

# Implemente, mantenga y actualice los sistemas con Red Hat Satellite



## Gestione y automatice las operaciones de la TI según sea necesario

Red Hat Satellite es una solución de gestión de la infraestructura que lo ayuda a aumentar la seguridad, la disponibilidad y el cumplimiento normativo. Le permite:

- ▶ Gestionar toda la infraestructura desde una sola consola
- ▶ Diseñar un entorno operativo estandarizado
- ▶ Administrar los sistemas distribuidos en los entornos de nube híbrida

## Mantener la eficiencia de las operaciones de TI es siempre una prioridad

A medida que sigue creciendo la demanda de soluciones e infraestructuras digitales, a las empresas de TI les resulta cada vez más difícil mantener la eficiencia de las operaciones. Por ejemplo, cuando se descubren nuevos riesgos, los equipos deben reaccionar con rapidez para analizar y actualizar los sistemas a fin de evitar que se produzcan costosos fallos de seguridad y tiempos de inactividad. Los entornos inmensos de nube híbrida que abarcan varios centros de datos y proveedores de nube pública requieren tareas complicadas de mantenimiento, soporte y capacitación. Además, los procesos manuales no solo llevan mucho tiempo, sino que también suelen dar lugar a errores y evitar que el personal de TI dedique su tiempo a llevar a cabo proyectos innovadores de gran impacto. Como resultado, la mejora de la eficiencia operativa continúa siendo la prioridad principal de los directivos tecnológicos<sup>1</sup>.

Red Hat® Satellite se centra en aumentar la eficiencia operativa, optimiza la gestión del sistema y automatiza las tareas comunes para aumentar la seguridad, la disponibilidad y el cumplimiento normativo de su entorno de nube híbrida. También le permite implementar, mantener y actualizar la infraestructura completa, incluidos todos los sistemas Red Hat Enterprise Linux® en los entornos físicos, virtualizados y de nube, desde una sola consola.

## Impulse la productividad de la TI con operaciones estandarizadas

Con Satellite, puede optimizar y estandarizar las operaciones de la TI con el fin de mejorar la eficiencia y la productividad. Defina y establezca entornos operativos estándares (SOE) con sistemas operativos, configuraciones personalizadas y aplicaciones para garantizar la uniformidad en todo su entorno. Utilice la herramienta Image Builder para crear imágenes optimizadas de Red Hat Enterprise Linux con un conjunto personalizado de opciones de seguridad y sistemas mediante una interfaz gráfica de usuario intuitiva. Luego, puede incluir esas imágenes en diseños base junto con todas las demás capas de la stack de aplicaciones, entre las que se incluyen las otras tecnologías de Red Hat y paquetes de terceros. Gracias a todos estos beneficios, el personal de TI de las empresas que utilizan Satellite es un 56 % más productivo<sup>2</sup>.

## Optimice la implementación de los sistemas en todos los entornos

Satellite le permite simplificar la implementación de los recursos según sea necesario en todo su entorno de nube híbrida. Defina y automatice la implementación detallada de los recursos virtualizados, de servidores dedicados (bare metal) y de nube híbrida siguiendo un solo proceso. Implemente los recursos en los entornos de nube pública en función de las imágenes almacenadas, instale las máquinas virtuales con servicios y plantillas de infraestructura de virtualización y utilice los servicios de detección para crear grupos de hosts disponibles. En general, los equipos de operaciones de la TI que utilizan Satellite reducen el tiempo que se necesita para implementar nuevas máquinas virtuales en un 78 %, y nuevos servidores en un 37 %<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Nash Squared. "2023 Nash Squared digital leadership report", noviembre de 2023.

<sup>2</sup> Whitepaper de IDC, patrocinado por Red Hat. "Red Hat Satellite Helps Enterprise Organizations Optimize Infrastructure with Automation Tools". Documento n.º US46109220. Agosto de 2021.



### Obtenga los beneficios empresariales que ofrece Red Hat Satellite

Red Hat Satellite lo ayuda a implementar, mantener y actualizar los sistemas de forma eficiente según resulte necesario. Satellite ofrece beneficios empresariales que se pueden medir<sup>2</sup>:

- ▶ **28 %** de reducción en el costo total de las operaciones
- ▶ **56 %** de aumento en la eficiencia de la aplicación de parches
- ▶ **78 %** de aumento en la rapidez de la implementación de nuevas máquinas virtuales
- ▶ **56 %** de aumento en la eficiencia de la infraestructura de la IT
- ▶ **14 %** de aumento en la eficiencia de los equipos de seguridad de la TI
- ▶ **23 %** de aumento en la productividad de los equipos de cumplimiento normativo



### Mejore la confiabilidad y la disponibilidad de la infraestructura

Con Satellite, puede reducir tanto los tiempos de inactividad planificados como los imprevistos, lo que le permitirá mejorar la distribución de las aplicaciones y la prestación de los servicios. Aplique las configuraciones de los hosts en todos los sistemas locales y remotos a la vez, realícele un seguimiento y corrija los errores en ellas. Defina los estados deseados de los sistemas con un lenguaje simple y declarativo, y permita que Satellite configure los hosts en consecuencia. Detecte, analice y corrija los desajustes en la configuración de forma automática, y obtenga un informe detallado de todos los cambios, a través de una única consola.

### Agilice la gestión del cumplimiento normativo y de la seguridad

En todo su entorno, Satellite ayuda a reducir el riesgo de que se presenten puntos vulnerables de seguridad y a aumentar el cumplimiento de los requisitos gubernamentales, las reglas del sector y los estándares de la empresa. Utilice el análisis predictivo y la vasta experiencia en el área de [Red Hat Insights](#) para identificar automáticamente los hosts que requieren actualizaciones debido a los puntos vulnerables y las exposiciones comunes (CVE), los riesgos de cumplimiento normativo o los problemas de rendimiento. Con esta información y la consola de Satellite, puede aplicar parches en los sistemas y actualizarlos según resulte necesario para corregir los problemas que se presenten en su entorno de nube híbrida con rapidez. De hecho, los equipos de TI que usan Satellite aumentan la eficiencia en la gestión de la seguridad un 47 %, mientras que la productividad del equipo de cumplimiento normativo también aumenta un 23 %<sup>2</sup>.

### Optimice los recursos de la nube híbrida

Satellite lo ayuda a mantener actualizados sus costosos recursos de hardware basados en la nube y en los centros de datos para reducir el costo total de las operaciones (TCO). Traslade la infraestructura por todo su entorno de nube híbrida y actualícela a la última versión de Red Hat Enterprise Linux. Use una plantilla de trabajo para actualizar simultáneamente varios hosts a la siguiente versión principal, mientras mantiene las configuraciones actuales sin tener que llevar a cabo su reinstalación completa. Migre las distribuciones de Linux de terceros a Red Hat Enterprise Linux y conserve las aplicaciones instaladas y sus configuraciones usando la herramienta [Convert2RHEL](#) en Satellite. En conclusión, las empresas que utilizan Satellite logran reducciones del 28 % en el costo total de las operaciones en un período de 5 años<sup>2</sup>.

### Más información

Descubra las formas en que Red Hat Satellite puede ayudarlo a gestionar y cumplir todos los requisitos relacionados con la administración del sistema, desde la implementación hasta el mantenimiento y la migración, desde una sola consola. Obtenga más información sobre el [valor empresarial](#) que brinda Satellite.

### 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 automatizen y gestionen los entornos complejos. 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.

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

es.redhat.com  
1156688\_0524\_KVM

**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