



Descubra los beneficios empresariales de Red Hat Enterprise Linux en Microsoft Azure

Siga adelante con el proceso de adopción de la nube gracias al entorno de nube híbrida centrado en la seguridad



Contenido

1. Las empresas adoptan la nube
2. Los beneficios de un enfoque de nube híbrida
3. Cinco aspectos que deben tenerse en cuenta para que la migración a la nube sea exitosa
4. Siga adelante con el proceso de adopción de la nube gracias al entorno de nube híbrida de Microsoft y Red Hat
5. Una solución conjunta que respalda sus iniciativas empresariales
 - 5.1. Gestión y migración simplificadas
 - 5.2. Concentración en la seguridad y el cumplimiento normativo
 - 5.3. Soporte y experiencia integrados
 - 5.4. Control de los gastos en la nube
 - 5.5. Migración sencilla desde CentOS Linux u otras distribuciones de Linux
 - 5.6. Una base optimizada para SAP
6. Amplíe su modernización con la extensa cartera de productos de Microsoft y Red Hat
7. Primeros pasos



Las empresas adoptan la nube

El cloud computing está entre las opciones más viables para que las empresas mantengan la estabilidad y aumenten la eficiencia en los mercados competitivos que cambian con rapidez. Las estadísticas muestran que la nube pública continúa ganando terreno, dado que las empresas migran hacia ella para fomentar la innovación y la agilidad, adaptarse a los cambios del mercado y modernizar los sistemas actuales, así como obtener los beneficios de la capacidad de ajuste, la optimización de los costos y las funciones de seguridad que ofrece.

82 %

de los encargados de la toma de decisiones empresariales sobre la nube adopta la nube pública¹

49 %

de las cargas de trabajo empresariales se ejecuta en entornos de nube pública²

48 %

de los datos empresariales se aloja en entornos de nube pública²

58 %

de las empresas afirma que migrar más cargas de trabajo a la nube es una de las iniciativas principales²

La migración a la nube permite que las empresas aborden los desafíos que se presentan en las instalaciones y obtengan los beneficios que ofrece la nube.

Desafíos comunes en las instalaciones

- ▶ Procesos que requieren mucho trabajo manual y consumen mucho tiempo
- ▶ Gestión ineficiente de las licencias, lo que da como resultado costos de licencia excesivos
- ▶ Falta de uniformidad en la confiabilidad y la eficacia, lo cual genera tiempo de inactividad
- ▶ Capacidad de ajuste limitada

Ventajas de la migración a la nube

- ▶ Mayor capacidad de ajuste y flexibilidad
- ▶ Mejora de la experiencia del cliente
- ▶ Ahorros en los costos con el paso del tiempo y liberación de recursos para centrarlos en la innovación
- ▶ Eliminación de la carga de gestionar y mantener la infraestructura física

66

Antes de Red Hat Enterprise Linux en Microsoft Azure, las unidades de negocios solicitaban servidores en las instalaciones, los cuales tomaban entre dos semanas y un mes para implementarse, según los requisitos que se establecieran. El proceso completo ocupaba mucho tiempo, ya que incluía todas las tareas que conllevaba, como revisar la capacidad y otras planificaciones.

99

Gerente de productos

para sistemas operativos en una empresa de energía³

¹ Sustar, Lee y Kathryn Bell. "Public Cloud Market Insights, 2023", Forrester, 27 de noviembre de 2023.

² Flexera. "Flexera 2024 State of the Cloud Report", marzo de 2024.

³ Estudio de Forrester Consulting encargado por Microsoft y Red Hat. "The Total Economic Impact™ Red Hat Enterprise Linux On Microsoft Azure", enero de 2024.

Los beneficios de un enfoque de nube híbrida

De acuerdo con el IDC, en la actualidad, el gasto en la nube supera aquel en plataformas, infraestructura y aplicaciones. Para el año 2025, el 60 % de las ofertas de infraestructura, seguridad, datos y redes necesitará plataformas de control basadas en la nube para satisfacer las exigencias de las empresas relacionadas con reducciones en los costos operativos y de automatización⁴.

Aun así, el traslado a la nube puede crear una complejidad adicional de la TI, ya que el 78 % de las empresas afirma que la falta de personal capacitado y recursos representa un desafío². Se requiere una planificación cuidadosa para aprovechar al máximo las inversiones en la nube y, a la vez, evitar los posibles riesgos de seguridad, las ineficiencias operativas y los excesos presupuestarios.

Las empresas cada vez utilizan más los recursos de la nube pública en sus estrategias de nube híbrida para beneficiarse de las ventajas que ofrecen tanto la infraestructura en las instalaciones como los servicios de nube. Este enfoque les permite:

- ▶ Conservar el control sobre los datos y las aplicaciones fundamentales
- ▶ Cumplir los requisitos normativos
- ▶ Posibilitar la flexibilidad de las licencias y simplificar las rutas de adquisición

Al momento de diseñar un entorno híbrido, es importante tener en cuenta la seguridad y el control de los costos, garantizar la disponibilidad de los recursos y gestionarlos de manera eficaz. El uso de un sistema operativo (SO) uniforme en el centro de datos y en los entornos de nube puede ayudarlo a superar las complejidades y simplificar la adopción de la nube.



73%

de las empresas cuenta con una estrategia de nube híbrida²

66

Nos tomamos el tiempo para utilizar las tecnologías de la nube en lo que fuera posible, y hasta ahora nos funcionó bien. Hasta este momento, ahorramos en los costos más del 20 % en comparación con nuestra configuración local anterior.

99

Umeshi de Fonseka

Director de tecnología de AIA Sri Lanka

[Lea el estudio de caso](#)



5 aspectos que deben tenerse en cuenta para que la migración a la nube sea exitosa

A la hora de migrar a la nube, resulta más importante ser estratégico que ser rápido. Ya sea que se encuentre en el medio del proceso de transformación de la nube o recién lo comience, es primordial considerar lo que funciona para los demás, lo que dificulta su propio progreso y si aplicar cambios en su estrategia de nube puede ayudarlo a mejorar los resultados. Los verdaderos indicadores del éxito son las mejoras en la automatización, la agilidad y la experiencia de los clientes, no la migración rápida de las cargas de trabajo.



1. Conozca su objetivo de nube

Resulta esencial conocer los motivos de la empresa para trasladar sus sistemas a un entorno de nube. La falta de acuerdo en la empresa sobre las razones para la migración a la nube puede dificultar el éxito del proceso.

Si bien puede haber muchos motivos, el objetivo principal debe ser claro. Puede que sea retirar un centro de datos para reducir los costos, mejorar la continuidad de la empresa, modernizar las aplicaciones para impulsar la generación de ingresos o incorporar nuevas arquitecturas diseñadas directamente en la nube.



4. Optimice la seguridad de la nube en todos sus entornos

La adopción de la nube va en aumento, y la seguridad sigue siendo una de las causas fundamentales de preocupación, ya que el 81 % de las empresas la cita como uno de los desafíos principales de la nube².

La uniformidad es la base de las prácticas recomendadas de seguridad y cumplimiento en todos los entornos. Para proteger su empresa, las políticas de seguridad y los controles de acceso con los que cuenta en el entorno de nube deben ser del mismo nivel que los que posee en su centro de datos en las instalaciones.

Con un SO común en ambos entornos, no tendrá que preocuparse por las variaciones en las configuraciones.



2. Adopte un enfoque inteligente para la nube

Durante la transición a la nube, es importante no realojar mediante el método "lift and shift" todos los sistemas tal cual se encuentran. Este enfoque puede parecer sencillo, pero se corren los riesgos de trasladar los errores ya presentes y agregar complejidad. En su lugar, adopte un enfoque más metódico y estratégico para la modernización.

Reconsidere todos los recursos y las acciones, conserve los que funcionen, reemplace los que no y descarte el resto. Luego, migre solo los elementos que requiere su empresa.



5. Optimice las cargas de trabajo

Gracias a la nube, se hizo posible que las cargas de trabajo se adapten según se requiera, pero, con la capacidad de ajuste automática, se agregó la posibilidad de usar más capacidad de la necesaria, lo cual aumenta los costos.

La implementación del control del código y de las pruebas de la infraestructura ayuda a evitar este tipo de exceso involuntario del presupuesto.



3. Controle la complejidad de la nube híbrida

La seguridad, la gestión, la portabilidad y la planificación del ciclo de vida comienzan por el sistema operativo, el cual constituye la base de todo su entorno.

Su capacidad para adaptarse de forma flexible, mantener la disponibilidad y ofrecer servicios confiables depende en gran medida de su elección de sistema operativo Linux®. El uso de una misma base operativa tanto en el centro de datos como en los entornos de nube puede simplificar mucho el proceso de adopción de la nube.

En lugar de dividir las operaciones y la gestión en varios dominios, sus equipos pueden utilizar un único conjunto de herramientas y plataformas para implementar, ejecutar y trasladar las aplicaciones y las cargas de trabajo en varios entornos, mientras mantienen el enfoque en la seguridad.

Siga adelante con el proceso de adopción de la nube gracias al entorno de nube híbrida de Microsoft y Red Hat

Red Hat® Enterprise Linux ofrece una base operativa uniforme para los entornos híbridos y multicloud, con la cual puede ejecutar las aplicaciones donde le resulte más conveniente y seleccionar el proveedor de nube que mejor se ajuste a sus necesidades. Microsoft Azure es una plataforma de nube pública que ofrece la posibilidad de diseñar, gestionar y ejecutar aplicaciones en la nube, y prestar servicios en las instalaciones y en el extremo de la red. Red Hat Enterprise Linux es una distribución aprobada de Linux en Microsoft Azure.

Microsoft Azure y Red Hat Enterprise Linux proporcionan de manera conjunta una solución integral, flexible y abierta a las empresas que están preparadas para comenzar su migración a la nube.

Con Red Hat Enterprise Linux en Microsoft Azure, las empresas pueden implementar un entorno de nube híbrida confiable, flexible y centrado en la seguridad en menos tiempo, que las ayude a alcanzar el éxito en los mercados competitivos que cambian rápidamente. Esta solución conjunta puede ayudar a las empresas a lo siguiente:

- ▶ Agilice el lanzamiento de las aplicaciones, ajuste su capacidad, y mejore la confiabilidad, la seguridad y el rendimiento con la interoperabilidad probada y certificada en los entornos locales y de nube.
- ▶ Proteger los datos, las aplicaciones y la infraestructura con las funciones avanzadas e integradas de seguridad en todos los entornos híbridos
- ▶ Integrar las aplicaciones tradicionales de las instalaciones y las cargas de trabajo de la nube gracias a una base uniforme
- ▶ Optimizar la gestión con herramientas unificadas y supervisión en todos los entornos de nube y locales

Con el soporte integrado de ambas empresas, la migración a Red Hat Enterprise Linux en Microsoft Azure es una experiencia más sencilla. Además, las empresas con [compromisos de inversión](#) en Microsoft Azure pueden usarlos para implementar Red Hat Enterprise Linux en Microsoft Azure.

El estudio Total Economic Impact™ para el año 2024 de Forrester determinó que las empresas que utilizan Red Hat Enterprise Linux en Microsoft Azure obtuvieron los siguientes beneficios³:

85 %

de reducción en el tiempo de inactividad en caso de interrupciones

40 %

de reasignación del personal a tiempo completo a iniciativas empresariales que generan más valor

80 %

de reducción en los gastos de los centros de datos

192 %

de retorno sobre la inversión (ROI) en tres años

60 %

de reducción en los costos de las soluciones heredadas

Amortización

en menos de seis meses

66

Hay una serie de razones que nos convencieron. En primer lugar, contamos con la flexibilidad para usar nuestras suscripciones de Red Hat en Azure, por lo que podemos mezclar y combinar su uso, lo cual es muy importante para nosotros. En segundo lugar, tenemos compatibilidad garantizada con Microsoft al ejecutar Red Hat Enterprise Linux en [Microsoft] Azure. Por último, tenemos acceso a diferentes mercados, por lo que desde nuestras instalaciones se puede acceder a los sistemas centrales que se implementan de manera local.

99

Director global

de TI de una empresa de venta minorista y mayorista³



Una solución conjunta que respalda sus iniciativas empresariales

Con Red Hat Enterprise Linux en Microsoft Azure, puede aprovechar todo el potencial de un enfoque de nube híbrida abierta para lograr el máximo retorno sobre la inversión (ROI), impulsar el rendimiento y la capacidad de resistencia de la empresa y gestionar los riesgos, de manera que pueda aumentar su base de clientes y también los ingresos como líder del sector.

Cualesquiera que sean sus motivos para migrar a la nube, descubra los diversos beneficios que puede ofrecerle Red Hat Enterprise Linux en Microsoft Azure.

Gestión y migración simplificadas

El funcionamiento eficaz y eficiente en los grandes entornos híbridos y multicloud puede resultar complejo.

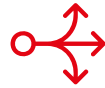
Red Hat Enterprise Linux en Microsoft Azure le ofrece opciones y flexibilidad. Se adapta sin sacrificar la seguridad ni la resistencia y proporciona una experiencia uniforme en todos los entornos híbridos y multicloud.



Logre la uniformidad según sea necesario en todos los entornos de las instalaciones, la nube y el extremo de la red

Red Hat Enterprise Linux en Microsoft Azure simplifica la migración, lo cual permite que llegue a la nube más rápido y con menos riesgos, sin la necesidad de cambiar su sistema operativo.

Los equipos de TI y de desarrollo pueden seguir utilizando las habilidades, los procesos y las herramientas que ya poseen para administrar y automatizar los entornos locales y de la nube, sin experimentar grandes demoras por las modificaciones o las nuevas capacitaciones.



Gestione las cargas de trabajo en todos los entornos de las instalaciones, la nube y el extremo de la red

A medida que las cargas de trabajo salen del centro de datos hacia la nube y el extremo de la red, supervisarlas y gestionarlas se vuelve cada vez más complejo.

Las herramientas de supervisión y gestión de Azure y de Red Hat Insights (que se incluye en las suscripciones a Red Hat Enterprise Linux) brindan la posibilidad de gestionar las cargas de trabajo desde las instalaciones hasta el extremo de la red y abordar los desafíos clave de la TI relacionados con los puntos vulnerables, el cumplimiento normativo, la implementación de recursos y la aplicación de parches.

La integración de las soluciones de Red Hat en Azure Arc, una solución que amplía las funciones de Azure más allá de su plataforma de nube, permite la gestión desde un solo lugar de las implementaciones de infraestructura de Red Hat Enterprise Linux según resulte necesario.

En el estudio Total Economic Impact de Forrester se descubrió que migrar a Red Hat Enterprise Linux en Microsoft Azure brindó a las empresas la confiabilidad permanente de Red Hat Enterprise Linux y también las herramientas y la infraestructura necesarias para mantener la continuidad del negocio y mejorar la resistencia de sus cargas de trabajo.

Al integrar la infraestructura de las instalaciones y los servicios de nube pública, estas empresas se volvieron más ágiles y rentables, mientras que mantuvieron el control sobre la información confidencial y el cumplimiento de los requisitos normativos³.



Libere al personal para que pueda generar beneficios

Las soluciones de Microsoft y Red Hat simplifican en gran medida los procesos de adquisición, consumo, mantenimiento y gestión de la nube para reducir los costos e impulsar la productividad.

La migración a Red Hat Enterprise Linux en Microsoft Azure puede reducir la necesidad de gestionar la infraestructura manualmente, ya que automatiza la instalación de las actualizaciones y los parches, simplifica la creación de los backups y la recuperación ante desastres, y reduce las tareas de mantenimiento y supervisión, lo que hace posible reasignar al personal para que se centre en iniciativas empresariales que generen más valor.



Concentración en la seguridad y el cumplimiento normativo

La seguridad sigue siendo uno de los desafíos principales de la nube para el 81 % de las empresas². Red Hat Enterprise Linux en Microsoft Azure incluye funciones operativas de seguridad integradas, como [la ejecución activa de los parches en el kernel](#), los perfiles de seguridad, [la certificación de los estándares](#) y [la cadena confiable de suministro de software](#), que le permiten alcanzar las altas expectativas actuales en materia de cumplimiento normativo y seguridad.

Estas funciones de seguridad avanzadas le permiten reducir los riesgos, mantener un entorno operativo centrado en la seguridad y proteger mejor los datos más importantes para la empresa. Desde Microsoft Azure, puede activar de forma predeterminada la gestión de la seguridad y la protección contra amenazas para Red Hat Enterprise Linux. Estas configuraciones ofrecen análisis integrados de comportamiento y utilizan el aprendizaje automático para identificar los ataques y los puntos vulnerables de día cero.

Además, tanto Microsoft Azure como Red Hat Enterprise Linux cuentan con la certificación de las principales normas del sector y las gubernamentales, lo cual permite utilizar ambos productos con confianza en aquellos entornos con reglamentación estricta.



Herramientas integradas

- ▶ Garantice el cumplimiento normativo con el análisis y la corrección integrados para Microsoft Azure y Red Hat Enterprise Linux.
- ▶ Implemente imágenes reforzadas y uniformes en Microsoft Azure y otros entornos con [Red Hat Image Builder](#).



Cifrado y autenticación avanzados

- ▶ Compruebe la integridad del sistema en todos los entornos con la atestación remota.
- ▶ Proteja sus datos en la nube con funciones de cifrado avanzadas.



Validación permanente

- ▶ Implemente las arquitecturas de confianza cero con la gestión integrada de identidades y accesos.
- ▶ Optimice la configuración y la gestión de la seguridad con las funciones del sistema.

66

Pudimos desarrollar un nivel de recuperación ante desastres y continuidad del negocio que realmente no era posible en un centro de datos local.

99

Director global

de TI de una empresa de venta minorista y mayorista³



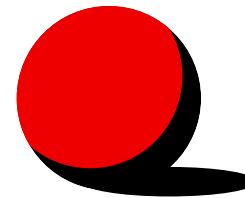
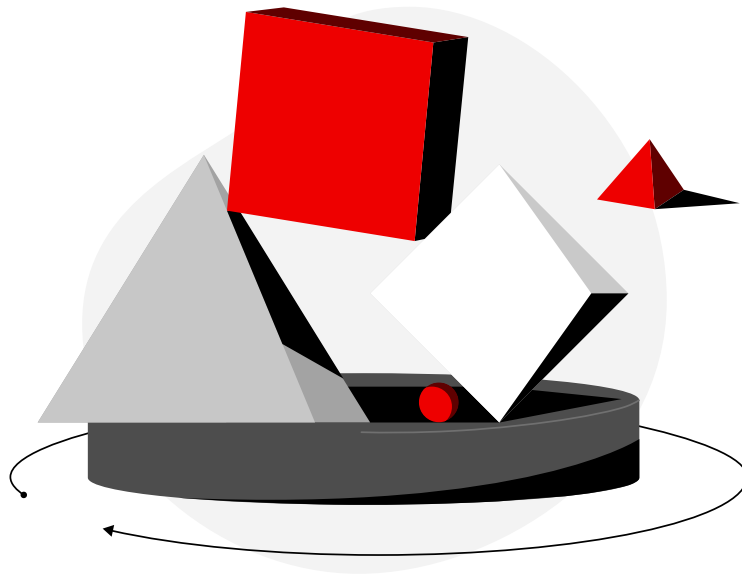
[Red Hat Insights](#), que viene integrada en Red Hat Enterprise Linux, es una herramienta de análisis predictivo que funciona tanto en los entornos locales como en los de nube, incluso en Microsoft Azure, lo cual le permite gestionar y optimizar ambos entornos desde una sola interfaz. Su servicio de cumplimiento verifica que todos los entornos de su empresa cumplan con los requisitos normativos y le ofrece orientación para que pueda resolver los problemas.

Soporte y experiencia integrados

Con Red Hat Enterprise Linux en Microsoft Azure, cuenta con el respaldo del [soporte galardonado](#) de Red Hat que, en coordinación con los equipos de soporte de Microsoft, le permitirá lograr sus objetivos con éxito. Podrá dedicar menos tiempo a resolver los problemas de soporte y, en su lugar, el personal podrá centrarse en tareas más estratégicas.

Este servicio completo de soporte ofrece la asistencia de ingenieros multilingües en diversas regiones, el trabajo conjunto y desde un mismo lugar de miembros de ambas empresas, un sistema integrado para el seguimiento de incidentes, y un proceso coordinado y optimizado para resolver los problemas o elevarlos al personal más calificado. Además, cuenta con soporte adicional del ecosistema de partners de Microsoft y Red Hat.

El estudio Total Economic Impact de Forrester determinó que el soporte integrado que brindan Microsoft y Red Hat ofrece una colaboración fluida y la resolución conjunta de problemas. Brinda a las empresas un único punto de contacto para el soporte integral y la resolución de problemas, lo que mejora la experiencia general de soporte y reduce las complicaciones³.



66

No le paga al personal a tiempo completo para que se siente en una habitación a mirar el hardware ni para que esté de guardia para poder dar soporte a dicho hardware. En Azure, es posible iniciar sesión desde cualquier lugar y realizar ese trabajo.

Director global

de TI de una empresa de venta minorista y mayorista³

99

Control de los gastos en la nube

Microsoft Azure y Red Hat ofrecen varias opciones de compra, lo cual le proporciona la flexibilidad para elegir aquella que se adapte mejor a los procesos de adquisición de su empresa.

Puede decidir la empresa a la que le hará la compra y la forma en que lo hará; por ejemplo, puede pagar a Red Hat las suscripciones a Red Hat Enterprise Linux y aparte pagar Microsoft Azure para las máquinas virtuales, o pagar a Microsoft ambos productos con una facturación unificada o con un precio que se determine según el consumo.



Adquiera suscripciones de Red Hat

Adquiera suscripciones de Red Hat y utilícelas en las instalaciones o en Microsoft Azure a través de [Red Hat Cloud Access](#).



Instancias de compra de Microsoft

Obtenga instancias de Red Hat Enterprise Linux en [Azure Marketplace](#). Puede usar Microsoft Private Offers para los requisitos específicos de una solución con términos y precios personalizados que cuentan como parte del [compromiso de consumo de Microsoft Azure](#) (MACC).



Utilice programas y descuentos para optimizar los costos

- ▶ [MACC](#): este compromiso de inversión se puede usar para Red Hat Enterprise Linux. Lo ayudará a mejorar su entorno actual sin tener que conseguir las aprobaciones para adquisiciones adicionales.
- ▶ [Azure Hybrid Benefit](#): la aplicación de Azure Hybrid Benefit para Linux con instancias reservadas genera ahorros de hasta el 76 % con respecto al precio estándar de pago por uso⁵.
- ▶ [Programa Red Hat Hybrid Committed Spend](#): utilice el compromiso con Red Hat tanto para implementaciones en las instalaciones como en la nube. Este programa abarca a los proveedores de servicios de nube y se puede utilizar en conjunto con MACC.

84%

de las empresas cita los gastos de gestión como su principal desafío de la nube²

66

Con Azure Marketplace, el plazo de comercialización real es mucho más corto porque no tiene que intentar crear soluciones. Estas ya están a su disposición. Solo debe usar las herramientas de la nube para poder llevar a cabo la migración y el desarrollo, y son herramientas con las que ya estamos familiarizados.

99

Director global

de TI de una empresa de venta minorista y mayorista³

² Flexera. "Flexera 2024 State of the Cloud Report", marzo de 2024.

³ Estudio de Forrester Consulting encargado por Microsoft y Red Hat. "The Total Economic Impact™ Red Hat Enterprise Linux On Microsoft Azure", enero de 2024.

⁵ Basado en una máquina virtual estándar D2s v4 de Azure con suscripción a RHEL o SLES en la región este de Estados Unidos, en ejecución a una tarifa de pago según el uso en comparación con una tarifa reducida para una instancia reservada por tres años. Según los precios de Azure a junio de 2023. Los precios están sujetos a cambios. Los ahorros reales pueden variar en función de la ubicación, el tipo de instancia o el uso.

Migración sencilla desde CentOS Linux u otras distribuciones de Linux

Las empresas que utilizan CentOS Linux u otras distribuciones de Linux basadas en la comunidad y con soporte a cargo de los usuarios se enfrentan a la decisión de qué hacer en el caso de que esas distribuciones se discontinúen o cuando eso pase. Si bien implementar un nuevo sistema operativo puede parecer tedioso, también es una oportunidad para volver a evaluar las necesidades de la empresa y migrar hacia una plataforma que respalde mejor su estrategia de nube tanto ahora como en el futuro. La utilización estandarizada de la plataforma de Linux adecuada puede ayudar a evitar la gestión de varios sistemas operativos, la presencia de riesgos de seguridad, la dependencia de un solo proveedor, las interrupciones del servicio y el aumento de los costos.

La migración a Red Hat Enterprise Linux en Microsoft Azure con soporte completo proporciona un ciclo de vida predecible de diez años y una migración sencilla que da como resultado una implementación con una experiencia de usuario muy similar a la de CentOS Linux. Dado que CentOS Linux se basa en la tecnología de Red Hat, puede seguir utilizando muchos de los elementos, las habilidades y las técnicas que conoce, pero con más funciones, herramientas, soporte y beneficios que le permitirán alcanzar el éxito en la nube.

Para ayudar a los usuarios de CentOS Linux a migrar a Red Hat Enterprise Linux y mantener la uniformidad en sus entornos, Red Hat creó [Red Hat Enterprise Linux for Third Party Linux Migration*](#), una oferta con precio competitivo que puede encontrar en Azure Marketplace. Incluye:



La suscripción a Red Hat Enterprise Linux a un precio significativamente reducido

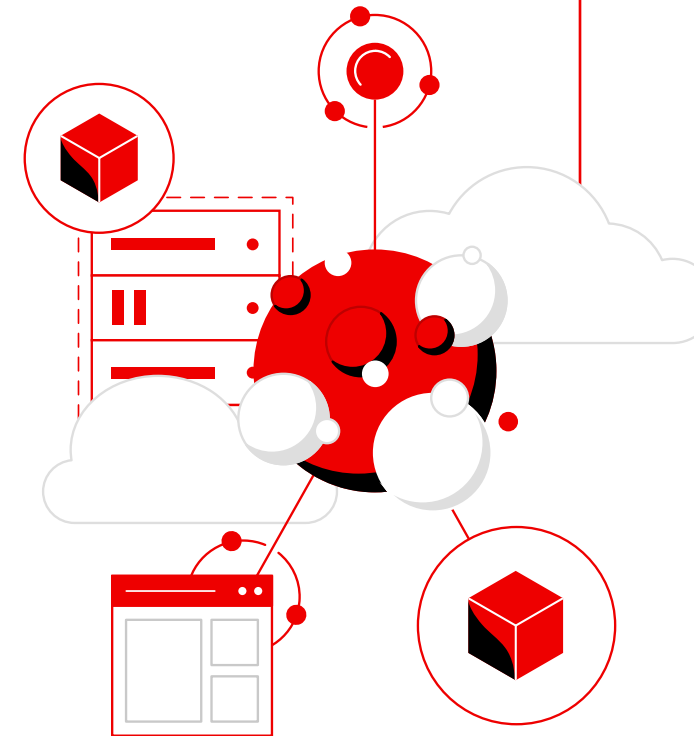


La herramienta [Convert2RHEL](#) para migrar las instancias locales de CentOS Linux 7 a Red Hat Enterprise Linux 7



Hasta cuatro años de Extended Life Cycle Support (ELS) para Red Hat Enterprise Linux 7 una vez efectuada la migración a este SO

Los consultores de Red Hat ofrecen su experiencia y proporcionan prácticas recomendadas para optimizar la migración desde CentOS Linux hacia Red Hat Enterprise Linux. En menos de dos semanas, pueden brindar un marco de trabajo personalizado para la planificación y el análisis eficaces de las tareas, lo que facilitará la conversión de los sistemas de CentOS a Red Hat Enterprise Linux con soporte, ya sea en Azure o en las instalaciones para migrar a Azure. [Obtenga más información.](#)



Una base optimizada para SAP

El entorno de SAP® está en un proceso de cambio: quienes en este momento ejecutan aplicaciones y cargas de trabajo de SAP en una base de datos que no sea de este sistema deben migrar a SAP HANA® y SAP S/4HANA® para el año 2027. Muchas empresas ya se están preparando para esta transición mientras, a la vez, optimizan su entorno para que admita iniciativas adicionales de transformación digital.

Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions combina la confiabilidad, la capacidad de ajuste y el rendimiento de Red Hat Enterprise Linux con el contenido exclusivo para los entornos operativos de SAP.

Microsoft Azure forma una base de nube sólida y con capacidad de ajuste para las cargas de trabajo de SAP HANA que requieren un gran cantidad de memoria y admite entornos de nube pública más grandes que se ejecutan en SAP HANA.

La combinación de Microsoft Azure y Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions certificado por SAP ofrece funciones clave para respaldar su entorno de SAP, entre las que se incluyen:

- ▶ [Mantenimiento con casi nada de tiempo de inactividad \(nZDTM\)](#)
- ▶ La velocidad para acceder a la información y los datos que necesita para tomar mejores decisiones y que su empresa avance
- ▶ Análisis predictivo para detectar y disminuir los riesgos con anticipación corrigiendo los problemas potenciales de forma automática
- ▶ Un mayor enfoque en el cumplimiento normativo, el control y la seguridad
- ▶ Automatización para eliminar las tareas manuales que llevan mucho tiempo y suelen generar errores, lo que da como resultado un entorno sólido, fácil de gestionar y centrado en la seguridad para las cargas de trabajo de SAP
- ▶ Cantidad mínima de inconvenientes del día 0 al día 1

Además, Microsoft, SAP y Red Hat ofrecen un modelo de soporte sencillo y sin complicaciones que abarca todo su entorno con un servicio completo, integrado y global.

Obtenga más información

....

66

Dada la forma en que está diseñada esta herramienta, cualquier miembro de un equipo de SAP Basis puede actualizar un sistema independiente sin temor a que se produzcan errores. Es rápida de aprender, fácil de utilizar y flexible para diferentes cargas de trabajo y versiones de lanzamiento de destino.

99

Pedro Proenca Relvas

Ingeniero de SAP Basis de COFCO International

[Lea el estudio de caso](#)

Amplíe su modernización con la extensa cartera de productos de Microsoft y Red Hat

Las empresas con visión de futuro buscan utilizar las nuevas tecnologías para impulsar la innovación. Pero la complejidad, que es cada vez mayor, reduce la capacidad de generar un impacto. Las empresas necesitan plataformas y ecosistemas abiertos e integrados que les permitan aprovechar al máximo las nuevas oportunidades con rapidez.

Microsoft y Red Hat ayudan a controlar la complejidad de la nube híbrida, adoptar el desarrollo de las aplicaciones en la nube y alcanzar el éxito en los mercados competitivos y dinámicos, sin importar en qué etapa del proceso de transformación digital se encuentre. Nuestra alianza no obliga a las empresas de TI a dejar de usar las aplicaciones actuales, pero permite la migración estratégica, el cambio de arquitectura o el rediseño según sus propios términos, mientras que, a la vez, ayuda a adoptar la automatización y el desarrollo de aplicaciones directamente en la nube.



Agilice el desarrollo de las aplicaciones

Las aplicaciones innovadoras son el elemento principal de las empresas modernas, ya que las conectan con los partners y los clientes para ofrecer experiencias valiosas a todos los usuarios. Si crea, implementa, actualiza y ajusta las aplicaciones en los entornos híbridos con rapidez, de manera replicable y teniendo en cuenta la seguridad, puede generar más oportunidades para la empresa.

[Microsoft Azure Red Hat OpenShift®](#) le brinda una base confiable basada en la nube para que pueda transformar el desarrollo y la distribución de aplicaciones, lo cual ayudará a su empresa a lo siguiente:

- ▶ Crear una experiencia uniforme y optimizada con todas las funciones para los desarrolladores
- ▶ Reducir los costos de soporte y aumentar la eficiencia operativa
- ▶ Optimizar y prestar rápidamente los servicios que necesita su personal para realizar innovaciones y desarrollar aplicaciones de gran valor
- ▶ Acelerar la implementación y la obtención de beneficios con una amplia experiencia conjunta, asistencia en la planificación de la migración y operaciones gestionadas
- ▶ Integrar los servicios de nube y las herramientas para desarrolladores de Azure y los productos de terceros según sea necesario



Desarrolle una estrategia de automatización

La automatización de la TI puede ayudarlo a llevar a cabo los procesos de migración y gestión de los entornos de nube de manera más eficiente y según sea necesario.

[Red Hat Ansible® Automation Platform en Microsoft Azure](#)

lo ayuda a adoptar un enfoque de automatización en toda la empresa, de manera que esta pueda gestionar los entornos complejos con mayor facilidad, incrementar la visibilidad de las operaciones e integrar las tecnologías y los procesos nuevos de forma más eficaz. Puede ayudar a lo siguiente:

- ▶ Conectar todo su entorno de nube híbrida con un marco operativo uniforme y flujos de trabajo reutilizables
- ▶ Impulsar la productividad y reducir los costos operativos
- ▶ Optimizar y agilizar las operaciones, incluidos el desarrollo y la distribución de aplicaciones
- ▶ Disminuir la cantidad de errores y de problemas de configuración que den lugar a tiempo de inactividad y dificultades con el cumplimiento normativo
- ▶ Reducir la carga del personal para que pueda centrarse en proyectos gratificantes y de mayor valor

66

Nuestra stack de Red Hat en Microsoft Azure, una solución probada para los servicios de nube, nos permitió volvernos más ágiles y crear una infraestructura de nube híbrida que satisfaga nuestras necesidades. Con Red Hat OpenShift Container Platform en Microsoft Azure, por ejemplo, podemos empezar a implementar una nueva aplicación de forma inmediata, sin esperar a que se produzca ninguna infraestructura, lo que nos permite producir resultados en tan solo unos días y tener un producto mínimo viable después de solo varias semanas.

99

Johannes Hansen

Director principal de Desarrollo de Aplicaciones y Experiencia del Usuario, Soluciones Digitales para Flotas de Lufthansa Technik AG

[Lea el estudio de caso](#)

Primeros pasos

Le facilitamos la implementación de Red Hat Enterprise Linux en Microsoft Azure de la manera que mejor se adapte a sus necesidades.



¿Ya adquirió Red Hat Enterprise Linux?

Conserve todos los beneficios de su suscripción a Red Hat, como nuestro soporte galardonado, mientras opera en Microsoft Azure con [Red Hat Cloud Access](#).



¿Ya utiliza Microsoft Azure?

Puede utilizar su [compromiso de inversión](#) en Microsoft Azure para la compra de [Red Hat Enterprise Linux en Microsoft Azure Marketplace](#).



¿Nunca utilizó estos productos?

[Revise todas las opciones disponibles](#) para comenzar a trabajar en la nube con Microsoft Azure y Red Hat Enterprise Linux.

66

[Red Hat Enterprise Linux en Microsoft Azure] nos permite estar tranquilos porque utilizamos una plataforma de software con soporte estándar del sector.

99

Director global

de TI de una empresa de venta minorista y mayorista³

