

Descubra las posibilidades de IBM Power con Red Hat



Contenido

- 3 Introducción
- 4 Red Hat es el futuro
- 5 Reconsiderar lo que es posible con Red Hat
- 6 Conclusión



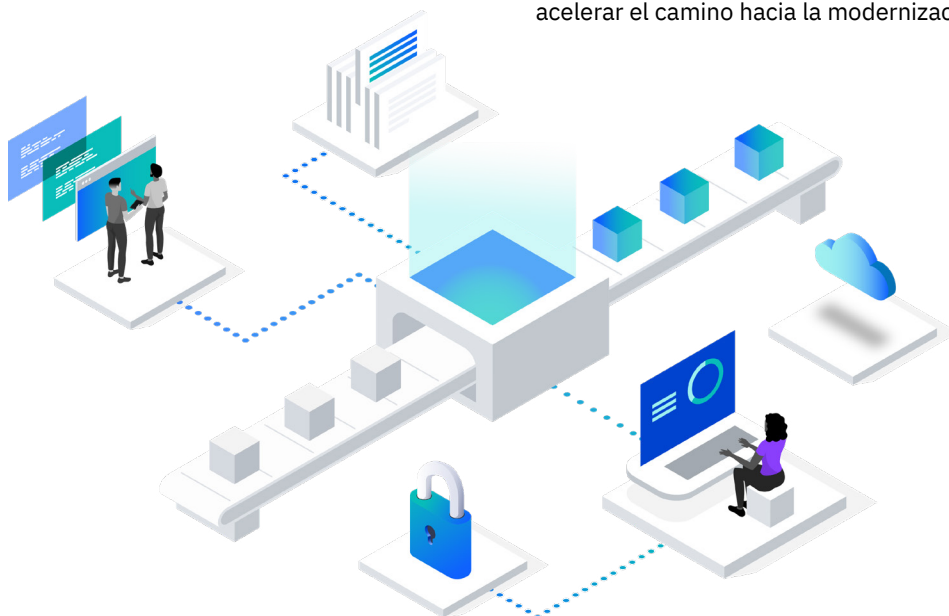
Introducción

En un mundo donde el cambio y la incertidumbre son constantes, puede parecer que donde se encuentre hoy y donde esté mañana sean mundos totalmente diferentes. Sin embargo, a menudo el futuro está más cerca de lo que creemos. Por ejemplo, la transformación digital. Las empresas llevan años escuchando que la transformación digital significa un cambio profundo, incluso alterador. Los procesos y las estructuras organizativas deben cambiar, así como la visión de la relación con el cliente. Y, por supuesto, la tecnología subyacente a todo ello debe cambiar para adaptarse.

Sin embargo, si es cliente de IBM Power, no necesita cambiar su hardware actual para aprovechar las capacidades de próxima generación, tales como los entornos de nube híbrida abierta, los contenedores, Kubernetes y la automatización. Puede modernizar sus aplicaciones, automatizar sus procesos DevOps y adoptar una estrategia de nube híbrida abierta ejecutando el software de Red Hat en el hardware de IBM que ya tiene.

Una transformación real y profunda no se parece a una alteración o a una migración. Más bien parece una evolución lógica que se basa en lo que ya funciona. Pocas cosas en este mundo funcionan tan bien como los servidores IBM Power. Las empresas líderes de todo el mundo han basado su éxito en la fiabilidad, la seguridad y el rendimiento de IBM Power; construir un puente hacia el futuro de la nube híbrida abierta no significa dejar atrás esa inversión. De hecho, el 82% de los líderes en TI creen que sus sistemas empresariales tendrán un papel cada vez más importante a la hora de apoyar las futuras cargas de trabajo de misión crítica.¹

El software de código abierto Red Hat da soporte a un amplio ecosistema de soluciones de hardware e infraestructura de nube pública, lo que hace que la plataforma Linux empresarial líder en el mundo sea accesible independientemente de las necesidades únicas que su organización pueda tener. Kubernetes, contenedores y la nube híbrida son el futuro de la informática, e IBM Power Systems forman parte de dicho futuro. Red Hat OpenShift es la plataforma líder empresarial de Kubernetes,² basada en una estrategia de nube híbrida abierta. Red Hat OpenShift en IBM Power aporta la coherencia que los desarrolladores necesitan para generar y desplegar aplicaciones nativas en la nube mediante la nube híbrida y acelerar el camino hacia la modernización de las aplicaciones.



Red Hat es el futuro

En todos los sectores, los responsables de TI se enfrentan a los mismos y múltiples retos: necesitan modernizar las aplicaciones para aprovechar la eficiencia en la nube y el ahorro de costes, un método de nube híbrida que les impide que se queden atrapados en un único proveedor o modelo de despliegue, y una mayor automatización para mejorar la agilidad y ayudarles a centrarse en las iniciativas centradas en el cliente. Y necesitan obtener el máximo valor de las inversiones ya realizadas.

Sea cual sea el reto informático al que se enfrenta, Red Hat tiene una solución. Empieza por [Red Hat Enterprise Linux](#), el sistema operativo que redefinió la empresa abierta. En la actualidad, Red Hat Enterprise Linux cuenta con la confianza de más del 90% de las empresas de Fortune 500³ y es el sistema operativo preferido de las empresas que valoran la innovación, la seguridad, la fiabilidad y la apertura. Esta apertura significa que Red Hat Enterprise Linux también se ejecuta de forma nativa en IBM Power.

El valor de Red Hat se hace más evidente cuando se pasa a contenedores Kubernetes y a entornos de nube híbrida. [Red Hat OpenShift](#) es la [plataforma de contenedor multicloud más extendida](#) del sector, que añade valiosas herramientas de seguridad y para desarrolladores a su implementación abierta de Kubernetes. Con Red Hat OpenShift, las aplicaciones se pueden desplegar en contenedores en todos los entornos de TI y ofrecen una experiencia coherente, tanto si se ejecutan en IBM Cloud, AWS, Azure, Google Cloud o en un servidor nativo Power en un entorno de nube privada.

¿Qué puede hacer OpenShift por usted?

29%

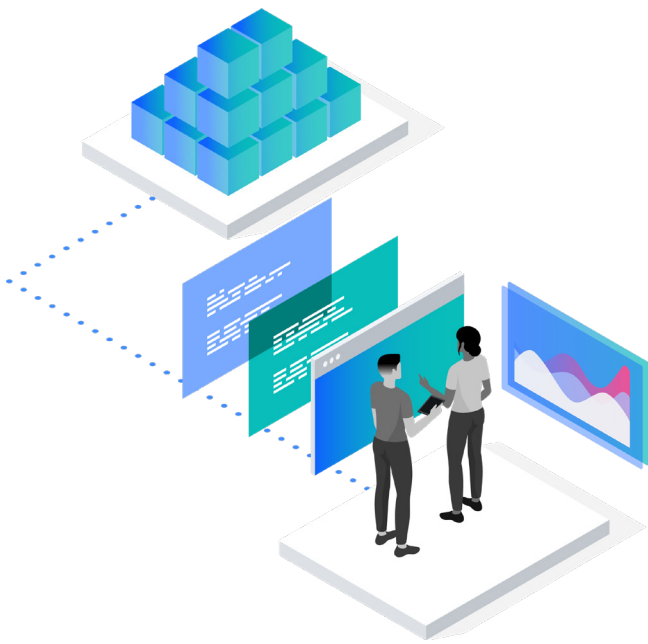
desarrollo más rápido de las aplicaciones³

21 mills.
de dólares

incremento de los ingresos anuales³

636%

rendimiento de la inversión durante un período de cinco años³



Al pasar de un método de nube única a un método de nube híbrida con Red Hat OpenShift las ventajas financieras y operativas son múltiples. Una investigación independiente ha destacado que Red Hat OpenShift permite acelerar los ciclos de vida de desarrollo en un 29%, aumentar los ingresos anuales en 21,62 millones de dólares y ofrecer un retorno de la inversión del 636% en un período de cinco años.⁴ Y puede conseguir todas estas ventajas ejecutando Red Hat OpenShift en el IBM Power que ya tiene hoy.

[Red Hat Ansible Automation Platform](#) completa el paso a la modernización con una potente herramienta de automatización que ayuda a las empresas a escalar el desarrollo de las aplicaciones e impulsar la innovación. Ansible Automation Platform permite a las empresas automatizar aplicaciones y cargas de trabajo en una gran variedad de plataformas de hardware, incluido IBM Power. Incluso hay contenido prediseñado, orientado a la comunidad y disponible para que las empresas puedan empezar a automatizar tareas en su hardware de IBM existente de inmediato.

Reconsiderar lo que es posible con Red Hat

Las mismas razones por las que invirtió en IBM Power en primer lugar: seguridad, fiabilidad, rendimiento, escalabilidad, son las mismas razones por las que debe proteger dicha inversión en el futuro. Puede mantener todo lo que le gusta de su actual infraestructura de IBM y aprovechar esos puntos fuertes a la vez que moderniza sus aplicaciones y adopta el futuro de la nube abierta e híbrida. No se trata solo de proteger las inversiones que ya ha realizado, sino de invertir tiempo y energía en innovación futura. Mover las aplicaciones a una nueva plataforma que requiere habilidades y procesos adicionales no mejorará el servicio al cliente; invertir este dinero y energía en crear mejores aplicaciones para el cliente sí que lo hará.

La implementación de las soluciones de Red Hat en IBM Power es una forma segura e inteligente de modernizar aplicaciones. Por ejemplo, las aplicaciones IBM AIX® e IBM i™ que se ejecutan en Power Systems pueden portarse fácilmente para ejecutarse en Red Hat OpenShift. Y los servidores IBM Power siguen siendo una inversión inteligente de cara al futuro. En las pruebas de rendimiento en paralelo realizadas por IBM, los servidores Power demostraron una relación precio-rendimiento 2,6 veces mejor para las cargas de trabajo en contenedores que se ejecutan en Red Hat OpenShift y MongoDB que los servidores comparables de dos sockets basados en Intel Xeon® SP.

Tal vez ningún sector comprenda la importancia de aprovechar al máximo su inversión tanto como el sector bancario. Los bancos han sido tradicionalmente uno de los más firmes defensores de IBM Power y de su legendaria seguridad y fiabilidad. Sin embargo, los bancos también están sometidos a una enorme presión para modernizar sus aplicaciones bancarias y personalizar las experiencias para satisfacer las cambiantes necesidades financieras de los nacidos en la generación de los millennials.

Veamos tres casos prácticos en el sector bancario en los que Red Hat que se ejecuta en IBM Power redefine las posibilidades:



Banca abierta

Un banco australiano pudo transformar sus principales aplicaciones de procesamiento de pagos para cumplir la nueva normativa de banca abierta del país. ¿Su solución? Red Hat OpenShift ejecutándose en un entorno de nube privada basado en IBM Power. La posibilidad de ejecutar sus aplicaciones en cualquier lugar y conectarlas sin problemas a una base de datos en la nube significaba que los fondos se podían transferir a través de múltiples instituciones financieras.



Banca digital

Como prueba de que la banca digital es el futuro, basta con mirar a un banco africano que vio un crecimiento explosivo de clientes después de aprovechar el poder del acceso móvil. El banco ejecuta sus aplicaciones móviles como microservicios basados en contenedores que se pueden ejecutar en cualquier lugar y conectarse a aplicaciones bancarias de misión crítica en su nube privada basada en IBM Power.



Análisis de precios y riesgos

La generación de los millennials espera un servicio rápido y experiencias personalizadas. Una empresa de servicios financieros para el consumidor está ofreciendo microservicios basados en contenedores que se ejecutan en Red Hat OpenShift e IBM Power.

Estos casos prácticos son solo algunas de las formas en las que las soluciones de Red Hat pueden ofrecer la transformación digital sin interrumpir el hardware. Un entorno de nube híbrida abierta tiene muchas ventajas para las empresas, desde aportar conocimientos de inteligencia artificial y aprendizaje automático a las operaciones empresariales y las experiencias de los clientes hasta ampliar el ecosistema de socios de forma segura y conforme a la normativa.

Conclusión

El mundo ha aprendido mucho sobre la importancia de la resiliencia. El cloud computing híbrido abierto es un símbolo de dicha resiliencia. Representa abrirse a las posibilidades y rechazar ser definido por una única definición del futuro. Pero la resiliencia no es siempre sinónimo de cambio, también significa aprovechar al máximo lo que uno tiene. El despliegue de soluciones de Red Hat en IBM Power puede proporcionar una base sólida para una nube híbrida abierta.

El futuro consiste en potenciar a las personas y crear experiencias memorables para los clientes. También se trata de las oportunidades que brinda la nube híbrida abierta, desde la automatización hasta la IA, y cómo esta apertura e innovación mejoran la productividad y la personalización. Red Hat e IBM le invitan a ver cómo sus inversiones en infraestructura sirven a medida que evoluciona la realidad del cloud computing híbrido.

Fuentes

1. Forrester, “Successful Enterprise Application Modernization Requires Hybrid Cloud Infrastructure”, junio de 2021.
2. The Forrester Wave™: Multicloud Container Development Platforms, tercer trimestre de 2020.
3. IDC, “Worldwide Server Operating Environments Market Shares, 2019: Overall Server Operating Environment Market Grows During the Year, Led by Linux-Based Shipments and Deployments,” Julio de 2020.
4. IDC, “The Business Value of Red Hat OpenShift,” Marzo de 2021, (<https://www.redhat.com/rhdc/managed-files/cl-idc-infographic-business-value-of-openshift-analyst-material-f27926-202103-en.pdf>).

© Copyright IBM Corporation 2021
IBM España, S.A
Tel.: +34-91-397-6611
Santa Hortensia, 26-28
28002 Madrid
Spain

Producido en los Estados Unidos de América
Octubre de 2021
Todos los derechos reservados

IBM, el logotipo de IBM e ibm.com son marcas registradas de International Business Machines Corporation en Estados Unidos, otros países o ambos. Si éstas y otras marcas registradas de IBM se marcan en su primera aparición en esta información con un símbolo de marca registrada (® o ™), estos símbolos indican que se tratan de marcas registradas en Estados Unidos o en el Derecho anglosajón (Common Law) por parte de IBM en la fecha de publicación de esta información. Estas marcas registradas también pueden ser marcas registradas o marcas registradas de derecho consuetudinario en otros países. La lista actualizada de las marcas registradas de IBM en la Web está disponible en “Información de copyright y marcas registradas” en ibm.com/legal/copytrade.shtml. Otros nombres de empresas, productos y servicios pueden ser marcas registradas o marcas de servicio de terceros.

Las referencias de esta publicación a productos y servicios de IBM no implican que estén disponibles en todos los países en los que IBM opera.



Recycle