



Red Hat



Microsoft

Simplifique su entorno de Microsoft Windows con la automatización

"En lugar de que cada equipo tenga su propia manera de operar, si existe un proceso genérico que sirva para todo Siemens, como el fortalecimiento y la aplicación de parches, Ansible ejecuta un playbook que todos utilizan".

Mohamed Ghaleb,
gerente de programas de Siemens

Obtenga uniformidad en todos los entornos de Microsoft Windows

El uso de diferentes herramientas para automatizar Active Directory (AD) y Windows, así como otros sistemas, como Linux®, las máquinas virtuales (VM) y los dispositivos de red, puede ser una tarea compleja y poco eficaz que dé lugar a una proliferación de soluciones, bloqueos en el flujo de trabajo y una falta de comunicación entre los equipos.

Con Red Hat® Ansible® Automation Platform, puede implementar y gestionar todos estos sistemas de manera eficiente a través de una experiencia única y flexible, y permitir que los administradores de Windows apliquen sus conocimientos sin necesidad de dominar Linux.

Automatice todo el ciclo de vida de Windows y reduzca la complejidad y las tareas repetitivas y rutinarias. Acelere la comercialización de los nuevos servicios y mejore la productividad, la confiabilidad y el rendimiento de la TI. Mantenga varios sistemas operativos (SO) de manera flexible y unifique las distintas soluciones de automatización para que aprovechen las funciones más avanzadas de cada una de ellas.

Una herramienta moderna que automatiza y gestiona Windows

Con Ansible Automation Platform, las empresas que utilizan Microsoft Windows pueden resolver los problemas derivados del uso de distintas herramientas.

Gestione el ciclo de vida de Windows

Con el contenido certificado y compatible de Ansible, puede automatizar la implementación de las aplicaciones de manera uniforme en cualquier sistema Windows. Configure, aplique parches y gestione los sistemas para garantizar la estandarización, incluso en distintos entornos.

Organice scripts de PowerShell

Conserve los scripts actuales y utilice Ansible Automation Platform para crear flujos de trabajo automatizados que conecten sus scripts con otros sistemas, como los elementos de la red, el almacenamiento, las aplicaciones de seguridad, etc.

Aborde la gestión de Active Directory

Establezca AD como la fuente de información para los hosts de Windows mediante el plugin de inventario con el protocolo ligero de acceso a directorios (LDAP) de Ansible Automation Platform para crear una fuente de inventario dinámica. Combine esta función con inventarios estáticos o utilice los atributos de objetos informáticos para crear agrupaciones de hosts.

Automatice Windows en el extremo de la red

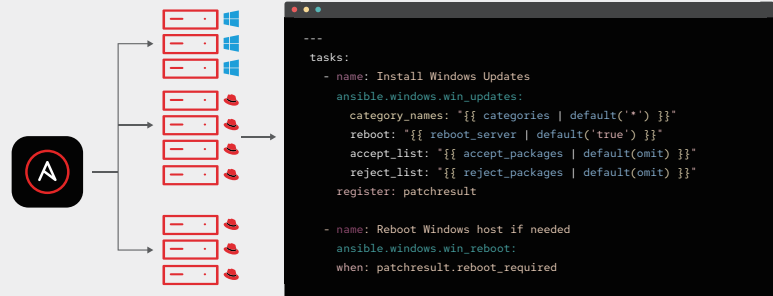
Implemente, actualice, audite, proteja y gestione Windows y las aplicaciones instaladas en el extremo de la red. Garantice el funcionamiento de los servicios de Windows, audite sus registros, configure las aplicaciones y mucho más, sin necesidad de contar con un soporte local especializado.

Avance hacia la automatización basada en eventos

La automatización basada en eventos es el proceso que permite responder automáticamente a las condiciones cambiantes en un entorno de TI. Los equipos pueden realizar análisis adicionales de la causa raíz y acelerar la resolución de problemas para garantizar la fluidez de las operaciones de TI.

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

Automatización de las operaciones del día 2 y las posteriores



```

---
tasks:
  - name: Install Windows Updates
    ansible.windows.win_updates:
      category_names: "{{ categories | default('*') }}"
      reboot: "{{ reboot_server | default('true') }}"
      accept_list: "{{ accept_packages | default(omit) }}"
      reject_list: "{{ reject_packages | default(omit) }}"
      register: patchresult

  - name: Reboot Windows host if needed
    ansible.windows.win_reboot:
      when: patchresult.reboot_required
  
```

- ▶ Uniformidad en la implementación de aplicaciones según sea necesario
- ▶ Mantenimiento de las aplicaciones empresariales y sus funciones
- ▶ Aplicación de parches en varias plataformas, configuración y gestión de las aplicaciones (Windows y RHEL) Reinicio según sea necesario

Figura 1: Instalación de la actualización de Windows y reinicio del sistema

Automatice la preparación, la implementación y la gestión de la configuración

Con Red Hat Ansible Automation Platform, puede:

- ▶ Preparar rápidamente una nueva máquina virtual en Microsoft Azure
- ▶ Aplicar parches y actualizar los hosts de Windows, y reiniciar los servidores de forma automática cuando sea necesario
- ▶ Iniciar, detener y gestionar los servicios de Windows y activar o desactivar sus funciones
- ▶ Crear, configurar y gestionar los dominios y los grupos de AD
- ▶ Instalar las herramientas más comunes para desarrolladores, como Visual Studio o Visual Studio Code, .NET SDK, Java, etc.
- ▶ Configurar Internet Information Services (IIS)
- ▶ Personalizar el registro de Windows

Amplíe la automatización de Windows con Ansible Automation Platform





Obtenga más información sobre el modo en que Ansible Automation Platform puede gestionar y ejecutar funciones básicas en entornos de Windows:

- ▶ [Acceda a la lista de verificación de las diez formas de automatizar Microsoft Windows con Red Hat.](#)
- ▶ [Consulte la descripción general de Automatización de Microsoft Windows con Red Hat Ansible Automation Platform](#)
- ▶ [Vea la demostración de Event-Driven Ansible y Windows.](#)
- ▶ [Consulte la descripción general del curso de capacitación Microsoft Windows Automation with Red Hat Ansible Automation Platform](#)



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.

 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