

APROVECHE AL MÁXIMO LA INNOVACIÓN CON OPENSTACK

INFORME DE LA SOLUCIÓN



“Recomendaría a ojos cerrados la combinación de Dell (EMC) y Red Hat a mis colegas del sector. No existe otra combinación mejor”.

SAMIR IBRAHIMOVIC
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA
Y SISTEMAS
MIDOKURA, JAPÓN

HAGA AVANZAR SU EMPRESA CON TECNOLOGÍAS DE NUBE ABIERTAS

La innovación y la agilidad son fundamentales para lograr el éxito en un entorno empresarial competitivo. Como resultado, el 58 % de las organizaciones han implementado tecnologías de nube, y otro 36 % planea hacer lo mismo.¹ Estas organizaciones eligen OpenStack®—la plataforma de nube abierta más conocida— para que los ayude a innovar más rápido, a aumentar la agilidad y a impulsar la eficiencia operativa.

Generalmente, crear un entorno OpenStack de grado de producción requiere gran cantidad de personal con vasta experiencia en OpenStack para comprender e integrar numerosos proyectos interdependientes (algo que muchas empresas no poseen). De hecho, el 25 % de las organizaciones manifiesta falta de recursos y experiencia, mientras que el 19 % reconoce que la complejidad de crear una nube privada es su principal reto en lo que respecta a adopción de la nube.¹ Para progresar, estas empresas necesitan soluciones OpenStack creadas previamente y capaces de ser configuradas, que permitan eliminar la necesidad de investigación, pruebas y tareas de integración internas.

Cree una nube OpenStack rápidamente para agilizar la obtención de beneficios

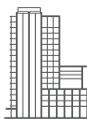
Transforme su infraestructura de manera rápida y fácil con el paquete de Dell EMC™ listo para Red Hat® OpenStack Platform, impulsado por Intel®. Diseñada conjuntamente por proveedores de tecnología confiables, como Dell EMC, Red Hat e Intel, esta solución completa, abierta y comprobada simplifica y agiliza la implementación para que pueda aprovechar los beneficios de la nube más rápido y con menos riesgos. Componentes validados e integrados que se combinan con servicios y soporte de expertos lo ayudan a crear un entorno de nube OpenStack flexible, escalable y de grado de producción a la medida de sus necesidades.

Dell EMC y Red Hat garantizan que esta solución sea estable, confiable, segura e interoperable para que pueda trabajar con confianza y variedad. Además, esta solución cumple con los requisitos de denominación de plataformas impulsadas por OpenStack de OpenStack Foundation en materia de interoperabilidad. Por último, un modelo sencillo de soporte del ciclo de vida de la empresa abarca toda la infraestructura de nube para simplificar la solución de problemas.

Mediante diseños validados, pautas y automatización de implementación y configuraciones diseñadas para un fin, el paquete de Dell EMC basado en Intel listo para Red Hat OpenStack Platform integra estos elementos en un marco de infraestructura unificado:

- Red Hat OpenStack Platform
- Red Hat Ceph Storage en unidades de estado sólido (SSD) Intel
- Servidores Dell basados en la última familia de procesadores Intel Xeon® E5-2600 v4
 - Nodos informáticos y de control: servidores Dell EMC PowerEdge™ R430, R630, R730, R730xd o FC630
 - Nodos de almacenamiento: servidores Dell EMC PowerEdge R730xd o FC630 con FD332
- Conmutadores Dell EMC Networking S3048-ON y S4048-ON, con conmutadores S6000-ON opcionales
- Servicios profesionales de Dell EMC y Red Hat

¹ RightScale, "RightScale 2017 State of the Cloud Report" Enero de 2017



ACERCA DE RED HAT, INC.

Red Hat es el proveedor líder mundial de soluciones open source empresarial, con un enfoque impulsado por la comunidad para la obtención de tecnologías cloud, Linux, middleware, almacenamiento y virtualización de alta fiabilidad y rendimiento. Red Hat también ofrece servicios de soporte, formación y consultoría. Como eje central de una red global de empresas, partners y comunidades open source, Red Hat ayuda a crear tecnologías competentes e innovadoras que liberan recursos para el crecimiento y preparación de los consumidores para el futuro de las TI. Conozca más en <http://es.redhat.com>.

ARGENTINA

Ingeniero Butty 240, 14º piso
Ciudad de Buenos Aires
Argentina
+54 11 4329 7300

CHILE

Avda. Apoquindo N° 2827
oficina 701, Piso 7
Los Condes, Santiago, Chile
+562 2597 7000

COLOMBIA

Red Hat Colombia S.A.S
Cra 9 No. 115-06 Piso 19 Of 1906
Edificio Tierra Firme Bogota,
Colombia
+571 5088631
+52 55 8851 6400

MÉXICO

Calle Río Lerma 232
Cauahutémoc
06500 Ciudad de México
Mexico
+52 55 8851 6400

ESPAÑA

Torre de Cristal
Paseo de la Castellana 259C
Piso 17 Norte
28046 Madrid
+34 914148800



facebook.com/redhatinc
@RedHatIberia
Red Hat EMEA

Copyright © 2017 Red Hat, Inc. Red Hat, Red Hat Enterprise Linux, el logotipo de Shadowman y JBoss son marcas comerciales de Red Hat, Inc. registradas en Estados Unidos y en otros países. Linux® es la marca comercial registrada de Linus Torvalds en EE. UU. y en otros países.

es.redhat.com
#US97974_v3_0617_KVM

El paquete de Dell EMC listo para Red Hat OpenStack Platform ofrece muchos beneficios a las organizaciones. Aquí se ofrecen algunos ejemplos de lo que se puede hacer con un entorno de nube ágil, abierto y listo para la producción.

INNOVE PARA MARCAR LA DIFERENCIA Y BRINDAR RESULTADOS EMPRESARIALES

Los usuarios de OpenStack manifiestan que agilizar la capacidad de innovación de su organización es una de las prioridades principales para la adopción de OpenStack.² El paquete de Dell EMC basado en Intel listo para Red Hat OpenStack Platform lo ayuda a satisfacer rápidamente las demandas empresariales y a ser más ágil. Obtenga acceso a los últimos avances tecnológicos en todos los niveles de la pila de soluciones. Expanda su infraestructura de nube con una arquitectura elástica que pueda escalar vertical u horizontalmente para cumplir con los cambiantes requisitos. Evite depender de un proveedor y mejore su entorno de nube con tecnologías basadas en estándares, interfaces de programación de aplicaciones (API) abiertas y extensiones validadas del ecosistema OpenStack.

LOGRE MÁS Y MÁS RÁPIDO CON SUS RECURSOS

Aumentar la eficiencia operativa sigue siendo una de las tres razones principales por las cuales las organizaciones implementan los entornos de nube de OpenStack.² El paquete de Dell EMC basado en Intel listo para Red Hat OpenStack Platform no solo lo ayuda a implementar un entorno de nube rápidamente, sino también a optimizar la administración para lograr más, más rápido. Agilice y automatice las operaciones con una infraestructura de alto rendimiento basada en software y una gestión unificada que ofrece a los desarrolladores un portal de autoservicio fácil de usar. Actualice y mejore su entorno fácilmente para ofrecer más funciones, innovación y seguridad sin interrumpir las operaciones. Reduzca el consumo de energía y los gastos operativos (OpEx) con servidores y procesadores de bajo consumo que cuentan con la tecnología de energía inteligente de Intel. Libere al personal de TI para que se concentre en resultados estratégicos, y no en operaciones diarias.

MEJORE LA SEGURIDAD Y EL CONTROL DE TI

La seguridad y el cumplimiento siguen siendo las principales preocupaciones para los que adoptan la nube.¹ El paquete de Dell EMC listo para Red Hat OpenStack Platform lo ayuda a ofrecer innovación y agilidad en la nube, sin perder el control estricto de las aplicaciones, los datos y la propiedad intelectual. Garantice seguridad y cumplimiento con las normas a través de su entorno de nube con una arquitectura integrada y basada en componentes certificados. Red Hat OpenStack Platform se prueba rigurosamente, recibe parches y se refuerza con fines comerciales para proporcionar mayor seguridad, estabilidad y fiabilidad. Además, el equipo de seguridad especializado de Red Hat lanza correcciones de errores para los productos Red Hat oportunamente. Hasta el momento, el equipo de seguridad de los productos Red Hat lanzó parches para el 92 % de todos los problemas de seguridad de Red Hat Enterprise Linux® 7 en un solo día.³ Dado que Red Hat OpenStack Platform está basada y diseñada conjuntamente con Red Hat Enterprise Linux, esta protección se extiende a toda la pila de software de nube. La tecnología de ejecución de confianza de Intel (Intel TXT) protege aún más su infraestructura mediante la auditoría de fiabilidad y sistemas de las plataforma de Red Hat e Intel.

CONCLUSIÓN

Las tecnologías de nube de OpenStack le brindan una ventaja competitiva en un mercado que cambia rápidamente. Gracias a componentes integrados y certificados, rápida implementación y soporte empresarial, el paquete de Dell EMC listo para Red Hat OpenStack Platform, impulsado por Intel, proporciona la agilidad, la eficiencia y la innovación que necesita para transformar su organización de TI en un valioso recurso empresarial. Para obtener información sobre esta oferta, visite dellcloudbuilders.com.

² OpenStack.org, "OpenStack User Survey". Abril de 2017.

³ Información obtenida de redhat.com/security/data/metrics a partir del 12 de mayo de 2017.