



Red Hat



Microsoft

AUMENTE LA SEGURIDAD Y EL RENDIMIENTO DE LAS BASES DE DATOS DE MICROSOFT SQL SERVER 2019

RESUMEN



Red Hat y Microsoft proporcionan una base flexible, de alto rendimiento y orientada a la seguridad para las operaciones de las bases de datos modernas.

Entre los elementos clave se incluyen los siguientes:

- Microsoft SQL Server 2019
- Red Hat® Enterprise Linux®
- Red Hat OpenShift®
- Red Hat Virtualization
- Red Hat Ceph® Storage
- Gestión y automatización de Red Hat
- Servicios de Red Hat

LOS DATOS IMPULSAN A LAS EMPRESAS

Las empresas usan los datos para ejecutar las aplicaciones, informar los procesos y obtener información valiosa. Para respaldar estas iniciativas, las aplicaciones y los usuarios necesitan poder acceder a la información correcta en todo momento de manera rápida, confiable y segura. Red Hat y Microsoft proporcionan una base flexible, de alto rendimiento y orientada a la seguridad para las operaciones de las bases de datos modernas.

UNA CARTERA COMPLETA DE SOFTWARE PARA MICROSOFT SQL SERVER 2019

Gracias a Microsoft SQL Server 2019, Microsoft continúa adoptando soluciones open source, incluido el software de infraestructura de Red Hat. SQL Server 2019 es un sistema de gestión de bases de datos para cargas de trabajo cruciales que van desde pequeñas aplicaciones de una sola máquina hasta grandes aplicaciones empresariales y orientadas al Internet, que utilizan miles de usuarios a la vez. Admite distintos lenguajes y plataformas (como Windows, Linux y los contenedores) para ofrecerle más opciones.

Red Hat y Microsoft trabajan a la par para ofrecer soluciones integradas y centradas en el cliente, las cuales cuentan con el respaldo de un [soporte global e integrado](#) y un diseño conjunto. La cartera de productos de infraestructura de TI open source de Red Hat para empresas proporciona la seguridad, el rendimiento y la inteligencia necesarios para que las operaciones de las bases de datos se realicen con uniformidad y calidad.

RED HAT ENTERPRISE LINUX

[Red Hat Enterprise Linux](#) es una base open source uniforme que ofrece control, confianza y libertad a los equipos de operaciones de TI y los administradores de bases de datos. Es compatible con las infraestructuras sin sistema operativo, virtualizadas, de contenedores y de nubes públicas y privadas, lo cual le permite diseñar un entorno unificado. Tanto el sistema operativo como [Red Hat Enterprise Linux High Availability Add-On](#) están optimizados para proporcionar un gran rendimiento y confiabilidad para las cargas de trabajo de SQL Server. Además, Red Hat Enterprise Linux ofrece una experiencia uniforme con las bases de datos, desde el extremo de la red hasta el centro de datos, así como dentro de [Microsoft Azure](#).

[Red Hat Insights](#), la solución de gestión preventiva que se incluye con las suscripciones activas de Red Hat Enterprise Linux, lo ayuda a identificar las amenazas a la seguridad, el rendimiento, la disponibilidad y la estabilidad de forma anticipada. Además, le proporciona una guía de corrección para que pueda evitar mejor los problemas, las interrupciones y el downtime no planificado.

RED HAT OPENSHIFT

[Red Hat OpenShift](#), la cual se diseñó con base en Red Hat Enterprise Linux, es una plataforma de aplicaciones de contenedores para empresas basada en Kubernetes que distribuye las cargas de trabajo de análisis, inteligencia artificial y basadas en datos a todos los entornos de nube híbrida. La ejecución de las cargas de trabajo como SQL Server en los contenedores le permite escribir los códigos una sola vez, realizar implementaciones en todo su entorno y brindar una experiencia uniforme. La integración con SQL Server 2019 a través del marco de trabajo de operadores agiliza la distribución de bases de datos y aplicaciones, desde el centro de datos hasta el extremo de la red y los entornos de nube. Además, [Red Hat OpenShift Container Storage](#) proporciona un almacenamiento integrado permanente para las instancias en contenedores de SQL Server y las aplicaciones con estado.

ACERCA DE RED HAT

Red Hat es el proveedor líder de soluciones de software de open source para empresas, que adopta un enfoque basado en la comunidad para ofrecer tecnologías confiables y de alto rendimiento de Linux, nube híbrida, contenedores y Kubernetes. Red Hat ayuda a los clientes a integrar aplicaciones de TI nuevas y existentes, desarrollar aplicaciones nativas de la nube, estandarizar en nuestro sistema operativo líder del sector y automatizar, proteger y gestionar entornos complejos.

Sus servicios galardonados de soporte, capacitación y consultoría convierten a Red Hat en un asesor de confianza para las empresas de Fortune 500. Como partner estratégico de proveedores de nube, integradores de sistemas, proveedores de aplicaciones, clientes y comunidades de open source, Red Hat puede ayudar a las organizaciones a prepararse para el futuro digital.

CONÉCTESE CON RED HAT

[@RedHatLA
\[@RedHatberia\]\(https://linkedin.com/company/red-hat\)](https://facebook.com/redhatinc)

ACERCA DE MICROSOFT

Microsoft es la compañía líder de plataformas y productividad para el mundo, donde la movilidad y la nube son lo primero, y su misión es capacitar a todas las personas y todas las organizaciones del mundo para lograr mucho más.

CONÉCTESE CON MICROSOFT

microsoft.com
[@Microsoft](https://facebook.com/Microsoft)
linkedin.com/company/Microsoft

RED HAT VIRTUALIZATION

Red Hat Virtualization es una plataforma abierta y definida por software que virtualiza las cargas de trabajo de Linux y Microsoft Windows, incluido SQL Server. Esta plataforma, cuyo diseño se basa en Red Hat Enterprise Linux y en la máquina virtual basada en el kernel (KVM), cuenta con herramientas de gestión que virtualizan los recursos, los procesos y las aplicaciones, lo cual le proporciona una base estable para la consolidación de SQL Server en la infraestructura en contenedores y nativa de la nube.

RED HAT CEPH STORAGE

Red Hat Ceph Storage es una solución abierta de almacenamiento definido por software y con gran capacidad de expansión para las cargas de trabajo modernas, tales como el análisis de datos, la infraestructura de nube y la inteligencia artificial. Esta plataforma permite que los entornos de bases de datos SQL accedan a los datos con mayor rapidez.

GESTIÓN Y AUTOMATIZACIÓN DE RED HAT

Las herramientas de gestión y automatización de Red Hat agilizan las operaciones de TI y mejoran la visibilidad de la infraestructura. Gracias a los años de experiencia en soporte al cliente, las reglas de Red Hat Insights le ayudan a optimizar el rendimiento, la disponibilidad, la seguridad y la estabilidad de las cargas de trabajo que se ejecutan en Red Hat Enterprise Linux. **Red Hat Smart Management**, una oferta que combina **Red Hat Satellite** y **los servicios de gestión de la nube para Red Hat Enterprise Linux**, optimiza las operaciones de gestión de sistemas Red Hat Enterprise Linux. Red Hat Satellite proporciona una gestión completa del ciclo de vida de los sistemas de Red Hat, y le permite diseñar y ejecutar playbooks de automatización para contrarrestar los riesgos que se identifican en Red Hat Insights. El servicio de gestión de la nube para Red Hat Enterprise Linux incorpora las funciones de comparación de los sistemas, visibilidad del cumplimiento y revisión de los puntos vulnerables y las exposiciones comunes (CVE). Por último, **Red Hat Ansible® Automation Platform** proporciona automatización y organización escalables y colaborativas para toda la empresa en los entornos mixtos, lo cual incluye las plataformas de Red Hat y Microsoft Windows. En conjunto, estas herramientas facilitan y agilizan la gestión del entorno SQL Server.

SERVICIOS DE RED HAT

Los servicios de Red Hat lo ayudan a aprovechar al máximo la inversión en tecnología que hizo al adquirir Microsoft SQL Server 2019 para Linux, y cubren desde la arquitectura hasta la adopción, la capacitación y el soporte. **Red Hat Consulting** utiliza un enfoque integral que incorpora la tecnología, el capital humano y los procesos para ofrecer asesoramiento y servicios estratégicos que lo ayudan a adoptar la infraestructura de nube. **Red Hat Open Innovation Labs** proporciona un conjunto de experiencias y acuerdos impulsados por la comunidad que permiten que las personas, los equipos y las empresas generen rápidamente valor empresarial a partir de la TI. Con **Red Hat Training and Certification**, puede aumentar al máximo las habilidades de los equipos y el impacto de sus inversiones en tecnología, gracias a las opciones de capacitación flexibles, los contenidos prescriptivos y la validación de habilidades.

OBTENER MÁS INFORMACIÓN

La gestión de los datos y el acceso a ellos son fundamentales para las empresas modernas. Red Hat y Microsoft proporcionan soluciones integradas que ofrecen la flexibilidad, el rendimiento y la seguridad necesarios para garantizar que las operaciones de las bases de datos sean eficientes. Póngase en contacto con su representante de Red Hat o Microsoft para saber cómo puede lograr que la experiencia de los usuarios con las bases de datos sea coherente y de alta calidad.

Para obtener más información, visite redhat.com/es/explore/microsoft-sql-server-rhel.