que funcionen no se pueda repetir o redimensionar. También existe la probabilidad de que la solución de automatización creada por cuenta propia para un proyecto entre en conflicto con una creada para otro, ya que las iniciativas no se encuentran estandarizadas ni se controlan de manera global. Otro punto importante es que el mantenimiento del ciclo de vida de los proyectos que se diseñan de forma manual puede variar ampliamente, de manera que resulta difícil hacer predicciones y brindar soporte para las aplicaciones más relevantes.

**USD  
18,6 millones  
ahorrados**  
en operaciones de TI

Red Hat Ansible Automation Platform permite ahorrar USD 18,6 millones en el costo de las operaciones de TI a lo largo de 5 años, más del doble de lo que ofrece la automatización por cuenta propia<sup>3</sup>.

**30 % más de  
automatización,  
44 % menos de recursos  
abocados en su gestión**

Con Red Hat Ansible Automation Platform puede automatizar un 30 % más de los procesos y utilizar un 44 % menos de recursos para su gestión en comparación con la automatización por cuenta propia<sup>3</sup>.

**81 % más de  
rapidez**  
en las funciones iniciales  
de automatización

Red Hat Ansible Automation Platform ofrece funciones de automatización inicial a una velocidad un 81 % mayor que lo que sucede con la automatización por cuenta propia<sup>3</sup>.

Las funciones de automatización empresarial están incluidas en Ansible Automation Platform, es decir; ya existen herramientas y servicios que lo ayudan a lograr sus metas, y están diseñados de manera que funcionen en conjunto y de manera similar. Esto significa que, incluso si solo piensa automatizar uno o dos proyectos por el momento, podrá utilizar la automatización en proceso para todos sus proyectos futuros.

Además, si su empresa se ve abrumada porque anticipa que deberá corregir las implementaciones irregulares de Ansible Automation Platform en todos los diferentes equipos, Red Hat Consulting puede ayudar. Red Hat Consulting [ofrece asistencia y orientación especializada a aquellas empresas que utilizan AWX y la versión upstream de Ansible para que puedan migrar a Red Hat Ansible Automation Platform](#). Así, las ayuda a superar los desafíos y alcanzar sus metas de automatización.

El [amplio ecosistema de partners](#) de Red Hat también puede facilitar el proceso de automatización. Los partners certificados pueden ayudarlo a evaluar el entorno de TI, desarrollar los primeros casos prácticos y adquirir una suscripción a Red Hat. Además de acompañarlo en la implementación inicial de Ansible Automation Platform, pueden asistirlo en los otros proyectos de automatización y servicios gestionados que tenga en todas las áreas de la empresa.

**[Calcule el monto que podría ahorrar si utilizara la automatización empresarial de Ansible Automation Platform.](#)**

**USD  
8,54 millones  
de aumento de  
ingresos**

Según una investigación de IDC, el uso de Ansible Automation Platform resulta en un incremento promedio de los ingresos anuales de USD 8,54 millones<sup>4</sup>.

<sup>3</sup> Kaufmann, Aviv. ["Ventajas económicas de Red Hat Ansible Automation Platform frente a la automatización propia"](#). Enterprise Strategy Group, junio de 2023.

<sup>4</sup> Whitepaper de IDC, patrocinado por Red Hat, ["IDC: valor empresarial de Red Hat Ansible Automation"](#). Documento n.º US51839824, marzo de 2024.

# Mejore la seguridad de su empresa con una plataforma de automatización

**En el panorama digital moderno, la mayoría de las empresas tienen un equipo de seguridad que comprende con claridad las medidas necesarias para proteger los sistemas y los datos.**

Sin embargo, puede resultar difícil encargarse del proceso de configurar los sistemas y las aplicaciones en forma manual, sobre todo cuando se trata de miles de elementos. Se requiere una cantidad considerable de tiempo y un alto grado de habilidad, lo cual muchas veces se traduce en exigir más recursos de los disponibles.

Este desafío de integración se vuelve esencial a medida que el panorama digital se complejiza y las amenazas se sofistican. Es cada vez más importante asegurar que se implementen medidas de seguridad sólidas, en especial debido a que las empresas dependen en gran medida de las infraestructuras digitales para llevar adelante sus funciones principales.

La automatización apareció como una solución potente para reducir esta carencia en materia de recursos y habilidades. Al aplicarse e implementarse estándares de seguridad de manera automática, se puede ofrecer protección uniforme de todos los sistemas y

las aplicaciones, independientemente de la cantidad que sean. Los resultados de utilizar la automatización para gestionar la seguridad son dos: se reducen drásticamente los tiempos de respuesta y disminuyen los puntos vulnerables.

Ansible Automation Platform incluye procedimientos incorporados de cadena de custodia confiable para el contenido certificado y privado, lo cual le brinda las herramientas necesarias para crear un **sistema de automatización centrado en la seguridad**. La versión upstream de Ansible no proporciona un mecanismo específico que permita elaborar herramientas más seguras aparte de la auditoría directa del nivel básico de Ansible.

Además, Red Hat ofrece [Technical Account Managers](#), representantes y asesores técnicos personales, que lo ayudan a realizar planificaciones por anticipado y orientan a los equipos para que sigan las prácticas recomendadas de seguridad. Lo

acompañarán durante las implementaciones, antes de ellas y después, de manera que puede estar seguro de que los clientes reciben lo que necesitan.

[Obtenga más información sobre mejorar la seguridad de su empresa con una plataforma de automatización.](#)

## **SCHWARZ**

[Lea el estudio de caso completo](#)

### Schwarz Group automatiza la TI con Red Hat Ansible Automation Platform

Schwarz Group, una empresa minorista alemana, opera en más de 12 500 tiendas en 33 países. Para ampliar su presencia internacional, el grupo debe encontrar el equilibrio entre la gestión uniforme de las tiendas, la flexibilidad para adaptarse a las demandas locales y la agilidad para abrir otros negocios rápidamente, particularmente en los mercados nuevos. El área de TI de Schwarz se propuso adoptar una solución de automatización que reemplazara a Puppet para el uso de sus equipos internos. La empresa decidió cambiar a una solución empresarial con soporte: Red Hat Ansible Tower (que ahora forma parte de Ansible Automation Platform).

– “Para que nuestra empresa siga siendo competitiva, debe ofrecer tanto las funciones digitales nuevas como los servicios oportunos y estables en todas las tiendas. La única manera de lograr este objetivo es utilizando una plataforma de automatización concentrada como Red Hat Ansible Automation Platform”.

– Felix Kuehner, director del Servidor para Tiendas de los Servicios Esenciales de Infraestructura del Área de TI de Schwarz<sup>6</sup>

<sup>6</sup> Estudio de caso de Red Hat. [“Retailer Schwarz Group automates IT with Red Hat Ansible Automation Platform”](#), mayo de 2022.

# Resumen

## La automatización es un pilar fundamental y estratégico para todas las stacks de TI modernas.

Red Hat Ansible Automation Platform es una solución empresarial que se diseñó para unificar a los equipos, aprovechar al máximo las inversiones tecnológicas y diseñar una base sólida para la adopción de la inteligencia artificial. Además, le otorga una experiencia de plataforma completa, que incluye el soporte técnico, el contenido compatible y certificado, los servicios de gestión alojados y la disminución de riesgos.

Gracias a Red Hat Ansible Automation Platform, podrá dejar de depender de esta especie de collage de proyectos e impulsar su empresa con la plataforma ideal.

[Obtenga más información sobre las empresas que prosperaron gracias a Ansible Automation Platform.](#)

### Las empresas exitosas trabajan con Red Hat

- **67 %** de los bancos comerciales de la lista Fortune Global 500 confía en Red Hat<sup>7</sup>.
- **83 %** de las aerolíneas de la lista Fortune Global 500 confía en Red Hat<sup>7</sup>.
- **64 %** de las empresas de telecomunicaciones de la lista Fortune Global 500 confía en Red Hat<sup>7</sup>.

<sup>7</sup> Datos de clientes de la lista Fortune 500 y de Red Hat de 2023

# Hoja de datos de Red Hat Ansible Automation Platform

## Compare Ansible Automation Platform con varias versiones comunitarias de Ansible.

Red Hat Ansible Automation Platform ofrece las siguientes funciones, entre otras:

- **Red Hat Ansible Lightspeed**  
Ansible Lightspeed utiliza watsonx Code Assistant de IBM para convertir las indicaciones en lenguaje natural en playbooks de Ansible. Con esta herramienta, los equipos aumentan la cantidad de usuarios que pueden crear contenido de automatización. Los especialistas en la materia no necesitan ser desarrolladores para convertir su experiencia en código.
- **Content Collections para la automatización**  
Un conjunto de Ansible Content Collections, o un "conjunto", es un formato para organizar el contenido que no depende de la rama principal de desarrollo de [github.com/ansible/ansible](https://github.com/ansible/ansible). Se trata de una selección de elementos que se eligieron y certificaron porque ofrecen distribuciones que son uniformes y cumplen con la normativa.
- **Event-Driven Ansible**  
Es la función de Ansible Automation Platform más reciente, y permite que los equipos automaticen las acciones de la TI con diseños basados en reglas y definidos por los usuarios. Su funcionamiento consiste en recibir los eventos de las herramientas de terceros, decidir las acciones que deben llevarse a cabo y responder de manera automática.
- **Entornos de ejecución de la automatización**  
Son elementos esenciales de Red Hat Ansible Automation Platform que consisten en imágenes de contenedores en las que reside la automatización de Ansible, su contenido y todas las dependencias asociadas. Proporcionan un entorno definido, portátil y uniforme para ejecutar los playbooks de Ansible.
- **Controlador de la automatización**  
Es un elemento central de Ansible Automation Platform que funciona como plano de control de la automatización. Esta versión actualizada, que antes se conocía con el nombre de "Ansible Tower", mantiene las funciones para la delegación, la operación y la estandarización de los procesos automatizados en toda la empresa, pero ahora también incluye mejoras de la funcionalidad en una arquitectura perfeccionada.
- **Malla de automatización**  
Este elemento de Ansible Automation Platform ofrece un marco sencillo y confiable para redimensionar la automatización.
- **Automation Hub**  
Es el sitio donde se pueden encontrar y utilizar todos los conjuntos compatibles de Ansible Content Collections que forman parte de su suscripción. Así, en lugar de tener que buscar en diferentes proyectos upstream para encontrar la herramienta que necesita, podrá obtener todo en un solo lugar, con la confianza de que funcionará como debe hacerlo.
- **Análisis de la automatización**  
Le ofrece la posibilidad de supervisar por completo su rendimiento para tomar mejores decisiones según los datos.
- **Red Hat Insights**  
Con esta herramienta, puede supervisar los problemas de rendimiento de la infraestructura, la disponibilidad del sistema y los puntos vulnerables de seguridad, y resolver los inconvenientes con anticipación.
- **Herramientas de desarrollo de Ansible**  
Ansible Automation Platform incluye varias herramientas para desarrollar playbooks, como el desarrollador de entornos de ejecución y el navegador del contenido de automatización.  
  
Red Hat también ofrece varios servicios relacionados con la automatización con esta plataforma, entre ellos:
- **Capacitación y certificación**  
Red Hat Training and Certification permite que los profesionales de TI evalúen y adquieran las habilidades esenciales para automatizar, configurar y gestionar Red Hat Ansible Automation Platform de manera exitosa.
- **Consultoría**  
Con Red Hat Consulting, los clientes pueden adoptar e integrar Red Hat Ansible Automation Platform para ocuparse del diseño y la estandarización de los procedimientos de automatización centralizados que agregan valor empresarial y generan una base sólida para las prácticas de DevOps.
- **Technical Account Management**  
Los Red Hat Technical Account Managers (TAM) son asesores técnicos que ayudan a los clientes y los partners a planificar e implementar los sistemas de software de Red Hat con mayor éxito y con un enfoque en la seguridad.

## Comparaciones técnicas entre Ansible Automation Platform y los proyectos upstream de Ansible:

	Red Hat Ansible Automation Platform	Versión upstream de Ansible
Instalación	Se realizan paquetes mediante RPM y se utiliza un instalador empaquetado del Portal de clientes de Red Hat. No se necesita conocimiento sobre Kubernetes.	Solo se realiza mediante Minikube.
Soporte para la inteligencia artificial generativa para la creación de la automatización	Está disponible con el uso de Ansible Lightspeed.	No disponible
Soporte para los creadores y los desarrolladores	Las herramientas para diseñar, ejecutar y desarrollar contenido de Ansible tienen soporte completo.	No disponible
Estabilidad y uniformidad	Los elementos mantienen ramas estables durante todo el ciclo de vida de soporte.	No tiene soporte para el ciclo de vida.
Soporte durante los procesos de actualización y migración	Se ofrece soporte para la migración a las versiones más importantes y actualizaciones para las secundarias.	No disponible
Diseños de arquitectura flexibles para centros de datos múltiples o zonas desmilitarizadas	Se extiende el cumplimiento normativo y el control de la automatización a más de un solo equipo para lograr una estrategia de automatización más integral.	No se encuentra disponible. Los usuarios deben crear las opciones.
Funciones integradas para la escalabilidad horizontal y la conmutación por error	Se incluye la malla de automatización, que permite ejecutar los procesos de manera descentralizada, a la vez que se mantiene un plano de control independiente, concentrado y con resistencia.	No disponible
Herramientas de seguridad	Cumple con las prácticas de seguridad del ciclo de vida de desarrollo. Brinda funciones mejoradas para el control de calidad y las pruebas de rendimiento.	Existen más de 20 proyectos open source upstream sin probar ni integrar.
Está disponible como versión gestionada	Se encuentra disponible como un servicio gestionado en Microsoft Azure. Próximamente, se incluirán más <b>nubes de los principales proveedores</b> .	No disponible
Capacitaciones sólidas	Cuenta con recursos de especialistas para diseñar y ejecutar una práctica de automatización exitosa, con el respaldo del soporte de primera categoría y un ciclo de vida estable.	Se obtienen a través de wikis de la comunidad.



## Acerca de Red Hat

Red Hat es el proveedor líder mundial de soluciones de software open source para empresas, que ha adoptado un enfoque impulsado por la comunidad para ofrecer tecnologías confiables y de alto rendimiento de Linux, nube híbrida, contenedores y Kubernetes. Ayuda a que los clientes desarrollen aplicaciones en la nube, integren las aplicaciones de TI nuevas y actuales, y automaticen y gestionen los entornos complejos. Red Hat es un asesor de confianza de las empresas de la lista Fortune 500 y brinda servicios galardonados de soporte, capacitación y consultoría para que obtenga los beneficios de la innovación abierta en todos los sectores. Es un centro de conexión en una red internacional de empresas, partners y comunidades, a los que ayuda a crecer, transformarse y prepararse para el futuro digital.

---

Copyright © 2024 Red Hat, Inc. Red Hat, el logotipo de Red Hat, OpenShift y Ansible son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Red Hat, Inc. o sus filiales en Estados Unidos y en otros países. Linux® es la marca comercial registrada de Linus Torvalds en Estados Unidos y en otros países.