

MICROSOFT SQL SERVER EN RED HAT ENTERPRISE LINUX

DATASHEET

LA PLATAFORMA DE BASE DE DATOS LÍDER

Microsoft SQL Server

EL SISTEMA OPERATIVO LINUX LÍDER¹

Red Hat Enterprise Linux

LA PLATAFORMA DE NUBE LÍDER

Microsoft Azure
Red Hat OpenShift®

"No importa si se trata de hardware sin sistema operativo, una máquina virtual o un entorno de contenedores, Microsoft SQL Server en Red Hat Enterprise Linux ofrece rendimiento, seguridad y escalabilidad excepcionales en una gran variedad de aplicaciones empresariales".

ROHAN KUMAR,
VICEPRESIDENTE CORPORATIVO,
AZURE DATA, MICROSOFT

Las empresas modernas necesitan una plataforma de datos sólida que procese grandes volúmenes de datos rápidamente y sirva para las crecientes cargas de trabajo operativas y analíticas.

Microsoft SQL Server en Red Hat® Enterprise Linux® ofrece a las empresas más flexibilidad, rendimiento superior, mayor seguridad y disponibilidad sumamente alta. Asimismo, esta combinación brinda una base ampliable con una experiencia uniforme en cuanto a las aplicaciones, independientemente de los entornos en donde se implemente: equipos sin sistema operativo, máquinas virtuales, contenedores o nubes.

BENEFICIOS DISEÑADOS EN CONJUNTO

Ya sea que diseñe una aplicación nueva o migre su infraestructura actual, es fundamental que elija la plataforma de datos correcta. Las empresas adquieren muchos beneficios usando Microsoft SQL Server en Red Hat Enterprise Linux:

IMPLEMENTACIÓN FLEXIBLE Y PORTABILIDAD

Red Hat Enterprise Linux permite que los desarrolladores instalen SQL Server con rapidez y comiencen a trabajar en minutos. La instalación del paquete mssql-server le proporcionará todo lo que necesita para comenzar a ejecutarlo.

RESULTADOS SIN PRECEDENTES EN EL RENDIMIENTO

Desde los sistemas de apoyo para la toma de decisiones (TPC-H) hasta las cargas de trabajo analíticas, Microsoft SQL Server en Red Hat Enterprise Linux arroja constantemente resultados superiores en varias evaluaciones comparativas líderes del sector.²

MAYOR SEGURIDAD Y RESPUESTA ANTE INCIDENTES

El Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST) siempre ha calificado a Microsoft SQL Server como uno de los sistemas de gestión de bases de datos relacionales (RDBMS) más seguros del mercado.³ Además de obtener el acceso completo a todas las características de seguridad de SQL Server, también cuenta con los atributos más recientes de seguridad y el código reforzado de Red Hat Enterprise Linux.

RECUPERACIÓN ANTE DESASTRES Y ALTA DISPONIBILIDAD PERMANENTE

Red Hat Enterprise Linux ofrece tiempo de actividad esencial para las empresas, conmutación por error rápida y mayor capacidad de gestión con Red Hat High-Availability Add-On. Todo esto se combina con las características de alta disponibilidad de SQL Server y las herramientas para hacer un backup que permiten recuperarse rápidamente en caso de fallas imprevistas.

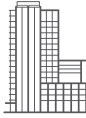
EXPERIENCIA UNIFORME EN LA NUBE HÍBRIDA

Independientemente de si elige realizar la implementación on-premise, en una máquina virtual o en la nube, Red Hat Enterprise Linux ofrece la misma seguridad, estabilidad, confiabilidad y capacidad de gestión. De esta manera, obtiene tranquilidad y una experiencia uniforme en la nube híbrida.

¹ *Worldwide Server Operating Environments Market Shares, 2017: Linux Fuels Market Growth, publicado por IDC en julio de 2018 ID: US44150918*

² *Evaluación comparativa TPC-H de Cisco usando Microsoft SQL Server en Red Hat Enterprise Linux, publicada en abril de 2019. <http://www.tpc.org/3337>*

³ *Blog de Microsoft SQL Server, "Microsoft's SQL Platform continues to lead the market with advanced data security". 10 de febrero de 2017. <https://cloudblogs.microsoft.com/sqlserver/2017/02/10/microsofts-sql-platform-continues-to-lead-the-market-with-advanced-data-security/>*



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

facebook.com/redhatinc
@RedHatLA
@RedHatIberia
linkedin.com/company/red-hat

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
facebook.com/Microsoft
@Microsoft
linkedin.com/company/Microsoft

COMUNIDAD Y SOPORTE INTERNACIONALES

Los equipos conjuntos e internacionales de Red Hat y Microsoft brindan soporte del ciclo de vida completo y agilizan la resolución de problemas de las aplicaciones más importantes. Además, puede aprovechar la amplia comunidad de partners líderes, clientes y expertos.

BENEFICIOS PARA LOS DESARROLLADORES Y LOS ADMINISTRADORES DE BASES DE DATOS

TABLA 1. BENEFICIOS DE SQL SERVER EN RED HAT ENTERPRISE LINUX PARA LOS DESARROLLADORES Y LOS ADMINISTRADORES DE BASES DE DATOS

OFRECE LAS CARACTERÍSTICAS DE SQL SERVER QUE USTED ESPERA

Básicamente, SQL Server en Linux ejecuta el mismo código que SQL Server en Windows, por lo que todas las características de SQL Server que conoce se incluyen en Red Hat Enterprise Linux. Los atributos de T-SQL y los operativos de SQL Server en cuanto las claves se encuentran disponibles en Red Hat Enterprise Linux, sin correr ningún riesgo.

LAS MISMAS HERRAMIENTAS, PERO EN ENTORNOS NUEVOS

Con el instalador original y todas las herramientas de línea de comandos de SQL Server disponibles en Red Hat Enterprise Linux, como sqlcmd y mssql-CLI, puede comenzar a diseñar las aplicaciones rápidamente en Red Hat Enterprise Linux. Asimismo, puede ejecutar Azure Data Studio en Red Hat Enterprise Linux y conectar SQL Server en Red Hat Enterprise Linux a varias herramientas de ecosistemas de terceros, ya sean actuales o más recientes, usando el controlador de conectividad abierta de bases de datos (ODBC) de Linux.

BENEFICIOS PARA LOS EQUIPOS DE OPERACIONES DE TI

TABLA 2. BENEFICIOS DE SQL SERVER EN RED HAT ENTERPRISE LINUX PARA LOS EQUIPOS DE OPERACIONES DE TI

ANÁLISIS MÁS RÁPIDOS E INTELIGENTES

Red Hat Insights cuenta con más de 25 años de experiencia en soporte al cliente y el conocimiento adquirido como resultado de más de un millón de casos de soporte. Gracias a ello, brinda mayor solidez a SQL Server y Red Hat Enterprise Linux proporcionando análisis predictivos del sistema operativo y reglas específicas de SQL Server que se actualizan de forma regular para identificar optimizaciones rápidamente y evitar riesgos del sistema de forma anticipada.

ALTA DISPONIBILIDAD PERMANENTE Y SIN DOWNTIME

Red Hat Enterprise Linux High Availability Add-On ofrece una base sólida para la gestión de recursos y clústeres. Las aplicaciones pueden tener disponibilidad permanente usando las operaciones automatizadas de conmutación por error de las bases de datos para los grupos de disponibilidad y las instancias de clúster de conmutación por error (FCI) de SQL Server.

EXPERIENCIA UNIFORME EN LA NUBE HÍBRIDA

Red Hat Enterprise Linux ofrece una experiencia sin problemas para la implementación y la gestión de SQL Server, desde el centro de datos hasta la nube pública, lo cual facilita su ejecución en cualquier entorno que elija.

Para obtener más información, visite redhat.com/es/explore/microsoft-sql-server-rhel o comuníquese con su vendedor de Red Hat o Microsoft.