

Migre a Microsoft Azure con Red Hat Ansible Automation Platform






Automatice los ciclos de vida de los recursos de la nube

Red Hat Ansible Automation Platform le permite automatizar por completo los flujos de trabajo de la nube. Con Microsoft Azure:

- ▶ Gestione equilibradores de carga.
- ▶ Administre bases de datos PostgreSQL.
- ▶ Mantenga máquinas virtuales de Azure.
- ▶ Gestione interfaces y stacks de redes.
- ▶ Gestione grupos de recursos.
- ▶ Mantenga grupos de seguridad.

Lea el resumen para obtener más información sobre estos casos prácticos.

 facebook.com/redhatinc
 [@RedHatLA](https://twitter.com/RedHatLA)
[@RedHatIberia](https://twitter.com/RedHatIberia)
 linkedin.com/company/red-hat

Migre y gestione las cargas de trabajo en los entornos de nube híbrida

En la actualidad, la mayoría de las empresas implementa sus aplicaciones esenciales en los entornos de nube. Aun así, la migración a la nube, así como la gestión de las cargas de trabajo y los recursos en los entornos híbridos, puede resultar abrumadora, dar lugar a que se produzcan errores y requerir mucho tiempo cuando se lleva a cabo de forma manual. Gracias a la automatización de la nube, que supone aplicar la automatización de la TI a las tecnologías de la nube, puede trasladar y gestionar este tipo de entornos de forma más eficiente y según sea necesario.

Esta automatización permite que optimice los flujos de trabajo completos para poder gestionar los ciclos de vida de la TI en todo su entorno. Organice los recursos de la nube configurando y trasladando los entornos, los sistemas y las aplicaciones que necesita su empresa de manera automática. Ponga en marcha los procesos constantes de la nube mediante la automatización de las tareas de los días 1 y 2 que mantienen en funcionamiento los entornos. Aplique y haga cumplir las políticas según sea necesario, de manera de garantizar que todos los elementos se ejecuten de acuerdo con los requisitos de la empresa, para controlar los entornos de la nube.

Con Red Hat® Ansible® Automation Platform on Microsoft Azure, puede ofrecer una experiencia de automatización uniforme, ya que le permite organizar, poner en marcha y controlar las cargas de trabajo y los recursos en todo su entorno, incluidos los centros de datos locales, las nubes privadas y las ubicaciones en el extremo de la red.

Organice su entorno de Microsoft Azure con Ansible Automation Platform

Para poder migrar los flujos de trabajo a la nube y gestionarlos de manera eficaz, es elemental contar con una plataforma de automatización unificada que trabaje con su proveedor de servicios de nube y las otras tecnologías de su entorno de TI. [Red Hat Ansible Automation Platform on Microsoft Azure](#) agiliza la migración de sus aplicaciones actuales a esta nube y simplifica la gestión de las cargas de trabajo y los recursos de la TI en todos los entornos de nube híbrida.

[Ansible Automation Platform](#) es una solución empresarial de automatización de la TI que incluye todo lo necesario para diseñar, implementar y gestionar la automatización según se necesite. Un lenguaje de automatización sencillo le permite crear flujos de trabajo avanzados, así como compartir y gestionar los recursos de automatización en toda su empresa. La integración con los servicios de Azure, como Azure Active Directory (AD) y las máquinas virtuales (VM) de Azure, y los conjuntos [Ansible Content Collections](#) para Azure, ayudan a reducir el tiempo necesario para comenzar a usar la plataforma. Gracias a la potencia del cloud computing combinada con los beneficios de una oferta gestionada, puede implementar la plataforma y automatizar los recursos de Azure de inmediato.

Como parte de Ansible Automation Platform, [Event-Driven Ansible](#) permite que automatice las acciones de la TI en respuesta a los eventos que se observen en su entorno a través de diseños basados en reglas y definidos por los usuarios. Recibe notificaciones de las herramientas de terceros, decide qué acciones tomar de acuerdo con sus reglas y, luego, responde automáticamente con los playbooks de Ansible. Con Event-Driven Ansible, puede crear flujos de trabajo completos y totalmente automatizados para una amplia variedad de casos prácticos complejos en todo su entorno de TI.

Para garantizar que las operaciones sean uniformes y seguras, Red Hat gestiona, mantiene y respalda Ansible Automation Platform, de manera que usted pueda concentrarse en implementar estrategias de automatización eficientes y con capacidad de ajuste. Los especialistas estarán a su disposición para ayudarlo siempre que lo necesite. Recibirá una sola factura con todos los servicios de Azure, lo cual simplifica el proceso de adquisición y permite que vea todos los gastos. También podrá aprovechar el compromiso de consumo de Microsoft Azure (MACC) para adquirir Red Hat Ansible Automation Platform on Azure.



Obtenga más información sobre [el contenido certificado de Red Hat Ansible Content Collections](#).

Simplifique la automatización con el contenido certificado de Red Hat Ansible Content Collections

El contenido certificado [Ansible Content Collections para Microsoft Azure](#) integra Ansible Automation Platform y Microsoft Azure para que pueda gestionar automáticamente todo el proceso de implementación en las diferentes áreas y tecnologías de la TI. Este contenido creado previamente está disponible a través de [Ansible Automation Hub](#) e incluye módulos, funciones, plugins y documentación para automatizar muchas operaciones comunes de Microsoft Azure, como la creación de recursos, la gestión de las máquinas virtuales y la supervisión de las implementaciones, directamente desde Ansible Automation Platform. Utilice este conjunto de contenidos para diseñar flujos de trabajo de automatización avanzados basados en información de confianza desarrollada, probada y respaldada por Red Hat y Microsoft Azure. En todos los conjuntos de contenido certificado [Red Hat Ansible Content Collections](#), Red Hat mantiene y lanza los recursos de automatización directamente a los usuarios por separado de las versiones principales de los productos, de manera que puede comenzar a utilizarlos con el contenido y las características más recientes sin demoras.



Acceda al contenido validado y a los ejemplos de playbooks de [flujos de trabajo de automatización de Microsoft Azure](#).

Dé los primeros pasos más rápido con el contenido validado de Ansible

Con el contenido validado [Ansible para Microsoft Azure](#), recibirá orientación de especialistas para diseñar flujos de trabajo de automatización en todo el entorno de esta plataforma. El contenido validado de Ansible, que se presenta en forma de playbooks, funciones y documentación, ofrece casos prácticos personalizados y bien pensados en base al contenido certificado Red Hat Ansible Content Collections. Red Hat realiza una selección de todo el contenido validado Ansible y, además, lo prueba. Puede cargarlo a un centro de automatización privado, que consiste en un repositorio para almacenar los recursos de automatización y controlar el acceso a ellos.

A continuación, presentamos solo algunos ejemplos de la gran variedad de casos prácticos que puede personalizar y automatizar con el contenido validado Ansible para Microsoft Azure.

La gestión de equilibradores de carga de Azure Load Balancer

Con la función [azure_load_balancer_with_public_ip](#), puede utilizar controles detallados para implementar, configurar y retirar los equilibradores de carga de Azure. Configure opciones sencillas, como reglas sobre el equilibrio de carga y definiciones para comprobaciones. En función de sus ajustes, Ansible Automation Platform implementará y configurará equilibradores de carga nuevos, o bien volverá a configurar o retirará las instancias que ya tiene.

La administración de bases de datos Azure Database for PostgreSQL

Puede utilizar la función [azure_manage_postgresql](#) para crear y eliminar bases de datos en un servidor PostgreSQL en su entorno de Microsoft Azure. Configure opciones sencillas, como las instancias de bases de datos de grupos de recursos, y Ansible Automation Platform las gestionará en función de sus ajustes.



Lea el [ebook Automatica la nube híbrida según su conveniencia](#) para obtener más información sobre la creación de flujos de trabajo completos y automatizados de la nube híbrida.

El mantenimiento de máquinas virtuales de Azure

Para ayudarlo a gestionar las máquinas virtuales, la función [azure_virtual_machine_with_public_ip](#) permite que implemente y retire la infraestructura de Microsoft Azure y que administre el ciclo de vida. Cuando ofrezca información sobre la operación y la máquina virtual de destino, Ansible Automation Platform utilizará la configuración definida para crear, encender, apagar, trasladar o reiniciar las máquinas virtuales en forma automática.

La gestión de interfaces de redes de Azure

Con la función [azure_manage_network_interface](#), puede implementar, configurar y retirar interfaces de red de Azure de manera sencilla y eficiente. Defina los detalles de la interfaz de la red junto con una operación, y Ansible Automation Platform se encargará de crear, configurar, reconfigurar o eliminar las interfaces de red según sus especificaciones.

La administración de stacks de redes de Azure

Utilice la función [azure_manage_networking_stack](#) para administrar con eficiencia los stacks de redes de Azure, incluidas las subredes y las redes virtuales. Defina opciones sencillas como nombres, regiones y grupos de seguridad y, en función de la infraestructura de Azure tenga, Ansible Automation Platform creará y eliminará grupos de recursos y stacks de redes.

La gestión de grupos de recursos de Azure

La función [azure_manage_resource_group](#) le permite gestionar todos los grupos de recursos de Azure desde un solo flujo de trabajo automatizado, lo cual agiliza las tareas de mantenimiento más comunes. Cuando especifique información como el nombre o la región del grupo de recursos de Azure, Ansible Automation Platform creará o eliminará el grupo en base a su configuración.

El mantenimiento de grupos de seguridad de Azure

Puede mantener sus grupos de seguridad de Azure de manera rápida y eficiente con la función [azure_manage_security_group](#). Configure las opciones de la función, y Ansible Automation Platform creará o eliminará reglas de uno de sus grupos.

Obtenga más información

Obtenga más información sobre el uso de Ansible Automation Platform para automatizar la implementación de Microsoft Azure y los entornos de nube híbrida. Lea sobre las integraciones de [Ansible Automation Platform y Microsoft Azure](#) y pruebe una gran variedad de casos prácticos en un [laboratorio interactivo](#).



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. Red Hat ayuda a que los clientes desarrollen aplicaciones en la nube, integren las aplicaciones de TI nuevas y actuales, y automatizen 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. Red Hat 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.

f facebook.com/redhatinc
@RedHatLA
@RedHatIberia
in linkedin.com/company/red-hat

es.redhat.com
508906_0923_KVM

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