

RED HAT VIRTUALIZATION

HOJA DE DATOS

RED HAT VIRTUALIZATION A SIMPLE VISTA

- Proporciona una solución de virtualización de empresas completa para servidores y estaciones de trabajo.
- Combina la capacidad de Red Hat Virtualization Host con una interfaz de gestión empresarial integral
- Ofrece rendimiento y escalabilidad sin precedentes, con índices de consolidación incomparables.
- Creado a partir de estándares e interfaces de programación de aplicaciones (API) abiertos, con una comunidad abierta de colaboradores.
- El costo total de propiedad es el más bajo en comparación con las demás plataformas de virtualización empresarial.
- Está acompañado de una amplia cartera de servicios de capacitación y consultoría.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Red Hat® Virtualization es una solución de infraestructura completa para servidores y estaciones de trabajo virtualizados. Red Hat Virtualization, que se basa en la potente plataforma Red Hat Enterprise Linux®, ofrece garantía de agilidad, seguridad, fiabilidad y escalabilidad para cargas de trabajo virtualizadas con mayor consumo de recursos. Ayuda a las organizaciones a optimizar su infraestructura de TI con un mejor rendimiento, precios competitivos y un entorno confiable de Red Hat.

Con Red Hat Virtualization, usted podrá hacer lo siguiente:

- Virtualizar cualquier aplicación de Linux o Windows.
- Estandarizar el almacenamiento, la infraestructura y los recursos de red.
- Mejorar el rendimiento y la eficiencia de la carga de trabajo.
- Mejorar la densidad de las aplicaciones y las tasas de uso de los servidores existentes.
- Implementar un entorno ágil para ofrecer productos al mercado de forma más rápida.
- Mejorar el rendimiento de las estaciones de trabajo de alto rendimiento de Linux y, al mismo tiempo, reducir los costos asociados.
- Crear las bases de la TI bimodal por medio de los servicios compartidos con Red Hat OpenStack® Platform.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Red Hat Virtualization se puede implementar por encima de su infraestructura existente y se integra fácilmente con otros productos de Red Hat y de los partners de Red Hat, lo cual ayuda a los clientes a poner en el mercado aplicaciones modernas más rápido.



facebook.com/redhatinc
@RedHatIberia
Red Hat EMEA

es.redhat.com

“Con Red Hat Virtualization, percibimos un claro retorno de la inversión (ROI) no solo por el ahorro obtenido en los costos de hardware, sino también por el aumento de la eficacia del personal, gracias a la rapidez con la que se puede incrementar el número de clústeres y las máquinas virtuales. Además, el costo de las licencias de software de Red Hat Virtualization es mucho menor”.

INGENIERO LÍDER
DEL GRUPO DE INGENIERÍA DE
UNIX/LINUX, QUALCOMM

“Ofrecemos un servicio que funciona los 365 días del año y que tiene siempre un avión volando, por lo que la alta disponibilidad es clave para la seguridad de nuestro servicio y, en última instancia, de nuestros clientes. Red Hat Virtualization ahora nos permite tener una visión unificada de lo que está sucediendo en todo el entorno que no teníamos antes”.

RICHARD DAWSON,
CONSULTOR DE INFRAESTRUCTURA
DE UNIX Y LINUX
EN BRITISH AIRWAYS

Gestión centralizada	<ul style="list-style-type: none"> • Red Hat Virtualization Manager proporciona un sistema de gestión centralizado con una interfaz gráfica basada en búsquedas. • El panel del sistema ofrece la posibilidad de acceder a información detallada, que incluye una perspectiva de la utilización global de las unidades centrales de procesamiento (CPU), memoria y recursos del host de almacenamiento. • El motor autoalojado ofrece una alta disponibilidad incorporada para Red Hat Virtualization Manager, el cual se implementa como un dispositivo virtual.
Seguridad y resistencia	<ul style="list-style-type: none"> • La virtualización segura (sVirt) y las tecnologías de Security-Enhanced Linux (SELinux), ambas heredadas de Red Hat Enterprise Linux, se incorporan para asegurar y reforzar el hipervisor contra ataques dirigidos al host o las máquinas virtuales (MV).
Recursos con alta disponibilidad	<ul style="list-style-type: none"> • Las MV se pueden configurar para una alta disponibilidad en caso de que ocurran errores en el host. • Los hosts se pueden configurar según el fencing de energía o almacenamiento para obtener una disponibilidad alta. • Red Hat Virtualization admite herramientas de terceros mediante una API de Transferencia de Estado Representacional (REST) que realiza copias de seguridad, restaura y replica los datos de las MV y la infraestructura.
Automatización e integración	<ul style="list-style-type: none"> • Red Hat CloudForms se integra con Red Hat Virtualization para automatizar y orquestar eventos virtuales y proporcionar informes, reembolsos, portales de autoservicio y la implementación del cumplimiento. • Red Hat Virtualization se integra con OpenStack Glance y Neutron para facilitar la migración tradicional de las cargas de trabajo a nubes privadas, o para diseñar aplicaciones que abarcan entornos de nube virtuales y privados. • La integración con Ansible de Red Hat optimiza la administración y las operaciones para los administradores e ingenieros de virtualización al configurar la infraestructura y los recursos de Red Hat Virtualization, como hosts, MV, redes y almacenamiento. • Red Hat Virtualization admite nativamente a Red Hat Gluster Storage, y la administración de nodos de Gluster está disponible en el portal para administradores de Red Hat Virtualization. • La API de RESTful automatiza las configuraciones de gestión y programación. • El protocolo de gestión de red sencillo (SNMP) permite a Red Hat Virtualization Manager integrarse con sistemas de monitoreo de terceros.

Gestión de carga de trabajo

- El gestor avanzado de acuerdos de nivel de servicio permite a los administradores definir las políticas del host y la MV para los recursos de la infraestructura subyacente, que también se pueden utilizar para garantizar la calidad del servicio.
- Se pueden añadir recursos adicionales de memoria y CPU sin interrumpir las aplicaciones.
- El optimizador de oVirt equilibra automáticamente las MV existentes dentro de un clúster.

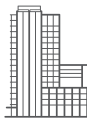
Soporte en todas las plataformas

- Ofrece soporte íntegro para Red Hat Enterprise Linux 5, 6 (32 y 64 bits), y 7 (64 bits).
- El soporte está disponible para el servidor 2008, 2008 R2, 2012 (32 y 64 bits) y 2016 de Windows, así como para los sistemas de escritorio de Windows 7 y 10 (32 y 64 bits).
- El soporte de proveedor se ofrece para SUSE Linux Enterprise Server 10, 11, y 12.

Migre desde otras plataformas

- Red Hat Virtualization Manager, o una herramienta de línea de comandos, puede ayudar a migrar las cargas de trabajo desde VMware vCenter a Red Hat Virtualization.

La marca denominativa de OpenStack® y el logotipo de OpenStack son marcas comerciales/marcas de servicio registradas o marcas comerciales/marcas de servicio de OpenStack Foundation en Estados Unidos y en otros países, y se utilizan con el permiso de OpenStack Foundation. No estamos afiliados a OpenStack Foundation ni a la comunidad de OpenStack, y tampoco gozamos de su respaldo ni de su patrocinio.



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



facebook.com/redhatinc
[@RedHatIberia](https://twitter.com/RedHatIberia)
Red Hat EMEA

MÉXICO

Calle Río Lerma 232
Cauhtémoc
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