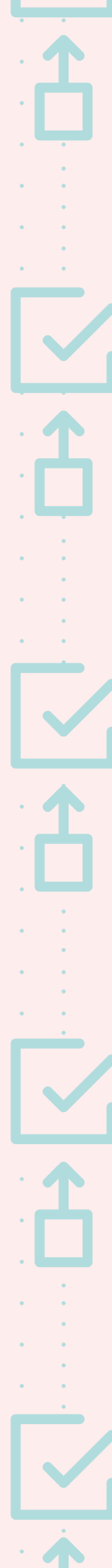


Diseñe una **base** **de TI eficiente** para la modernización exitosa de su empresa

Cinco pasos para generar valor empresarial
a través de la modernización de la TI

/Mantenga la mente abierta a nuevas opciones





Introducción

¿Qué es la modernización de la TI?

03



Paso 1:

Ajuste su entorno de TI para obtener mayor uniformidad

05



Paso 2:

Modernice el software

07



Paso 3:

Establezca una base para la nube

10



Paso 4:

Implemente la migración donde más le convenga

12



Paso 5:

Aborde la falta de personal capacitado

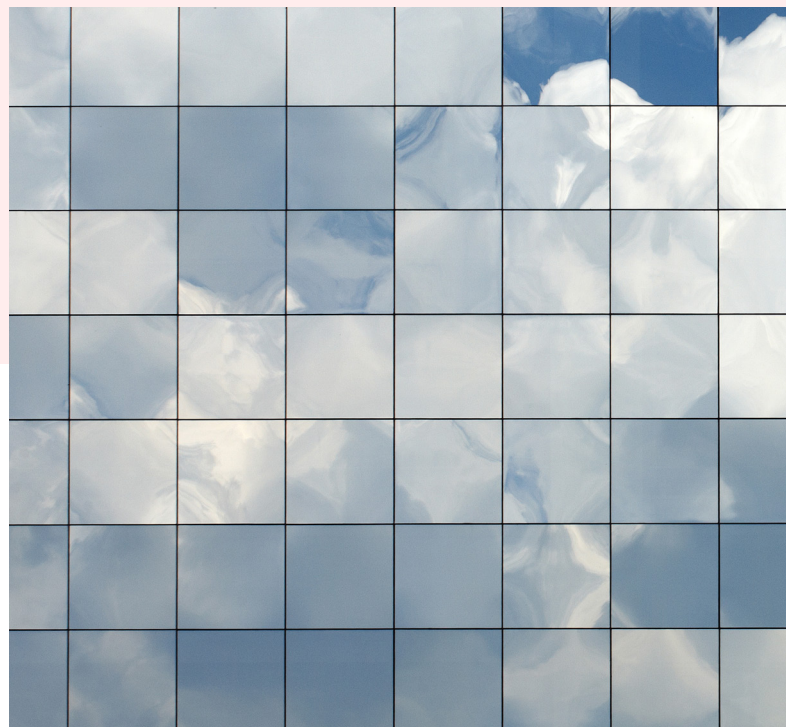
14



Conclusión

Comience el proceso de modernización de la TI

15



Introducción

¿Qué es la modernización de la TI?

La modernización de la TI comprende un conjunto de cambios metódicos y graduales que acercan su empresa hacia una infraestructura estándar.

No solo le permite sacar mejor provecho de sus inversiones actuales de TI, sino también disponer de más presupuesto y tiempo para prepararse para el futuro.



Modernice la TI para tener éxito en el mundo digital

Todos los responsables de tomar de decisiones de TI deben encontrar el equilibrio entre dos grandes exigencias: mantener los sistemas actuales y establecer una base para las futuras innovaciones.

La infraestructura propietaria y rígida puede llevar a que se opte mucho más por las operaciones tradicionales, que impiden que su empresa trabaje en las iniciativas estratégicas centradas en el futuro. Para enfocarse en él, debe modernizar su infraestructura de TI, y migrala a herramientas y plataformas más abiertas, estables y flexibles.



La modernización de la TI no se logra de inmediato; más bien, se trata de un proceso constante y gradual. Si la lleva a cabo de manera estratégica, no solo podrá aumentar gradualmente la agilidad, sino también mejorar la productividad y el rendimiento generales de la empresa.

La modernización del software, las plataformas y los procesos le permitirá distribuir sistemas de software y prestar servicios con mayor eficiencia a los clientes internos y externos.



Tres formas de aumentar la capacidad para generar innovaciones gracias a la modernización de la TI

Estandarización

- **Aumente la agilidad** con un marco de TI común y uniforme en toda la empresa.
- **Optimice la seguridad y mejore el cumplimiento** con políticas y normas.
- **Aumente la eficacia operativa** con una gestión simplificada.
- **Aborde la falta de personal capacitado** con automatización y herramientas uniformes.

Gestión simplificada

- **Optimice y ajuste su infraestructura** en todos los entornos de nube híbrida y multicloud sin dejar de centrarse en la seguridad.
- **Gestione de forma sistemática** todos los elementos modernos y tradicionales de la infraestructura.

Transformación digital

- **Libere presupuesto y recursos** para dedicarlos a la innovación.
- **Mejore el retorno sobre la inversión (ROI)** y disminuya el costo total de propiedad (TCO).
- **Diseñe una base para la innovación** que le permita mejorar su competitividad.

Puede modernizar la TI para llevar adelante actividades empresariales digitales en cinco pasos. Continúe leyendo para conocer la manera de hacerlo.

Paso 1

Ajuste su entorno de TI para obtener mayor uniformidad

Por lo general, la gestión de entornos de TI distintos y complejos que se basan en soluciones propietarias demanda más tiempo, energía y presupuesto.

La falta de uniformidad en las plataformas y los procesos obstaculiza el crecimiento y obliga a aplicar un mantenimiento para reparar daños. Además, admitir varias plataformas exige mayor capacitación, soporte y presupuesto operativo.

Si implementa un entorno operativo estandarizado (SOE), obtendrá uniformidad en toda la empresa.

De esta manera, logrará la eficiencia necesaria para reducir los costos y agilizar la TI mientras admite nuevas tecnologías y enfoques efectivos, que incluyen la conectividad multicloud e híbrida, el desarrollo en la nube y las implementaciones en contenedores.

Beneficios de la estandarización

La implementación de una plataforma de TI estandarizada en toda la empresa genera múltiples beneficios, por lo que podrá:

- Automatizar las tareas manuales, que son propensas a errores.
- Centralizar y optimizar la gestión del ciclo de vida de los sistemas.
- Gestionar el uso de las licencias y el cumplimiento de los acuerdos de suscripción.
- Optimizar la instalación del software, las actualizaciones y la ejecución de parches.
- Aumentar la portabilidad de habilidades internas actuales.
- Mejorar el enfoque en la seguridad.
- Reducir el uso de software no aprobado por la empresa.

Obtenga más valor gracias a las tecnologías de open source de grado empresarial

Aunque implementar la estandarización en tecnologías de open source gratuitas y con soporte a cargo de los usuarios puede parecer una buena forma de reducir los gastos, las ofertas comerciales ofrecen más ventajas y, con el tiempo, resultan menos costosas.

Las empresas que aprovechan la experiencia de Red Hat en las soluciones open source de nivel empresarial para implementar la estandarización obtienen¹:



Mayor productividad del personal de TI

Ahorro de USD 17 100 gracias a un mejor aprovechamiento del tiempo por parte del personal



Mayor productividad empresarial

Ahorro de USD 6700 gracias a mejoras en seguridad, capacidad de ajuste y confianza



Menos riesgos

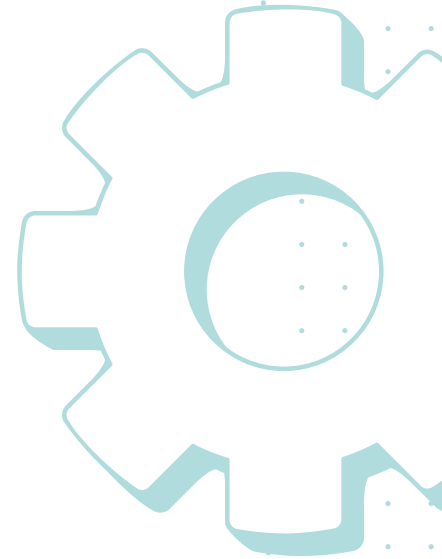
Ahorro de USD 2600 gracias a la reducción del tiempo de inactividad y la solución de problemas de cumplimiento



Reducción de los costos de la infraestructura de TI

Ahorro de USD 900 en costos de infraestructura, que incluyen los servidores físicos y los recursos de nube

* Montos de ahorro cada 100 usuarios



¹ Whitepaper de IDC, patrocinado por Red Hat. ["El valor empresarial de las soluciones de Red Hat en contraste con las alternativas gratuitas"](#). Documento n.º US50423523, marzo de 2023.

Paso 2

Modernice el software

Una vez que haya estandarizado su entorno operativo, deberá considerar los sistemas de software.

El software moderno puede mejorar la eficiencia de la TI y la capacidad de innovación. También le permitirá aumentar aún más la agilidad, ya que lo ayuda a prepararse para adoptar las prácticas de desarrollo en la nube y basadas en los contenedores, y establece las bases para optimizar el hardware y realizar la migración a la nube.

Oportunidades clave para modernizar los sistemas de software



Sistema operativo

Elija un sistema operativo (SO) que ofrezca una base rentable para la agilidad y la capacidad de ajuste de la nube y que, a su vez, sea compatible con los proyectos de desarrollo actuales.

Las empresas que usan soluciones de Red Hat® experimentaron¹:

USD 17,31 millones en ingresos adicionales totales por año

¹ Whitepaper de IDC, patrocinado por Red Hat. ["El valor empresarial de las soluciones de Red Hat en contraste con las alternativas gratuitas"](#). Documento n.º US50423523, marzo de 2023.

Herramientas de gestión

Implemente una plataforma concentrada con un conjunto común de herramientas para disminuir la complejidad de la gestión en toda la infraestructura.

Las empresas que usan soluciones de Red Hat experimentaron¹:

32 %

de aumento en la eficiencia de los equipos de infraestructura de TI

24 %

de reducción en el costo de la infraestructura del servidor durante tres años

Plataforma de desarrollo

Diseñe un entorno virtualizado que acompañe sus iniciativas actuales, y que le permita prepararse para los enfoques de desarrollo en la nube y basados en los contenedores.

Las empresas que usan soluciones de Red Hat experimentaron¹:

23 %

de reducción del tiempo necesario para distribuir aplicaciones nuevas

20 %

de aumento en la productividad de los equipos de desarrollo

¹ Whitepaper de IDC, patrocinado por Red Hat. ["El valor empresarial de las soluciones de Red Hat en contraste con las alternativas gratuitas"](#). Documento n.º US50423523, marzo de 2023.



Soluciones convencionales

Reemplace las plataformas propietarias costosas por tecnologías de open source de grado empresarial que brindan mayor elasticidad, capacidad de ajuste y rentabilidad.

Las empresas que usan soluciones de Red Hat experimentaron¹:

72 %

de reducción del
tiempo de inactividad
imprevisto

USD 307 600

de ahorro anual
en costos de
infraestructura de TI

Ciclo de vida

Elija un sistema operativo con un ciclo de vida amplio para que su empresa tenga la oportunidad de estandarizar su infraestructura en un lanzamiento principal y diseñar un plan para el éxito a largo plazo.

¹ Whitepaper de IDC, patrocinado por Red Hat. "[El valor empresarial de las soluciones de Red Hat en contraste con las alternativas gratuitas](#)". Documento n.º US50423523, marzo de 2023.

Paso 3

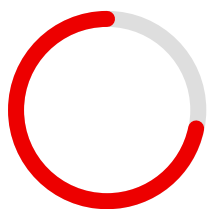
Establezca una **base** para la nube

El cloud computing ofrece una alternativa potente y dinámica frente a los entornos de servidores monolíticos y las actualizaciones de los centros de datos que traen aparejados grandes cambios.

Como resultado, el 72 % de las empresas adopta una estrategia de nube híbrida, y el 87 %, una multicloud².

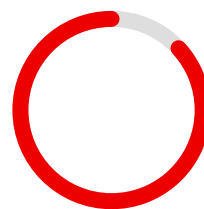
Estas empresas aprovechan la escalabilidad y la flexibilidad de la nube pública para responder rápidamente a las necesidades cambiantes. Como estandarizan su infraestructura en un sistema operativo Linux® para empresas en la nube, obtienen gestión y migraciones más sencillas de las cargas de trabajo en entornos de nube y centros de datos.

Cuando realice una migración a la nube, asegúrese de elegir un sistema operativo que ofrezca análisis predictivo para poder identificar los problemas y solucionarlos antes de que ocasionen tiempo de inactividad. Además, implemente herramientas de automatización para reducir el tiempo necesario para realizar tareas operativas complejas como identificar riesgos de seguridad y rendimiento, realizar un seguimiento de las licencias y gestionar los costos.



El 72 %

de las empresas cuenta con una estrategia de nube híbrida².



El 87 %

de las empresas cuenta con una estrategia multicloud².

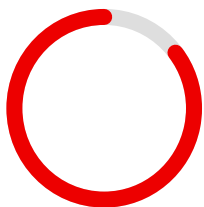
² Flexera. ["Flexera 2023 State of the Cloud Report"](#), marzo de 2023.

Gracias a que los entornos híbridos y multicloud combinan los recursos de las nubes locales, privadas y públicas, proporcionan la agilidad, la velocidad y la eficiencia necesarias para la transformación digital.

Súmele a eso una estrategia para estandarizar Linux en los entornos y podrá:



- Agregar elementos informáticos, almacenamiento, redes y servicios según sea necesario.
- Acceder a entornos de desarrollo modernos listos para usar.
- Eliminar las operaciones complicadas de gestión de los servidores y las aplicaciones, sin perder de vista la seguridad y el control.
- Reemplazar gradualmente la infraestructura antigua y aumentar la flexibilidad, la estabilidad y la eficiencia, sin experimentar tiempo de inactividad.
- Usar la automatización para ofrecer funciones de autoservicio a los usuarios de TI y sentar las bases para las técnicas de desarrollo modernas.
- Diseñar una base que hace posible la portabilidad, lo cual le permite trasladar las cargas de trabajo y los datos al lugar que le resulte más conveniente en todo momento.
- Aprovechar los programas de compromiso de inversión



El 85 %

de las empresas internacionales utiliza más de una nube para el desarrollo y la implementación³.

³ Informe de analistas de IDC, patrocinado por Intel y Red Hat. ["A Holistic Approach to Digital Transformation: Accelerating Customer Outcomes"](#). Documento n.º US49928722, enero de 2023.

Paso 4

Implemente la migración donde más le convenga



A menudo, los equipos de TI continúan utilizando herramientas conocidas a pesar de que disminuyan su valor e innovación.

La modernización es un proceso constante que desafía a quienes toman las decisiones, ya que deben evaluar las nuevas soluciones que ofrecen más beneficios para la TI y la empresa, y migrar las cargas de trabajo a ellas, todo de manera permanente.

Oportunidades frecuentes de migración

Modernice su sistema operativo

El sistema operativo es la base de las operaciones y el entorno de TI.

El sistema operativo es la base de las operaciones y el entorno de TI. Puede afectar significativamente la eficiencia y el rendimiento de la TI, así como la capacidad de su empresa para adaptarse y generar innovaciones.

La migración a plataformas open source de nivel de producción, como [Red Hat Enterprise Linux](#), le permitirá reducir los costos, aumentar la productividad y obtener más beneficios.

Migre sus máquinas virtuales

Los hipervisores de virtualización tradicionales no solo pueden aumentar los costos, sino también los riesgos.

Además, lo obligan a depender de un solo proveedor y de una sola plataforma, por lo cual dificultan la migración de las aplicaciones a entornos de nube y basados en los contenedores.

Las plataformas de aplicaciones modernas se integran fácilmente en los entornos de nube híbrida y multicloud y le permiten ejecutar máquinas virtuales en los contenedores.

Adopte los contenedores

Si utiliza entornos de contenedores, podrá diseñar, implementar y utilizar las aplicaciones más rápido y con un mayor enfoque en la seguridad.

Sin embargo, la adopción de los contenedores no suele ser un proceso sencillo.

Para comenzar a implementarlos hoy mismo, elija plataformas de nivel de producción que los admitan, las cuales lo guiarán hacia Kubernetes y los procesos de desarrollo e implementación avanzados de los contenedores.



Lea el ebook *Genere más innovaciones y mejore la eficiencia operativa con Linux*

y obtenga más información sobre los beneficios de implementar Red Hat Enterprise Linux como una base operativa uniforme.

[Lea el ebook](#)



Abandone los sistemas Linux con soporte a cargo de los usuarios

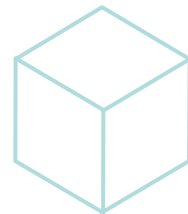
A pesar de que existen muchas distribuciones de Linux basadas en la comunidad y con soporte a cargo de los usuarios que son gratuitas, el tiempo y los recursos necesarios para mantenerlas puede ser un obstáculo para contar con una TI eficiente.

Elija una distribución que proporcione funciones de seguridad, un ciclo de vida más prologando y soporte empresarial para aumentar los beneficios operativos de su plataforma de Linux.

Paso 5

Aborde la falta de personal capacitado en su empresa

Mientras sigue creciendo la popularidad de las estrategias de nube híbrida y multicloud y la diversidad de entornos de TI que contienen las cargas de trabajo, muchas empresas identifican la falta de personal que limita profundamente su capacidad para gestionar las operaciones empresariales y de TI de manera efectiva y eficiente.



Solucione la falta de personal capacitado con la estandarización de la TI

Implemente una plataforma de TI estandarizada en toda la empresa, como [Red Hat Enterprise Linux](#), para tener la seguridad de que cuenta con herramientas y capacitación uniformes. De esta manera, podrá reducir el personal y los recursos necesarios para gestionar los procesos de TI relacionados. Esta uniformidad hace posible que su empresa

conservé al personal, los estándares, los procesos, las prácticas recomendadas y las herramientas de gestión mientras migra las aplicaciones entre los entornos.

Además, al unificar sus entornos de TI en una sola plataforma, la empresa accede directamente a las importantes funciones de automatización que le ofrece.

La automatización ayuda a abordar la falta de personal capacitado al reducir la cantidad de tareas manuales repetitivas, como la gestión y la preparación de la infraestructura, y al liberar al personal para que se centre en generar innovaciones y valor.

A medida que aumenta el uso de la nube, también lo hace la falta de personal capacitado dentro de las empresas. Según un estudio⁴:



Solo el 8 %

de las empresas cuenta con todo el personal capacitado que necesita para implementar y gestionar los entornos de nube.

⁴ Informe de analistas de IDC, patrocinado por Red Hat, "[Why Enterprise Linux is Becoming More Relevant for Hybrid Cloud](#)". Documento n.º US50679023, junio de 2023.

Conclusión

¿Está listo para comenzar con el proceso de modernización de la TI?

Red Hat ofrece una gama de soluciones innovadoras, entre las que se encuentra el sistema operativo Linux más popular del sector⁵, que ha ayudado a que muchos clientes transiten su camino hacia la modernización de la TI para mejorar la eficiencia y generar más innovaciones.

Dé el primer paso hacia la modernización de la TI con una base uniforme de nivel empresarial que le permite optimizar la gestión de su infraestructura, incluidos los entornos de nube híbrida y multicloud.

Red Hat puede ayudarlo a emplear las tecnologías de nube híbrida para modernizar la TI.

[Obtenga más información](#)

Obtenga más información sobre los beneficios de la estandarización con Red Hat Enterprise Linux.

El uso de Red Hat Enterprise Linux en toda su infraestructura lo ayuda a aumentar la agilidad empresarial, optimizar la seguridad y el cumplimiento, obtener eficiencia operativa y abordar la falta de personal capacitado.

[Obtenga más información](#)

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 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. 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.



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

Copyright © 2023 Red Hat, Inc. Red Hat y el logotipo de Red Hat son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Red Hat, Inc. o sus subsidiarias en Estados Unidos y en otros países. Linux® es la marca comercial registrada de Linus Torvalds en Estados Unidos y en otros países.

⁵ Ebook de Red Hat. "[Annual Linux market report for 2021](#)", 24 de enero de 2023.