



Microsoft SQL Server

FlexPod

NetApp

October 30, 2025

Tabla de contenidos

Microsoft SQL Server	1
FlexPod Datacenter para Microsoft SQL Server 2019 y VMware vSphere 6.7	1
FlexPod Datacenter con Microsoft SQL Server 2016 y VMware vSphere 6.5	1
FlexPod Datacenter con Microsoft SQL Server 2017 sobre Linux VM ejecutándose en VMware y Hyper-V	1
FlexPod Datacenter con Microsoft SQL Server 2017 sobre Linux VM ejecutándose en VMware y Hyper-V	2

Microsoft SQL Server

FlexPod Datacenter para Microsoft SQL Server 2019 y VMware vSphere 6.7

Gopu Narasimha Reddy, Cisco Sanjeev Naldurgkar, Cisco Atul Bhalodia y NetApp

Este documento describe una arquitectura de referencia de FlexPod utilizando los productos de hardware y software más recientes, y ofrece recomendaciones de puesta en marcha para alojar bases de datos de Microsoft SQL Server 2019 en entornos virtualizados VMware ESXi. Esta solución también usa Cisco Workload Optimization Manager (CWOM), que proporciona recomendaciones automatizadas para un uso óptimo y eficiente de los recursos tanto para las cargas de trabajo de SQL como para la infraestructura.

La solución se basa en Cisco Unified Computing System (Cisco UCS) utilizando la versión de software unificado 4.1.1c para admitir las plataformas de hardware Cisco UCS, incluidos servidores blade Cisco UCS serie B, interconexiones de estructura Cisco UCS 6400, switches de la serie Cisco Nexus 9000 y cabinas de almacenamiento serie AFF de NetApp.

["FlexPod Datacenter para Microsoft SQL Server 2019 y VMware vSphere 6.7"](#)

FlexPod Datacenter con Microsoft SQL Server 2016 y VMware vSphere 6.5

Gopu Narasimha Reddy, Cisco Sanjeev Naldurgkar, Cisco David Arnette y NetApp

Este documento trata una arquitectura de referencia de FlexPod utilizando los productos de hardware y software más recientes, y ofrece recomendaciones de configuración para instalar bases de datos de Microsoft SQL Server en un entorno virtualizado.

La arquitectura de la solución recomendada se basa en Cisco Unified Computing System (Cisco UCS) mediante la versión de software unificado para admitir las plataformas de hardware de Cisco UCS, incluidos servidores blade Cisco UCS B-Series, interconexiones de estructura Cisco UCS 6300, switches de la serie Cisco Nexus 9000 y cabinas de almacenamiento all-flash de NetApp. Además, esta solución incluye VMware vSphere 6.5 y vSphere 6.5, que proporciona varias funciones nuevas para optimizar la utilización del almacenamiento y facilitar un cloud privado.

["FlexPod Datacenter con Microsoft SQL Server 2016 y VMware vSphere 6.5"](#)

FlexPod Datacenter con Microsoft SQL Server 2017 sobre Linux VM ejecutándose en VMware y Hyper-V.

Gopu Narasimha Reddy, Cisco Sanjeev Naldurgkar, Cisco Atul Bhalodia y NetApp

Este documento trata una arquitectura de referencia de FlexPod utilizando los productos de hardware y software más recientes y ofrece recomendaciones de puesta en marcha para alojar bases de datos de Microsoft SQL Server en entornos virtualizados de

VMware ESXi y Microsoft Windows Hyper-V con compatibilidad de Linux de la puesta en marcha de Microsoft para SQL Server.

La arquitectura de la solución recomendada se basa en el sistema Unified Computing System de Cisco (Cisco UCS) mediante la versión de software unificado 4,0.1c para admitir las plataformas de hardware Cisco UCS, incluidos servidores blade Cisco UCS serie B, interconexiones de estructura Cisco UCS 6300, switches de la serie Cisco Nexus 9000 y cabinas de almacenamiento serie AFF de NetApp.

["FlexPod Datacenter con Microsoft SQL Server 2017 sobre Linux VM ejecutándose en VMware y Hyper-V."](#)

FlexPod Datacenter con Microsoft SQL Server 2017 sobre Linux VM ejecutándose en VMware y Hyper-V.

Gopu Narasimha Reddy, Cisco Sanjeev Naldurgkar, Cisco Atul Bhalodia y NetApp

Este documento trata una arquitectura de referencia de FlexPod utilizando los productos de hardware y software más recientes y ofrece recomendaciones de puesta en marcha para alojar bases de datos de Microsoft SQL Server en entornos virtualizados de VMware ESXi y Microsoft Windows Hyper-V con compatibilidad de Linux de la puesta en marcha de Microsoft para SQL Server.

La arquitectura de la solución recomendada se basa en Cisco Unified Computing System (Cisco UCS) mediante la versión de software unificado 4,0.1c para admitir las plataformas de hardware Cisco UCS, incluidos servidores blade Cisco UCS serie B, interconexiones de estructura Cisco UCS 6300, switches de la serie Cisco Nexus 9000 y cabinas de almacenamiento serie AFF de NetApp.

["FlexPod Datacenter con Microsoft SQL Server 2017 sobre Linux VM ejecutándose en VMware y Hyper-V."](#)

Información de copyright

Copyright © 2025 NetApp, Inc. Todos los derechos reservados. Impreso en EE. UU. No se puede reproducir este documento protegido por copyright ni parte del mismo de ninguna forma ni por ningún medio (gráfico, electrónico o mecánico, incluidas fotocopias, grabaciones o almacenamiento en un sistema de recuperación electrónico) sin la autorización previa y por escrito del propietario del copyright.

El software derivado del material de NetApp con copyright está sujeto a la siguiente licencia y exención de responsabilidad:

ESTE SOFTWARE LO PROPORCIONA NETAPP «TAL CUAL» Y SIN NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, SIN LIMITAR, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO, CUYA RESPONSABILIDAD QUEDA EXIMIDA POR EL PRESENTE DOCUMENTO. EN NINGÚN CASO NETAPP SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, ESPECIAL, EJEMPLAR O RESULTANTE (INCLUYENDO, ENTRE OTROS, LA OBTENCIÓN DE BIENES O SERVICIOS SUSTITUTIVOS, PÉRDIDA DE USO, DE DATOS O DE BENEFICIOS, O INTERRUPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL) CUALQUIERA SEA EL MODO EN EL QUE SE PRODUJERON Y LA TEORÍA DE RESPONSABILIDAD QUE SE APLIQUE, YA SEA EN CONTRATO, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O AGRAVIO (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA U OTRO TIPO), QUE SURJAN DE ALGÚN MODO DEL USO DE ESTE SOFTWARE, INCLUSO SI HUBIEREN SIDO ADVERTIDOS DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

NetApp se reserva el derecho de modificar cualquiera de los productos aquí descritos en cualquier momento y sin aviso previo. NetApp no asume ningún tipo de responsabilidad que surja del uso de los productos aquí descritos, excepto aquello expresamente acordado por escrito por parte de NetApp. El uso o adquisición de este producto no lleva implícita ninguna licencia con derechos de patente, de marcas comerciales o cualquier otro derecho de propiedad intelectual de NetApp.

Es posible que el producto que se describe en este manual esté protegido por una o más patentes de EE. UU., patentes extranjeras o solicitudes pendientes.

LEYENDA DE DERECHOS LIMITADOS: el uso, la copia o la divulgación por parte del gobierno están sujetos a las restricciones establecidas en el subpárrafo (b)(3) de los derechos de datos técnicos y productos no comerciales de DFARS 252.227-7013 (FEB de 2014) y FAR 52.227-19 (DIC de 2007).

Los datos aquí contenidos pertenecen a un producto comercial o servicio comercial (como se define en FAR 2.101) y son propiedad de NetApp, Inc. Todos los datos técnicos y el software informático de NetApp que se proporcionan en este Acuerdo tienen una naturaleza comercial y se han desarrollado exclusivamente con fondos privados. El Gobierno de EE. UU. tiene una licencia limitada, irrevocable, no exclusiva, no transferible, no sublicenciable y de alcance mundial para utilizar los Datos en relación con el contrato del Gobierno de los Estados Unidos bajo el cual se proporcionaron los Datos. Excepto que aquí se disponga lo contrario, los Datos no se pueden utilizar, desvelar, reproducir, modificar, interpretar o mostrar sin la previa aprobación por escrito de NetApp, Inc. Los derechos de licencia del Gobierno de los Estados Unidos de América y su Departamento de Defensa se limitan a los derechos identificados en la cláusula 252.227-7015(b) de la sección DFARS (FEB de 2014).

Información de la marca comercial

NETAPP, el logotipo de NETAPP y las marcas que constan en <http://www.netapp.com/TM> son marcas comerciales de NetApp, Inc. El resto de nombres de empresa y de producto pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.