

MICROSOFT® WINDOWS SERVER® 2008

ADMINISTRACIÓN Y VIRTUALIZACIÓN DE SERVIDORES



Windows Server 2008 Hyper-V™, la tecnología de hipervisores de última generación de Microsoft, agrega una nueva y atractiva dimensión al mercado de virtualización de servidores. Con Hyper-V y el conjunto integrado de administración de servidores de Microsoft, puede aprovechar las ventajas de un potente conjunto de herramientas para simplificar la administración de la infraestructura y utilizar mejor sus inversiones en hardware.

Dell colaboró estrechamente con Microsoft durante el desarrollo de Windows Server 2008, lo que le permitió obtener experiencia en todos los aspectos de la funcionalidad, incluida la virtualización. Al trabajar con Dell, usted obtiene las ventajas de una solución de virtualización con diseño completo y de la amplia experiencia para simplificar y acelerar las implementaciones de virtualización.

VIRTUALIZACIÓN ADAPTADA A SU EMPRESA

La solución de virtualización de Dell con Microsoft puede personalizarse fácilmente para proporcionar una solución flexible que sea conveniente para su presupuesto, su personal y su empresa. Dell certificó las tecnologías de virtualización de Microsoft en una amplia gama de plataformas de servidores y de almacenamiento optimizadas para virtualización con el fin de ofrecer una solución flexible diseñada para ayudarlo a obtener:

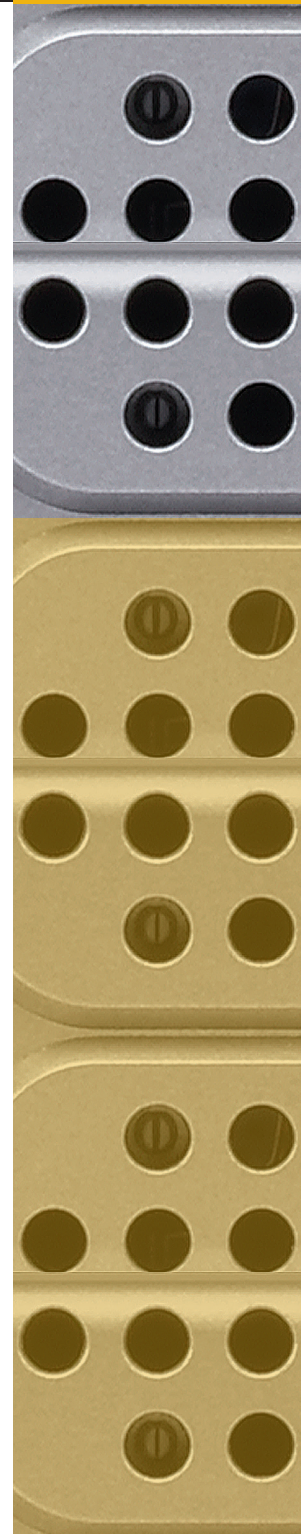
- Mejor uso de los recursos actuales y el control de los costos
- Infraestructura de administración sin impacto en la empresa
- Recuperación rápida de los problemas imprevistos
- Una respuesta más rápida ante las exigencias empresariales

ACELERACIÓN DEL TIEMPO DE CREACIÓN DE VALOR

Dell ha dedicado miles de horas, en el laboratorio y en el trabajo de campo, a diseñar e implementar implementaciones de Microsoft Windows Server 2008 e Hyper-V, lo que permite contar con servicios de consultoría integrales para ofrecer una solución práctica creada según sus necesidades específicas. Al trabajar con Dell, usted puede aprovechar un abundante fondo de prácticas óptimas, herramientas innovadoras y análisis automatizados para ayudar a garantizar que la transición a la virtualización sea continua y eficiente. Dell ayuda a optimizar las implementaciones de virtualización y a potenciar la capacidad de su personal de TI con miras al éxito continuo.

ADMINISTRACIÓN INTEGRADA SIMPLIFICADA

Dell y Microsoft facilitan la eliminación de la complejidad de la administración que resulta de las múltiples consolas de administración requeridas tradicionalmente para administrar su entorno de TI. Cuando utiliza Microsoft System Center Virtual Machine Manager (SCVMM) junto con Microsoft System Center y Dell OpenManage™, puede administrar el entorno virtual y el físico con la misma herramienta para maximizar el tiempo de actividad del servidor y de la infraestructura de almacenamiento. Juntos, Dell y Microsoft posibilitan la simplificación de la TI al proporcionar una estrategia de virtualización que moviliza y administra en forma proactiva los recursos de toda la infraestructura de su empresa, lo que, en última instancia, reduce el costo total de propiedad.



IMPLEMENTACIÓN PERSONALIZADA

"Dell presentó la solución Hyper-V. Pudieron proporcionarnos la arquitectura, describieron con exactitud lo que teníamos que hacer, y nosotros pudimos implementarlo en nuestro entorno de producción muy fácilmente con su asistencia".

Ray Pawlikowski, presidente de HotSchedules



LA SOLUCIÓN DE VIRTUALIZACIÓN DE DELL CON MICROSOFT® CONSISTE EN:

PLATAFORMAS OPTIMIZADAS

Windows Server® 2008 con Hyper-V™, que ofrece particiones para máquinas virtuales. Hyper-V admite máquinas virtuales de 32 y de 64 bits que funcionan en paralelo.

Los servidores Dell™ PowerEdge™ proporcionan un potente rendimiento gracias a que nos concentramos en la optimización del diseño para la virtualización. Los servidores optimizados para la virtualización incluyen características de diseño, como mayor capacidad de memoria^{1,2} y de disponibilidad de E/S^{3,4} que los procesadores multinúcleo de la competencia, además de hipervisores integrados para ofrecer funciones de virtualización increíbles.

El almacenamiento de Dell ofrece una amplia variedad de plataformas de almacenamiento, fáciles de administrar y altamente escalables, basadas en iSCSI y canal de fibra diseñadas para satisfacer el entorno específico de cada organización.

ADMINISTRACIÓN INTEGRADA

Microsoft® System Center Virtual Machine Manager 2008 ofrece la administración centralizada de la infraestructura de máquinas virtuales.

Microsoft® System Center Server Management Suite	Microsoft® System Center Essentials (SCE) 2007
Simplifica la administración de servidores, equipos cliente, hardware, software y servicios de TI para lograr una experiencia unificada. <ul style="list-style-type: none">• System Center Operations Manager 2007 automatiza tareas rutinarias y redundantes, y brinda informes y supervisión inteligentes para aumentar la eficiencia y el control respecto de su entorno de TI.• System Center Configuration Manager 2007, optimizado para el sistema operativo Windows® y la implementación de aplicaciones, es la solución para la evaluación, la implementación y la actualización integrales de los servidores, el almacenamiento y los clientes en todos los entornos móviles, distribuidos, virtuales y físicos.	Entrega una solución de administración unificada para organizaciones medianas. Con Microsoft SCE, puede administrar servicios de TI, software y hardware, incluso a través de una sola consola con hasta 30 servidores Windows y 500 clientes Windows.

Las herramientas Dell Management Pack y Dell Hardware Update Catalog brindan integración con Microsoft System Center y System Center Essentials, lo que permite administrar los servidores, los clientes, el almacenamiento y las impresoras Dell en entornos de software y hardware de varios proveedores.

Dell PRO-Pack (paquete Performance and Resource Optimization) está diseñado para simplificar la administración de las máquinas virtuales alojadas en los servidores PowerEdge. PRO-Pack, cuando se lo utiliza con System Center Operations Manager o System Center Essentials, y Dell Management Pack, ofrece administración proactiva para entornos de virtualización.

SERVICIOS DURANTE EL CICLO DE VIDA

Los servicios de asesoramiento de infraestructura de Dell ofrecen servicios integrales de evaluación, diseño e implementación para acelerar la adopción de las tecnologías de virtualización de Microsoft. Desde el servicio de introducción a la tecnología Microsoft Hyper-V de Dell hasta los servicios de diseño completo de la solución, Dell ofrece experiencia de campo en todos los aspectos de la implementación de la virtualización de servidor de Microsoft.

ProSupport de Dell brinda la posibilidad de obtener directamente el soporte necesario para afrontar los desafíos críticos de Dell, como la maximización del tiempo de actividad de la infraestructura de servidores y de almacenamiento. Los **servicios de asesoramiento remoto** son una opción innovadora de ProSupport de Dell, que brinda acceso telefónico rápido a expertos técnicos para obtener asesoramiento general cada hora sobre implementaciones de virtualización.

La disponibilidad y los términos de los servicios de Dell varían según la región. Para obtener más información, visite www.dell.com/servicesdescriptions.



SIMPLIFIQUE SUS OPERACIONES EN DELL.COM/Hyper-V

1. Capacidad de RAM del M905 comparada en junio de 2008 con HP BL480c (<http://h18004.www1.hp.com/products/ blades/components/c-class-bladeservers.html>) e IBM LS21 (<http://www-03.ibm.com/systems/bladecenter/hardware/servers/index.html>)
2. Capacidad de RAM del M905 comparada en junio de 2008 con HP BL680c, HP BL685c (<http://h18004.www1.hp.com/products/servers/proliant-bl-class/680c/comparison.html>) e IBM LS41 MPE (<http://www-03.ibm.com/systems/bladecenter/hardware/servers/ls41/features.html>)
3. Capacidad de rendimiento del M805 comparada en junio de 2008 con el chasis HP c7000 con servidor BL480c (<http://h20000.www2.hp.com/bc/docs/support/SupportManual/c00698534/c00698534.pdf>), con el chasis IBM BladeCenter H y el servidor blade LS21 (<http://www.redbooks.ibm.com/redbooks/pdfs/sg247523.pdf>)
4. Capacidad de rendimiento del M905 comparada en junio de 2008 con el chasis HP c7000 con servidores BL680c y BL685c (<http://h20000.www2.hp.com/bc/docs/support/SupportManual/c00698534/c00698534.pdf>), con IBM Blade Center H (<http://www.redbooks.ibm.com/redbooks/pdfs/sg247523.pdf>), el chasis IBM BladeCenter H y LS41 MPE (<http://www.redbooks.ibm.com/redbooks/pdfs/sg247523.pdf>)

