



Quince motivos para adoptar Red Hat OpenShift Virtualization

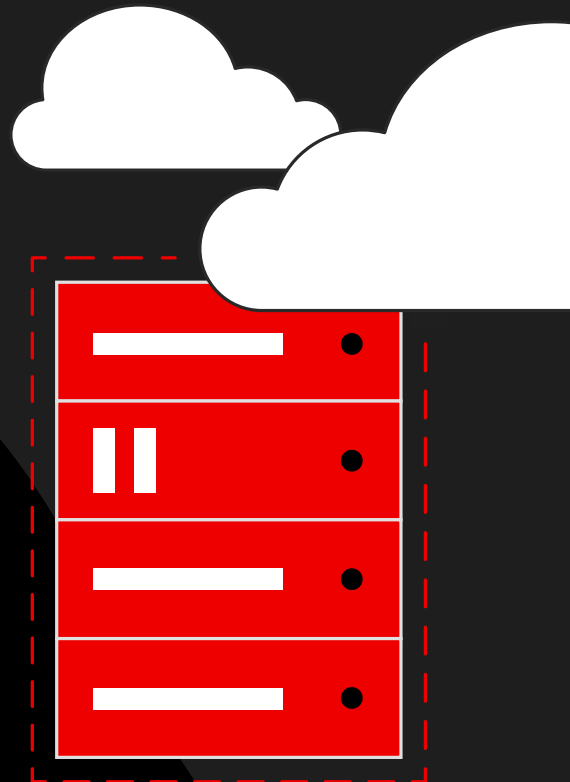
Contenido

- 1 La infraestructura para la virtualización sigue en constante evolución
- 2 Elija una plataforma de virtualización para el futuro
- 3 Obtenga beneficios en toda la empresa



4 Vea los casos de éxito en la práctica

5 Prepárese para simplificar su entorno de TI



La infraestructura para la virtualización sigue en constante evolución

Durante más de dos décadas, las empresas se han apoyado en las tecnologías de virtualización para ofrecer aplicaciones y servicios innovadores que agilizan las operaciones, mejoran la comunicación y promueven nuevas oportunidades de negocio. Con la incorporación de las máquinas virtuales a los centros de datos, los equipos de TI pudieron utilizar los recursos de forma eficiente, mejorar la flexibilidad y optimizar el rendimiento de la infraestructura. A medida que los recursos de la nube pública se hicieron más accesibles, estas plataformas evolucionaron para aprovechar las ventajas que ofrecen los nuevos modelos de cloud computing en cuanto a escalabilidad, flexibilidad y rentabilidad.

En los últimos tiempos, el uso de nuevas tecnologías como Kubernetes ha dado paso a los contenedores, en lugar de las máquinas virtuales, como elemento central de la infraestructura de TI. Del mismo modo que las máquinas virtuales establecen sistemas operativos aislados en un único servidor físico, los contenedores crean entornos de ejecución de aplicaciones aislados dentro de un único sistema operativo.

Los contenedores aportaron un nuevo enfoque al diseño e implementación de aplicaciones para empresas de todos los tamaños, y permiten que los desarrolladores creen soluciones eficientes en la nube que se integren a las tecnologías nuevas, como la inteligencia artificial y el aprendizaje automático. Al mismo tiempo, las plataformas de organización de contenedores incorporaron una serie de herramientas y procesos de automatización para que los equipos de TI puedan agilizar la gestión del ciclo de vida de estas aplicaciones modernas en entornos masivos de nube híbrida.

Aún así, Gartner® prevé que "a pesar de la migración a la nube y la adopción de contenedores, el 70 % de las cargas de trabajo x86 de los centros de datos seguirán utilizando la virtualización basada en hipervisores hasta 2027 (aproximadamente un 80 % menos que en 2020)". Además, las tecnologías de virtualización siguen en constante evolución. De hecho, algunas plataformas de aplicaciones desarrolladas en la nube nuevas son compatibles tanto con máquinas virtuales como con contenedores en entornos de nube híbrida y ofrecen operaciones y tareas de gestión uniformes y unificados. Los equipos de TI pueden implementar y administrar todas las cargas de trabajo, virtualizadas u organizadas en contenedores, a través de procesos y herramientas comunes y, al mismo tiempo, aprovechar las innovaciones en materia de canales de implementación, desarrollo y supervisión; GitOps; mallas de servicios y tecnologías sin servidor. De este modo, las empresas pueden seguir ejecutando las cargas de trabajo virtualizadas de las que depende su negocio y prepararse para la futura modernización de las aplicaciones y los enfoques en la nube.

Según Gartner, el

"70 %"

de las cargas de trabajo x86 de los centros de datos seguirán utilizando la virtualización basada en hipervisores hasta 2027!

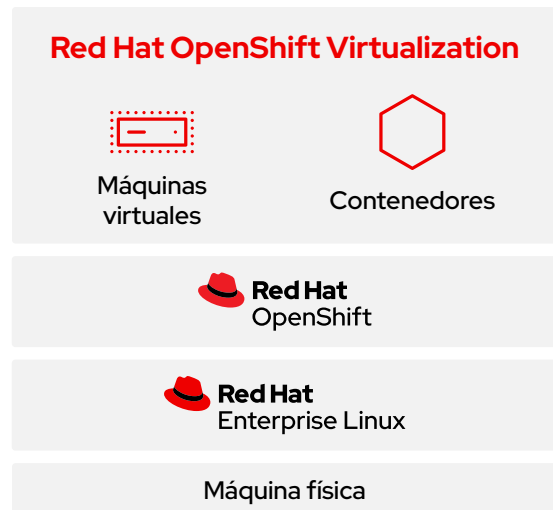
1 Gartner. "Magic Quadrant for Distributed Hybrid Infrastructure", por Julia Palmer, Tony Harvey, Michael Warrilow, David Wright y Jeffrey Hewitt, 27 de septiembre de 2023. GARTNER es una marca comercial registrada y una marca de servicio de Gartner, Inc. y sus filiales en Estados Unidos y en todo el mundo, y MAGIC QUADRANT es una marca comercial registrada de Gartner, Inc. y sus filiales. Ambas se utilizan en el presente texto con el debido consentimiento. Todos los derechos reservados.

Elija una plataforma de virtualización para el futuro

Para tener más éxito en un mundo centrado en tecnologías digitales, las empresas de TI necesitan contar con una base de aplicaciones que satisfaga las necesidades actuales y, al mismo tiempo, las prepare para la modernización y los cambios que se esperan en el futuro. [Red Hat® OpenShift®](#) es una plataforma unificada y lista para el uso empresarial que permite modernizar las aplicaciones y generar innovaciones en la nube. Utiliza los contenedores, Kubernetes y las funciones de DevSecOps, y ofrece una base para agilizar el diseño, la implementación, la ejecución y la gestión tanto de las aplicaciones actuales como de las nuevas según sea necesario y de forma segura en los entornos híbridos y multicloud y en el extremo de la red.

Unifique las máquinas virtuales y los contenedores en una sola plataforma

[Red Hat OpenShift Virtualization](#), que viene incluido con Red Hat OpenShift, le permite ejecutar máquinas virtuales y contenedores en una única plataforma. Al migrar máquinas virtuales de otras plataformas y ejecutarlas en Red Hat OpenShift, puede obtener el máximo provecho de sus inversiones actuales en virtualización y, además, aprovechar las arquitecturas en la nube, agilizar las operaciones y las tareas de gestión, y adoptar nuevos enfoques de desarrollo. De este modo, puede crear, importar, clonar, migrar y gestionar máquinas virtuales de Linux® y Microsoft Windows en una plataforma de aplicaciones moderna.



Red Hat OpenShift Virtualization aporta mayor valor a las empresas de TI, independientemente del momento en que se encuentre en su proceso de modernización de aplicaciones.

Obtenga beneficios en toda la empresa

A continuación, se presentan las quince ventajas principales que conlleva implementar Red Hat OpenShift como plataforma de aplicaciones unificada, ya sea virtualizada o en contenedores.

1 Simplifique las operaciones de TI con una plataforma unificada.

La gestión de plataformas distintas para contenedores y máquinas virtuales puede aumentar la complejidad, fragmentar los recursos y generar sobrecarga operativa. Sin embargo, si cuenta con plataformas unificadas que agilicen la implementación, la gestión y la supervisión de la infraestructura en máquinas virtuales y contenedores, podrá optimizar el uso de los recursos, eliminar las tareas innecesarias y adaptarse rápidamente a las distintas cargas de trabajo.

Red Hat OpenShift Virtualization simplifica las operaciones con una única plataforma para máquinas virtuales, contenedores y cargas de trabajo sin servidor, de modo que puede estandarizar la implementación de la infraestructura y mantener todas las cargas de trabajo mediante un conjunto de herramientas empresariales conocidas y uniformes. Además, puede seguir utilizando su infraestructura actual con Red Hat OpenShift gracias a las integraciones de partners certificados.



La tecnología de Red Hat se distingue de la competencia gracias a que puede **ejecutar cargas de trabajo virtualizadas y en contenedores** de forma simplificada y bien integrada.

Gökhan Ergül

Director de tecnología de
sahibinden.com

2

Opere en todos los entornos híbridos y multicloud de manera uniforme.

Una de las principales ventajas de adoptar entornos híbridos y multicloud es la flexibilidad. Durante la fase de implementación de las aplicaciones, estos entornos le permiten elegir entre varios recursos de nube y centros de datos para encontrar un equilibrio entre la capacidad de ajuste, el rendimiento y el costo en función de sus objetivos empresariales. Las plataformas de aplicaciones que ejecutan y migran cargas de trabajo de máquinas virtuales de manera uniforme en entornos de nube híbridos y multicloud simplifican la implementación de aplicaciones, optimizan el uso de recursos y mantienen la uniformidad operativa.

Red Hat OpenShift Virtualization es compatible con los servidores físicos autogestionados en centros de datos y entornos de nube pública, como [Amazon Web Services \(AWS\)](#) e [IBM Cloud](#), para que pueda elegir la infraestructura que mejor se adapte a sus máquinas virtuales. Esta función también se incluye en [Red Hat OpenShift Service on AWS](#), un servicio en la nube totalmente gestionado que lo ayudará a poner en marcha y descargar la gestión permanente de la plataforma en menos tiempo.

Logre un equilibrio entre los costos y el trabajo con una plataforma de aplicaciones lista para usarse

Red Hat OpenShift Service on AWS, una plataforma de aplicaciones lista para usarse que está diseñada, operada y respaldada por Red Hat y AWS de forma conjunta, le permite aumentar la eficiencia operativa y volver a centrarse en la innovación. [Obtenga más información](#) sobre este servicio de nube gestionado.

3

Consolide sus plataformas de virtualización.

La migración de cargas de trabajo entre plataformas de virtualización puede ser una tarea compleja, así que, para que el proceso sea eficiente y sin complicaciones, es necesario que tenga en cuenta la compatibilidad de las máquinas virtuales, los posibles cambios de configuración y las posibilidades de optimización del rendimiento. Además, las diferencias en los procesos y las herramientas de implementación y gestión de cada plataforma son factores importantes a la hora de planificar la migración, en especial cuando se pasa de un proveedor de nube a otro. Si se comprueba la compatibilidad de las máquinas virtuales con anticipación, se utilizan las funciones de migración semiactiva (warm migration) y se realiza la transición de varias máquinas virtuales a la vez, se pueden trasladar las cargas de trabajo de una plataforma de virtualización a otra con mayor rapidez y mucho menos trabajo.

El [kit de herramientas de migración para la virtualización](#) simplifica y acelera el proceso de traslado de las máquinas virtuales actuales a Red Hat OpenShift Virtualization según sea necesario, lo cual supone un ahorro de tiempo y minimiza los posibles errores.

4

Modernice sus aplicaciones de manera progresiva cuando lo considere conveniente.

Aunque la migración de aplicaciones monolíticas o en capas (n-tier) en máquinas virtuales a cargas de trabajo organizadas en contenedores que se basan en microservicios puede potenciar la capacidad de ajuste, mejorar la productividad y aumentar la agilidad, también puede exigir una importante inversión en tiempo y recursos. Por lo tanto, si combina plataformas que son compatibles con aplicaciones mixtas, es decir, que utilizan máquinas virtuales, contenedores y cargas de trabajo sin servidor, con procesos y herramientas de desarrollo de aplicaciones modernas, podrá transformar sus aplicaciones de forma estratégica, cuando lo considere conveniente y en función de las necesidades específicas.

Con Red Hat OpenShift Virtualization, obtendrá todas las funciones y ventajas relacionadas con la modernización de aplicaciones de Red Hat OpenShift. Además, las herramientas y funciones integradas facilitan la creación, modernización e implementación de aplicaciones que incluyen cargas de trabajo basadas en máquinas virtuales o en contenedores.

Transforme sus aplicaciones

Red Hat OpenShift es una plataforma de aplicaciones unificada y lista para empresas que permite generar innovaciones en la nube.

[Consulte el ebook](#) para obtener más información sobre la forma de simplificar la modernización de las aplicaciones.

5

Ofrezca opciones de autoservicio para la implementación de máquinas virtuales.

La implementación manual de máquinas virtuales es un proceso poco eficiente y que suele conducir a errores, por lo que puede dar lugar a configuraciones poco uniformes, tiempos de implementación prolongados y un mayor riesgo de que aparezcan puntos vulnerables de seguridad. Gracias a las funciones de autoservicio, los usuarios pueden implementar las configuraciones de las máquinas virtuales aprobadas previamente y que cumplen con los estándares de seguridad de manera rápida y confiable, siempre que lo necesiten y sin tener que generar una solicitud de seguimiento de incidente de servicio de TI.

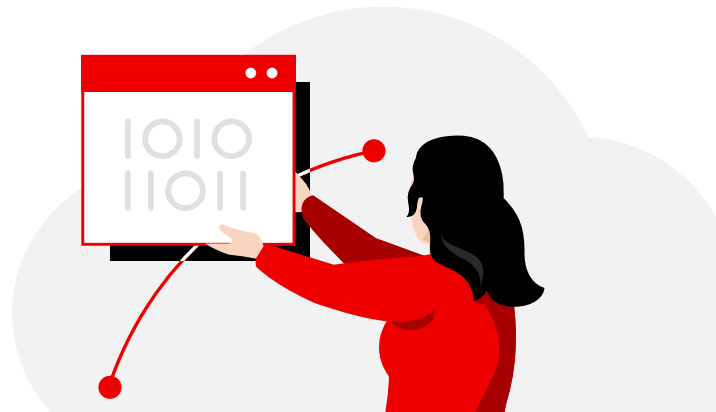
De acuerdo con las funciones estándar de Red Hat OpenShift, los usuarios pueden crear máquinas virtuales en sus proyectos y, a continuación, otorgar acceso a otros miembros para que todo su equipo obtenga los recursos que necesita lo antes posible. Los [tipos de instancia de las máquinas virtuales](#) simplifican la disposición de autoservicio mediante imágenes predefinidas del sistema operativo, tipos de carga de trabajo y requisitos del hardware. También puede utilizar [plantillas](#) para implementar máquinas virtuales que requieran una configuración avanzada, incluidos los dispositivos virtuales.

6

Integre máquinas virtuales en sus canales de desarrollo e implementación.

El uso de máquinas virtuales en los canales de desarrollo e implementación puede aumentar la capacidad de ajuste, la uniformidad y la velocidad de los procesos de distribución de aplicaciones. Debido a la integración de máquinas virtuales en los canales de implementación, podrá adoptar entornos estandarizados, aislados y con capacidad de replicación en lo que respecta a la codificación, las pruebas y la depuración para aumentar la uniformidad en todos los equipos de desarrollo. El uso de máquinas virtuales en los canales de [integración e implementación continuas \(CI/CD\)](#) proporciona entornos seguros y aislados para cada etapa, desde el diseño y las pruebas hasta el lanzamiento y la implementación, lo cual permite una distribución de aplicaciones controlada y confiable.

Con Red Hat OpenShift Virtualization, puede crear, gestionar y ejecutar comandos en máquinas virtuales dentro del desarrollo y los canales de CI/CD basados en [Red Hat OpenShift Pipelines](#) para agilizar la infraestructura y la distribución de las aplicaciones.



7

Aproveche las tecnologías de hipervisor de virtualización listas para la fase de producción.

El rendimiento, la estabilidad y la seguridad de los hipervisores son fundamentales para que las infraestructuras de virtualización sean eficientes y confiables. La adopción de hipervisores sometidos a pruebas exhaustivas y validados por proveedores de confianza puede ayudarlo a gestionar mejor las cargas de trabajo virtualizadas según sea necesario y a aumentar la confiabilidad en diversos entornos.

La [máquina virtual basada en kernel \(KVM\)](#) incluida en Red Hat Enterprise Linux es un hipervisor open source de alto rendimiento y centrado en la seguridad que constituye el hipervisor fundamental de Red Hat OpenShift Virtualization. La KVM, cuya primera versión se lanzó en 2007, ofrece una base de virtualización estable y eficiente para empresas de todo el mundo. En la actualidad, la virtualización de Linux impulsa la infraestructura de TI fundamental para una gran cantidad de empresas internacionales de servicios financieros, aerolíneas, fabricantes, organismos del sector público y empresas de telecomunicaciones, y es una opción muy utilizada para las implementaciones de nube pública.



Aumente el rendimiento de las máquinas virtuales.

Cuando los servicios de TI no funcionan debido a fallas de hardware, cortes de energía eléctrica u otros problemas que provocan tiempos de inactividad, es fundamental contar con tiempos de recuperación rápidos. En estos casos, las aplicaciones que se ejecutan en las máquinas virtuales y utilizan dichos servicios tampoco funcionan. Por tanto, es esencial disponer de una plataforma de aplicaciones que pueda recuperarlas y reiniciarlas con rapidez y eficacia para que su empresa no vea interrumpida su actividad en ningún momento.

Red Hat OpenShift Virtualization presenta tiempos de inicio casi lineales para una gran cantidad de máquinas virtuales, por lo que sus aplicaciones fundamentales siempre estarán en funcionamiento. Los ingenieros de Red Hat utilizaron una implementación a gran escala de 100 nodos de Red Hat OpenShift Virtualization para alojar 3000 máquinas virtuales con la finalidad de demostrar su capacidad de recuperación y rendimiento en condiciones típicas durante los procesos de recuperación ante desastres³.

Consulte la [arquitectura de referencia de Red Hat OpenShift Virtualization](#) para obtener más información sobre el rendimiento y el ajuste para entornos de producción.



³ Arquitectura de referencia de Red Hat. "[OpenShift Virtualization: Ajustes y rendimiento a gran escala con el almacenamiento externo Red Hat Ceph Storage 5](#)", julio de 2022.

9

Admita varios sistemas operativos guest.

En entornos virtualizados, la compatibilidad con sistemas operativos guest aumenta la diversidad de las cargas de trabajo, las aplicaciones y los servicios que puede ejecutar en una infraestructura física compartida. Además, se simplifica la virtualización en distintos entornos de TI gracias a la compatibilidad con una gran variedad de sistemas operativos, las funciones de seguridad avanzadas que aíslan a los guests y a los hosts, y el soporte de especialistas con amplia experiencia.

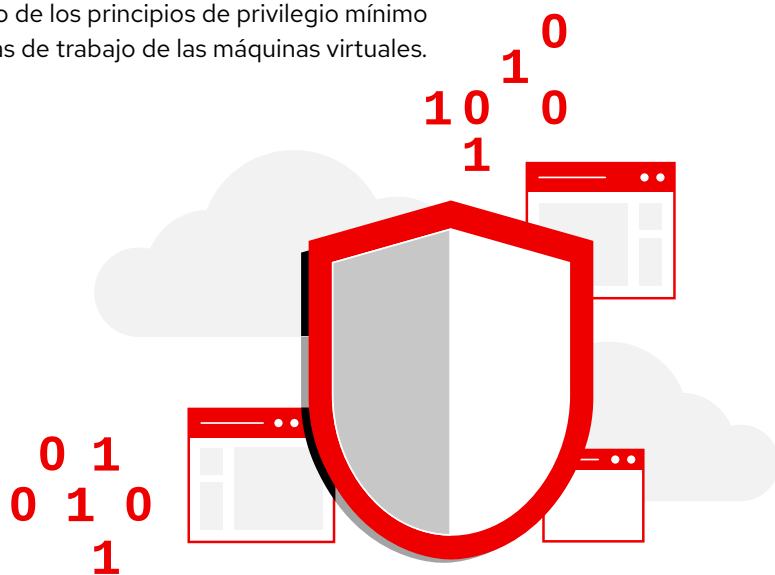
Red Hat prueba, certifica y admite [sistemas operativos guest](#) para su uso con Red Hat OpenShift Virtualization, incluida la certificación para la compatibilidad con los sistemas guest de Microsoft Windows a través del programa Server Virtualization Validation Program (SVVP) para que pueda crear un entorno de TI conforme a sus necesidades empresariales. También puede seguir utilizando herramientas guest comunes, como PowerShell, Ansible y Puppet, con máquinas virtuales que se ejecutan en Red Hat OpenShift Virtualization.

10

Reduzca los riesgos con funciones de seguridad avanzadas y prácticas recomendadas.

Los puntos vulnerables relativos a la seguridad en entornos virtualizados que cuentan con una infraestructura de hardware compartida aumentan el riesgo de accesos no autorizados, filtraciones de datos y posibles interrupciones del servicio. El uso de tecnologías de aislamiento sólidas, la aplicación de políticas de seguridad uniformes y el cumplimiento de los principios de privilegio mínimo mejoran la seguridad general de las cargas de trabajo de las máquinas virtuales.

Para que pueda cumplir con las prácticas de seguridad estándares del sector y proteger a su empresa, Red Hat OpenShift Virtualization se ajusta al perfil restringido de las normas de seguridad del pod de Kubernetes y ejecuta cargas de trabajo de máquinas virtuales sin privilegios de superusuario.

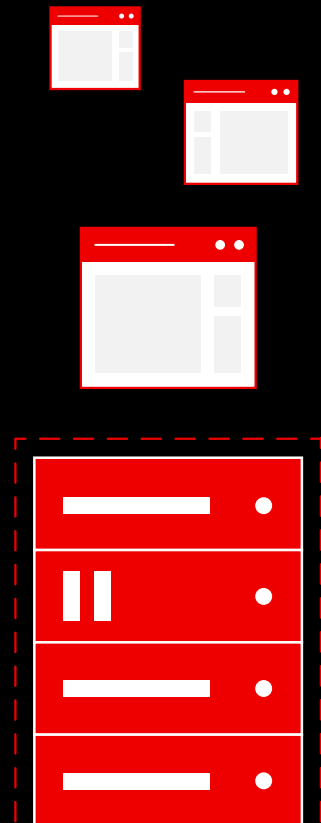


11

Simplifique la migración activa de máquinas virtuales.

La migración activa (live migration) consiste en trasladar una máquina virtual en ejecución a otro host sin interrumpir la carga de trabajo, lo cual resulta fundamental para mantener la continuidad de las operaciones a medida que cambian las exigencias de la infraestructura. Si dispone de una plataforma de virtualización que le permita configurar, iniciar, supervisar y cancelar este tipo de procesos en todo el entorno, podrá equilibrar las cargas de trabajo y evitar tiempos de inactividad durante las actividades de mantenimiento.

Con Red Hat OpenShift Virtualization, se pueden realizar flujos de trabajo completos de [migración activa](#) con una consola de gestión unificada, políticas configurables, indicadores de máquinas virtuales y cifrado del tráfico para que las aplicaciones sigan funcionando de manera confiable.



12

Realice backups y restaure máquinas virtuales.

Cuando se producen eventos inesperados o interrupciones del sistema, las funciones de backup y restauración le permiten recuperar las máquinas virtuales en menos tiempo y garantizar la continuidad de las operaciones. Al crear backups, es decir, representaciones del estado y los datos de una máquina virtual en un momento determinado, con frecuencia, se obtiene la información necesaria para restaurar las máquinas virtuales actuales.

Red Hat OpenShift Virtualization le permite realizar [backups de máquinas virtuales](#) según se requiera o en programaciones fijas, gestionar imágenes guardadas y restaurar las cargas de trabajo con rapidez para reducir el impacto de las interrupciones en su empresa. Asimismo, en el ecosistema de partners certificados de Red Hat, se incluyen numerosos productos de terceros que ofrecen funciones de [almacenamiento, backup y restauración de datos](#). Con Red Hat OpenShift Operator Framework, puede utilizar muchos de estos productos directamente desde Red Hat OpenShift.

13

Ajuste la infraestructura en función de los cambios en las cargas de trabajo.

Las cargas de trabajo dinámicas, las diversas tecnologías y el ritmo acelerado de desarrollo e implementación relacionados con las aplicaciones modernas plantean grandes exigencias a la infraestructura de TI. Por ello, para que el rendimiento y el uso de los recursos sean óptimos, es necesario que las plataformas de virtualización ajusten su capacidad de manera dinámica y eficiente en función de los cambios en las cargas de trabajo.

Gracias a las funciones de [gestión de máquinas](#) de Red Hat OpenShift Virtualization, como el ajuste automático basado en políticas de carga de trabajo y comprobaciones del estado de las máquinas, podrá administrar la infraestructura con mayor flexibilidad y eficiencia para responder a las necesidades de las aplicaciones modernas.

14

Respalde un modelo open source colaborativo.

Los modelos de desarrollo open source fomentan la colaboración, la innovación y el desarrollo impulsado por la comunidad para ofrecer tecnologías de virtualización nuevas y avanzadas con rapidez. Dado que las tecnologías de open source ofrecen acceso a la innovación estable de la comunidad, estándares para una amplia compatibilidad e interfaces de programación de aplicaciones (API) que permiten una integración flexible, pueden ser útiles a la hora de crear entornos virtualizados eficientes en las infraestructuras de los centros de datos y la nube.

Red Hat OpenShift Virtualization emplea tecnología de virtualización en contenedores para generar innovaciones de manera constante. Esta tecnología se desarrolla y mantiene en [KubeVirt](#), un proyecto de Cloud Native Computing Foundation (CNCF). KubeVirt es la base de Red Hat OpenShift Virtualization y ofrece una plataforma de desarrollo unificada que permite a los desarrolladores diseñar, modificar e implementar aplicaciones que residen en los contenedores y las máquinas virtuales en un entorno común y compartido.



15 Trabaje con nuestros especialistas en virtualización.

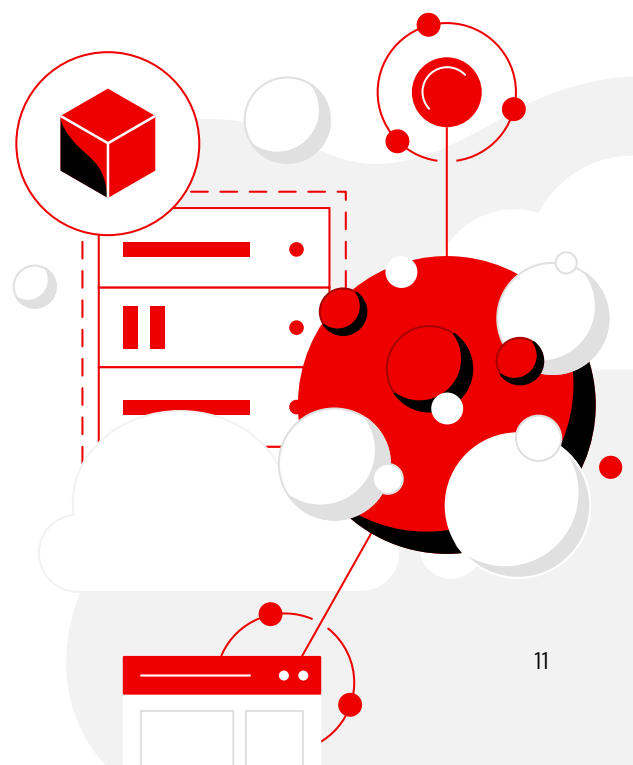
Para planificar, implementar y mantener adecuadamente un entorno virtualizado es necesario contar con personal capacitado. Red Hat le ofrece soporte y orientación a cargo de especialistas, que cuentan con una amplia experiencia en virtualización y un profundo conocimiento de la plataforma, para que pueda configurar su entorno de forma óptima, resolver posibles problemas de manera preventiva y aumentar el rendimiento, la seguridad y la confiabilidad.

Gracias a los diversos niveles de soporte que se han diseñado para satisfacer las necesidades de su empresa, Red Hat puede ayudarlo a mantener sus operaciones de TI sin interrupciones y, en caso de que surja un problema, a restablecer los servicios de inmediato, para continuar con los procesos de innovación, ajuste de la capacidad e implementación de sus aplicaciones y cargas de trabajo más importantes. También puede aprovechar los servicios de consultoría, los programas de aprendizaje y los servicios de Red Hat para adquirir [habilidades y experiencia](#) en contenedores y Kubernetes.

Implemente una base uniforme para la innovación

Red Hat OpenShift Virtualization ofrece una única plataforma flexible para las máquinas virtuales y los contenedores, lo cual reduce la sobrecarga operativa y facilita el proceso de modernización. Además, proporciona un enfoque unificado para la gestión de máquinas virtuales y contenedores de una manera eficiente y centrada en la seguridad.

También puede aplicar los principios de desarrollo de aplicaciones modernas a sus máquinas virtuales y ejecutar todas sus aplicaciones y cargas de trabajo de manera uniforme en el centro de datos local, en el extremo de la red y en entornos de nube. Gracias a esta solución, podrá aumentar la productividad de los desarrolladores, simplificar las operaciones y optimizar la infraestructura y la distribución de las aplicaciones para dar mejor soporte a su empresa, ya que podrá satisfacer sus necesidades actuales y, al mismo tiempo, prepararse para la modernización y los cambios que se esperan en el futuro.



Vea los casos de éxito en la práctica:

sahibinden.com

La plataforma turca de comercio electrónico y anuncios clasificados sahibinden.com decidió modernizar la infraestructura de TI y los métodos de trabajo para conservar su liderazgo en el mercado frente a la competencia de negocios minoristas internacionales y empresas nuevas.

La empresa comenzó un proyecto de tres etapas para migrar las máquinas virtuales con las que ya contaba a flujos de trabajo de contenedores mediante Red Hat OpenShift, para su ejecución en un entorno de nube privada en sus dos centros de datos. Como parte de la adopción de los contenedores, sahibinden.com también comenzó a utilizar el modo de configuración activa-activa para los centros de datos, según la cual ambos comparten la carga de trabajo en el entorno de nube privada de la empresa. En este entorno, se encuentran varios nodos de Red Hat OpenShift donde se implementan las aplicaciones nuevas y rediseñadas basadas en los contenedores.

Gracias a esta arquitectura nueva y los flujos de trabajo de DevOps, sahibinden.com redujo los problemas de confiabilidad del sistema en un 97 %, aumentó la productividad de los desarrolladores, agilizó la comercialización y mejoró su prestigio en cuanto a la generación de innovaciones tecnológicas.



Reducción de los problemas de confiabilidad del sistema en un 97 %



Aumento de la experiencia de DevOps con la gestión unificada



Optimización de la adopción de los contenedores con el soporte y la orientación de los especialistas

66

Red Hat OpenShift es la plataforma líder en Kubernetes para las empresas. Mientras que quienes lideran la virtualización en el mercado solo pueden ejecutar Kubernetes en su infraestructura virtualizada, **Red Hat OpenShift es el único que logra hacer funcionar todo nuestro entorno de virtualización en su plataforma de contenedores de Kubernetes.**

Tayfun Deniz

Director de gestión de la infraestructura de sahibinden.com

Prepárese para simplificar su entorno de TI

Unifique y agilice las operaciones de TI con una única plataforma de aplicaciones lista para empresas destinada a máquinas virtuales y contenedores.

Con Red Hat OpenShift Virtualization, reducirá la complejidad operativa y dispondrá de una infraestructura unificada, moderna y desarrollada en la nube para todas sus aplicaciones y cargas de trabajo virtualizadas y organizadas en contenedores. Planifique el proceso de modernización con una plataforma que aplica los principios de desarrollo de aplicaciones modernas a las máquinas virtuales actuales y prepara a su empresa para un futuro desarrollado directamente en la nube.

[Obtenga más información sobre Red Hat OpenShift Virtualization.](#)

Pruebe Red Hat OpenShift Virtualization usted mismo y sin costo

El programa Red Hat Level Up ofrece a los clientes que reúnan los requisitos acceso a Red Hat OpenShift, incluido Red Hat OpenShift Virtualization, con soporte completo y sin costo durante un año para las iniciativas de sus equipos, departamentos o empresas. Además, allana el camino de las empresas hacia un futuro en la nube y les permite mantener las cargas de trabajo actuales que se ejecutan en máquinas virtuales en una única plataforma.