

Modernice su TI

Prepárese para la transformación digital con Intel y Red Hat



Para el **46 %** de las empresas, la modernización de la infraestructura de TI es una de las iniciativas de transformación digital principales, ya que les permite aumentar la agilidad, la flexibilidad, la capacidad de gestión y la seguridad¹.

Intel y Red Hat ofrecen soluciones de infraestructuras modulares y modernas que le permiten optimizar la TI y prepararse para la transformación digital. Entre los elementos clave se incluyen los siguientes:

- [Red Hat® Enterprise Linux®](#)
- [Red Hat Insights](#)
- [Red Hat Ceph® Storage](#)
- [Red Hat Smart Management](#)
- [Procesadores Intel® Xeon® con capacidad de ajuste](#)
- [Memoria persistente y unidades de estado sólido \(SSD\) Intel Optane® DC](#)
- [Adaptadores de red serie Intel Ethernet 800](#)

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

El proceso de la transformación digital

En la era de la tecnología digital, los departamentos de TI pueden marcar la diferencia de manera importante entre las empresas. Sin embargo, una compleja infraestructura heredada puede complicar las operaciones y puede llegar a impedir que los equipos de TI brinden la innovación y los servicios que necesita la empresa. Para respaldar las iniciativas empresariales modernas, los departamentos de TI deben transformarse digitalmente y aprovechar las tecnologías y los enfoques nuevos tal como los contenedores, los entornos de nube híbrida, y el desarrollo y la implementación ágiles de las aplicaciones. Sin embargo, la transformación digital no consiste de una sola actividad, sino más bien es un proceso continuo, por lo que resulta fundamental saber por dónde empezar.

Primer paso: modernización de la TI

La mayoría de los procesos de transformación digital comienzan con la modernización de la infraestructura de TI, para lo cual es necesario estandarizarla y evaluarla de manera gradual y metódica a fin de mejorar la eficiencia operativa. Gracias a que esto optimiza el mantenimiento diario y, a su vez, aumenta el control y la capacidad de conocer el estado interno de los sistemas, el personal de TI puede enfocar su atención en la innovación.

Por lo general, la modernización de la TI tiene lugar en dos áreas importantes: la estandarización y la migración.

Actualice la infraestructura a un entorno operativo estándar y centrado en la seguridad

Cuando se ejecutan varias plataformas, se utilizan muchas herramientas y procesos para configurar, actualizar y aplicar parches en los sistemas, lo cual dificulta la gestión y la capacidad de conocer su estado interno. La estandarización en una infraestructura flexible y centrada en la seguridad le brinda una base uniforme para optimizar el mantenimiento y las operaciones de TI. Si cuenta con un solo conjunto de herramientas y procedimientos de gestión, podrá controlar los recursos de TI, acelerar la prestación de servicios y mejorar la seguridad y el cumplimiento normativo. Asimismo, una infraestructura uniforme reduce la cantidad de capacitación que se debe brindar al personal; acelera las operaciones de actualización, mejora y gestión de parches; y permite automatizar un mayor número de sistemas.

Migre la infraestructura heredada a una plataforma lista para la nube

Muchas plataformas propietarias y heredadas tienen costos altos debido a los acuerdos de licencia costosos y a la propagación descontrolada de los recursos virtuales. Además, no suelen proporcionar un camino claro hacia la implementación de la nube. La migración de las aplicaciones y las cargas de trabajo a una plataforma ágil y lista para la nube le permite reducir los costos y la complejidad, mientras se prepara para las operaciones híbridas. Con el soporte para aplicaciones tradicionalmente virtualizadas, nativas de la nube y en contenedores, puede modernizar y trasladar las cargas de trabajo con mayor facilidad y a su propio ritmo. Además, con una plataforma abierta y compatible, dispondrá de más presupuesto y flexibilidad para generar innovaciones, ya que se reducen significativamente los gastos de licencia y la dependencia de un solo proveedor.

Modernice su TI con Intel y Red Hat

Intel y Red Hat ofrecen una arquitectura personalizable y modular basada en plataformas y sistemas de hardware modernos y estándares del sector que se encuentran optimizados para las implementaciones de nube híbrida y las cargas de trabajo en la nube. Estas soluciones listas para la nube y centradas en la seguridad brindan muchos beneficios para su negocio y empresa de TI.

¹ *Altimeter. "The 2020 State of Digital Transformation: Benchmarking Digital Maturity in the COVID-19 Era", 2020.*



Las empresas que adoptan las soluciones compatibles y open source de Red Hat experimentan una reducción de costos del

16 %

a tres años y un retorno sobre la inversión del

573 %

también a tres años².

Agilice la gestión y la capacidad de conocer el estado interno de los sistemas

Las políticas y los procesos de gestión uniformes aceleran las operaciones, aumentan el control así como la capacidad de conocer el estado interno de los sistemas y le permiten prestar servicios de TI con mayor rapidez. Por otro lado, la administración y la supervisión mejoradas por el sistema de hardware optimizan el uso y la eficiencia de los recursos.

Reduzca el costo total de propiedad

La automatización y las operaciones uniformes y simplificadas reducen el tiempo y los recursos que se necesitan para el mantenimiento regular de la TI. Gracias a que las plataformas y el hardware estándares del sector se encuentran optimizados para utilizarse en las diferentes aplicaciones, usted puede usar los mismos sistemas para diferentes actividades y evitar la falta de conexión entre las operaciones.

Aumente el rendimiento

Las plataformas y los procesadores modernos mejoran el rendimiento en una variedad de cargas de trabajo y aplicaciones. Los aceleradores únicos de seguridad y cifrado presentan una baja sobrecarga, lo cual reduce el impacto en el rendimiento general. Las tecnologías avanzadas de colas de red disminuyen la latencia y mejoran la velocidad.

Mejore la seguridad y el cumplimiento

Los procesos y las políticas coherentes facilitan el mantenimiento del cumplimiento. La automatización de la supervisión y la ejecución de parches garantiza que los sistemas estén siempre actualizados. Las funciones de seguridad progresivas, como el cifrado en tiempo real y la detección de amenazas asistida por hardware, aumentan la protección para su empresa y TI.

Más información

La modernización de la TI es el primer paso en el proceso de transformación digital. Intel y Red Hat ofrecen soluciones modulares e innovadoras para que modernice la TI hoy mismo y se prepare para las operaciones de nube híbrida en el futuro.

Para obtener más información, visite redhat.com/es/partners/intel.

² *Whitepaper de IDC, patrocinado por Red Hat. "El valor empresarial de las soluciones de Red Hat en contraste con las alternativas gratuitas", abril de 2021. Documento n.º US47607721.*



ACERCA DE RED HAT

Red Hat es el proveedor líder de soluciones de software de open source para empresas, que adopta un enfoque basado en la comunidad para ofrecer tecnologías confiables y de alto rendimiento de Linux, nube híbrida, contenedores y Kubernetes. Red Hat ayuda a los clientes a integrar aplicaciones de TI nuevas y existentes, desarrollar aplicaciones nativas de la nube, estandarizar en nuestro sistema operativo líder del sector y automatizar, proteger y gestionar entornos complejos. Sus servicios galardonados de soporte, capacitación y consultoría convierten a Red Hat en un asesor de confianza para las empresas de Fortune 500. Como partner estratégico de proveedores de nube, integradores de sistemas, proveedores de aplicaciones, clientes y comunidades de open source, Red Hat puede ayudar a las organizaciones a prepararse para el futuro digital.

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

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

es.redhat.com
 F28964_0621_KVM

Copyright © 2021 Red Hat, Inc. Red Hat, el logotipo de Red Hat y Ceph 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. Las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.