

# INFRAESTRUCTURA DEFINIDA POR SOFTWARE: OPTIMICE LA TI CON RED HAT



redhat.



## ÍNDICE

---

### **Optimización de la TI**

> *página 03*

### **Estudios de caso de clientes**

> *páginas 04-06*

### **¿Por qué Red Hat?**

> *páginas 07-09*

### **Más información**

> *página 10*

---

# OPTIMICE LA TI A LA MANERA RED HAT



*Desde 1993, ayudamos a los clientes a utilizar la tecnología y evitar interrupciones en sus negocios con la innovación abierta.*

La TI es un partner fundamental en la transformación empresarial, pero no podrá lograrla únicamente en la infraestructura tradicional propietaria.

Es posible que usted desee adoptar tecnologías nuevas, pero muchos procesos esenciales dependen de los sistemas actuales. Necesita una solución que modernice sus recursos actuales para obtener una mejor eficiencia y que acelere su futuro nativo de la nube y de contenedores con mayor agilidad.

La infraestructura abierta y definida por software de Red Hat propicia tanto la eficiencia como la agilidad. Con las plataformas de almacenamiento, virtualización y sistema operativo de Red Hat, todos los equipos y las tecnologías se integran mejor, y así usted consigue mayor unificación y capacidad de respuesta. Nuestras soluciones de optimización de la TI le permiten lo siguiente:



Reducir los costos operativos y liberar los recursos



Obtener la agilidad necesaria para implementar mejor software



Prepararse para los cambios con una base confiable

## > RED HAT Y EL OPEN SOURCE

Las comunidades open source están resolviendo algunos de los desafíos empresariales y de TI más complejos de la actualidad.

El estilo open source es la libertad para ver el código, plantear preguntas y ofrecer mejoras a la comunidad. Cuando surge alguna tecnología de open source útil, la probamos, la reforzamos y la convertimos en fiable. Luego, la unimos, la empaquetamos y la respaldamos como un producto empresarial.

Red Hat es el proveedor líder de soluciones de TI de open source para empresas.

El modelo de open source tiene muchas ventajas:



**Ausencia de la dependencia de un proveedor:** controle cómo y cuándo crece su negocio.



**Seguridad:** las tecnologías se prueban, se refuerzan y tienen respaldo.



**Comunidad:** colabore con Red Hat para desarrollar el futuro de la innovación con los colegas colaboradores, los clientes y los partners.



# CONTROL. CONFIANZA. UNIFORMIDAD.

“Red Hat nos ayudó a estandarizar todo en un conjunto común de tecnologías y a aumentar la velocidad de la innovación”.

MOHIT KAPOOR, DIRECTOR DE INFORMACIÓN Y TECNOLOGÍA, TRANSUNION

## PRODUCTOS UTILIZADOS

**RED HAT®  
ENTERPRISE LINUX®**

**RED HAT® JBOSS®  
MIDDLEWARE**

Entre otros productos, se incluyen:

Red Hat® JBoss® Enterprise Application Platform,  
Red Hat Satellite y Red Hat JBoss Web Server

## Potencie las aplicaciones empresariales con Red Hat Enterprise Linux: la base de todas las implementaciones de nube híbrida.

Red Hat Enterprise Linux es un entorno empresarial compatible y reforzado que ofrece costos operativos más bajos y mejor confiabilidad, disponibilidad y escalabilidad. Actualícese para el futuro con una plataforma flexible y sólida que se oriente a las cargas de trabajo y los requisitos modernos.

TransUnion<sup>tu</sup>

TransUnion lanzó el proyecto Spark para trasladar las aplicaciones y los sistemas de equipos de mainframe a un entorno operativo de Red Hat. Con Red Hat Enterprise Linux, Red Hat JBoss Middleware y otros productos de Red Hat, TransUnion logró acelerar la comercialización y obtener mayor ventaja competitiva, satisfacción del empleado y ahorro en costos operativos. La adopción de los productos de Red Hat dio los siguientes resultados:



TI modernizada para la expansión del negocio



Reducción de los gastos operativos



Mejor recuperación y disponibilidad de las aplicaciones



Mayor ventaja competitiva



Innovación extendida a mercados nuevos

# ENFOQUE ABIERTO. ESCALABILIDAD. BASE ESTABLE.

“ Un entorno de open source (como Red Hat) era la mejor opción para cubrir nuestras necesidades, optimizar las operaciones y reducir los costos”.

**BRET LAWSON**, DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA Y OPERACIONES,  
INTERMOUNTAIN HEALTHCARE

## PRODUCTOS UTILIZADOS

**RED HAT®  
VIRTUALIZATION**

**RED HAT®  
CONSULTING**

Entre otros productos, se incluyen:

Red Hat CloudForms, Red Hat Ansible® Automation,  
Red Hat Enterprise Linux, Red Hat OpenShift,  
Red Hat Satellite, Red Hat JBoss AMQ y los sistemas  
de hardware de Intel

## Red Hat Virtualization le permite aprovechar mejor sus inversiones a través de la consolidación.

Con mejores soluciones de gestión en todo el entorno de TI, puede centrar los esfuerzos en generar un mayor valor empresarial. Deje de perder tiempo y energía en soluciones heredadas obsoletas. Traslade y optimice las cargas de trabajo y permita que los equipos de TI se enfoquen en aumentar la competitividad de la empresa.



En Intermountain Healthcare, se dieron cuenta de que conectar su red extensa de datos de pacientes, médicos e instalaciones no era tarea fácil. Debían gestionar un entorno complejo de TI, que retrasaba la prestación de servicios y aumentaba los costos operativos. Al trasladarse de VMware a Red Hat Virtualization y trabajar con el equipo de Consultoría Red Hat, Intermountain Healthcare comenzó a controlar un entorno de TI nuevo y abierto con las siguientes características:



Mayor escalabilidad de  
la infraestructura



Mejor rendimiento  
general



Más capacidades entre  
plataformas



Retornos sobre la  
inversión más rápidos



Transferencia de  
conocimientos mejorada



Automatización optimizada  
y servicios a pedido

# MODERNO. ABIERTO. DEFINIDO POR SOFTWARE.

“ Gracias a que Red Hat Virtualization utiliza servidores básicos, pudimos controlar nuestros entornos de servidores y almacenamiento”.

KAZUYASU YAMAZAKI, DIRECTOR DEL GRUPO, CASIO INFORMATION SERVICE CO. LTD

## PRODUCTOS UTILIZADOS

RED HAT®  
VIRTUALIZATION

RED HAT®  
GLUSTER STORAGE

### Maneje las cargas de trabajo actuales con un almacenamiento definido por software.

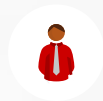
Ocúpese de la enorme cantidad de datos que generan las aplicaciones modernas para mantener la empresa en funcionamiento con un almacenamiento abierto, definido por software y basado en estándares. Red Hat Gluster Storage es una alternativa abierta y rentable a las soluciones tradicionales, propietarias y basadas en dispositivos. Ayuda a la empresa a usar los datos valiosos, en lugar de luchar para mantener todo al día.

## CASIO

Casio Computer Company, Ltd. empleaba productos de virtualización del almacenamiento propietarios y costosos para usar los entornos de almacenamiento heredados con eficiencia. La empresa buscaba evitar la dependencia de un proveedor y hacer uso de las capacidades de mantenimiento y autofuncionamiento. Por eso, adoptó Red Hat Gluster Storage y Red Hat Virtualization, usando servidores estándares del sector para implementar un entorno de almacenamiento virtual. Así obtuvo los siguientes resultados:



Menos costos en  
almacenamiento  
propietario



Autofuncionamiento  
y mantenimiento



Integraciones con  
servidores estándares  
del sector

# ¿POR QUÉ UTILIZAR LOS PRODUCTOS DE RED HAT?

Los equipos de TI saben que deben ofrecer productos y soluciones innovadores para mantener la competitividad de sus empresas sin dejar de controlar los costos. Esta es la razón por la que el 90 % de las empresas de la lista Fortune 500 confían en los productos y los servicios de Red Hat<sup>1</sup>.

## DE UNIX A RED HAT ENTERPRISE LINUX: ESTE ES EL MOMENTO

Las empresas de TI de la actualidad aún administran infraestructura y aplicaciones internas, mientras que se espera que integren entornos móviles y de nube, sin recursos adicionales. Muchas empresas no pueden superar los desafíos futuros con los sistemas UNIX heredados que no son flexibles. La viabilidad de la plataforma UNIX está decayendo, ya que muchos proveedores de TI disminuyen sus inversiones en sistemas UNIX y cambian a las plataformas Linux<sup>2</sup>.

Además, muchas veces, las tecnologías y las aplicaciones nuevas no están certificadas o probadas para los sistemas UNIX. Los equipos de TI necesitan el ahorro en costos, la seguridad, la flexibilidad y la compatibilidad que ofrece Linux.

## RED HAT<sup>®</sup> ENTERPRISE LINUX<sup>™</sup>

Red Hat Enterprise Linux es la base uniforme de todas las implementaciones de nube híbrida y potencia sus aplicaciones empresariales con control, confianza y libertad. Adopte Red Hat Enterprise Linux y logre lo siguiente:



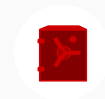
Costo total de propiedad más bajo



Libertad para las innovaciones



Estabilidad, confiabilidad y rendimiento



Seguridad y capacidad de gestión incorporadas

1. Datos de clientes de Red Hat y de la lista Fortune 500, junio de 2017

2. John Waters, "Oracle layoffs suggests winding down Solaris-SPARC", ADTMag (septiembre de 2017)

# ¿POR QUÉ UTILIZAR LOS PRODUCTOS DE RED HAT?

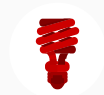
Red Hat Gluster Storage es la solución perfecta para adaptar las necesidades de almacenamiento de datos en los entornos de TI modernos.

## EL ALMACENAMIENTO PROPIETARIO FRENTE AL ALMACENAMIENTO ABIERTO DEFINIDO POR SOFTWARE

Las necesidades de almacenamiento de datos aumentan y se están convirtiendo en un tema central para las empresas que incursionan en formas nuevas de implementar aplicaciones para satisfacer los requisitos empresariales. Los dispositivos de almacenamiento monolíticos y heredados limitan la escalabilidad, reprimen la innovación, imponen costos inaceptables y, finalmente, reducen la agilidad empresarial y de las aplicaciones. Estas limitaciones obligan a las empresas a reformular sus estrategias de almacenamiento.

### RED HAT<sup>®</sup> GLUSTER STORAGE

Las soluciones de almacenamiento definido por software como Red Hat Gluster Storage representan una manera convincente de hacer frente a las limitaciones tradicionales. El enfoque abierto definido por software se combina con una amplia variedad de medios de almacenamiento y servidores estándares del sector para ofrecer la funcionalidad y el rendimiento de las plataformas propietarias de una forma más rentable. La escalabilidad previsible y la rentabilidad del almacenamiento definido por software son mayores que las de los dispositivos de almacenamiento tradicionales, y permiten que las empresas logren lo siguiente:



Adoptar la innovación rápida



Ahorrar con un modelo de costos basado en suscripciones



Sumarse a una comunidad activa y participar en ella

DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO TRADICIONAL	RED HAT GLUSTER STORAGE
Sistema operativo propietario	Red Hat Enterprise Linux
Plataforma de hardware propietaria	Opción de uso de servidores estándares del sector
Escalabilidad vertical, con muchos silos de almacenamiento	Configuraciones enfocadas en las cargas de trabajo, escalabilidad independiente de los recursos informáticos y el almacenamiento
Soporte y licencias de funciones adicionales	Soporte todo en uno



# ¿POR QUÉ UTILIZAR LOS PRODUCTOS DE RED HAT?

Red Hat Virtualization y las soluciones de gestión permiten que su empresa aproveche las inversiones actuales de infraestructura mientras simplifica la adopción de tecnologías nuevas de nube y contenedor.

## VMWARE FRENTE A RED HAT VIRTUALIZATION

Los clientes de VMware reconocen las ventajas de Red Hat Virtualization ya sea como una plataforma de virtualización secundaria o como un reemplazo completo.

Los proveedores propietarios, como VMware, Oracle y Microsoft, limitan las opciones y aumentan la dependencia de la empresa de un solo proveedor. Los clientes de VMware deben actualizar sus versiones si desean implementar características avanzadas en sus tecnologías. Puesto que los requisitos empresariales futuros cambian, el software no debería limitar las soluciones ni los demás elementos de la infraestructura. Las empresas de todo el mundo están cambiando a Red Hat Virtualization para obtener lo siguiente:



Costo de propiedad más bajo



Densidad de las cargas de trabajo mejorada

## RED HAT® VIRTUALIZATION



**Funcionalidad empresarial:** el sistema de administración de la virtualización del servidor con una amplia gama de características proporciona capacidades avanzadas para hosts y guests.



**Seguridad:** Red Hat Virtualization Hypervisor protege a las empresas con seguridad de nivel militar.



**Ventaja económica:** Red Hat Virtualization se ofrece a través de un modelo de suscripción y a menudo cuesta menos que las soluciones propietarias.

# AVANCE CON SU EMPRESA MÁS RÁPIDO.

**Red Hat conecta los equipos para optimizar y modernizar la infraestructura de TI y así permite que su empresa avance.**

Red Hat lo ayuda a optimizar y modernizar su infraestructura para que usted pueda superar los desafíos empresariales del futuro. Conectamos los equipos de operaciones y de aplicaciones y permitimos que usted obtenga uniformidad operativa, rendimiento acelerado y portabilidad. Con las plataformas de almacenamiento, virtualización y sistema operativo de Red Hat, sacará el máximo partido de su infraestructura actual y transformará la TI en una fuente de innovación empresarial rápida que sea tan confiable como ágil.

## MÁS INFORMACIÓN

➤ SISTEMA OPERATIVO ➤ VIRTUALIZACIÓN ➤ ALMACENAMIENTO



