



Virtualización y gestión de la carga de trabajo

¿Está pensando en la virtualización como medio para conseguir un centro de datos más eficaz y flexible? Las soluciones de virtualización y gestión de la carga de trabajo de Novell permiten reducir gastos y simplificar las operaciones para crear un centro de datos tan ágil como en sus mejores sueños. Prepare hoy su empresa para las arquitecturas de cloud computing de mañana con nuestro paquete de productos integrados, independientes de la plataforma, para la gestión de cargas de trabajo.

Empiece ahora mismo a hacer frente a los desafíos de los centros de datos

Miles de organizaciones de todo el mundo están recurriendo a la virtualización con el objetivo de reducir los gastos de TI y ganar en eficacia, índice de utilización y flexibilidad de sus centros de datos. La virtualización puede reducir considerablemente los gastos de compra, provisión y mantenimiento mediante la consolidación de aplicaciones y servicios en un número reducido de servidores de clase empresarial de alta fiabilidad y capacidad de ampliación.

Las soluciones de virtualización y gestión de la carga de trabajo de Novell optimizan el centro de datos mediante la generación de perfiles, la migración y la protección de cargas de trabajo de servidor en la empresa. Nuestras soluciones permiten reducir los gastos en el centro de datos, simplifican la gestión de entornos de TI mixtos, aportan mejoras cualitativas y agilizan las tareas clave de los centros de datos.

Entre las capacidades de virtualización y gestión de la carga de trabajo que ofrece Novell se encuentran las siguientes:

Consolidación eficaz de servidores y planificación de la capacidad

Las organizaciones pueden virtualizar toda su infraestructura de servidores con un paquete de productos integrado totalmente compatible con los principales sistemas operativos. Los productos de planificación de la capacidad y de migración de Novell ofrecen la flexibilidad necesaria para optimizar el centro de datos y mejorar los índices de utilización de los servidores sin originar tiempos de inactividad prolongados ni afectar al rendimiento. Puede aprovechar la inversión realizada en su infraestructura virtual gracias a PlateSpin® Migrate y PlateSpin Recon, que permiten acelerar el ROI (retorno de la inversión), además de simplificar la implantación y la gestión del ciclo de vida de las cargas de trabajo.

Tiene la posibilidad de evaluar, planificar y trasladar cargas de trabajo entre servidores físicos, hosts virtuales y archivos de imagen con un tiempo de inactividad y riesgo de fallo mínimos. Con nuestros productos, puede:

- *Inventariar y evaluar tanto la estructura física como la virtual*

■ **Soluciones:**

Virtualización y gestión de la carga de trabajo

■ **Productos:**

PlateSpin Recon
PlateSpin Migrate
PlateSpin Protect
PlateSpin Forge
PlateSpin Orchestrate
SUSE Linux Enterprise Server



“Los productos de PlateSpin ayudan a nuestro pequeño equipo de sólo tres ingenieros a ofrecer asistencia para más de 700 máquinas virtuales”.

Troy Szabo

Ingeniero sénior de sistemas
NVIDIA

Novell es el único proveedor que ofrece un paquete de gestión integrado compatible con las principales plataformas de virtualización y que permite la movilidad, protección y gestión del ciclo de vida de las cargas de trabajo.



“Los productos de PlateSpin permitieron a Essent ahorrar 2 millones de euros sólo en el proyecto de consolidación del centro de datos.

La solución también nos ha permitido llevar a buen puerto la consolidación de nuestro centro de datos sin pérdidas considerables por interrupciones de la actividad y con un riesgo muy bajo”.

Marco Spoel

Director de proyectos,
infraestructura de TI
Essent

- Crear un plan de consolidación de servidores optimizado
- Efectuar migraciones en tiempo real de las cargas de trabajo
- Probar cargas de trabajo migradas antes de que el traslado se haga efectivo
- Sincronizar los servidores de origen y destino y activar las cargas de trabajo

Recuperación tras fallos fiable

En el entorno empresarial de hoy en día, en el que la capacidad de reacción es un factor indispensable, el tiempo de inactividad es un lujo que se paga caro. Las empresas deben reducir al mínimo el tiempo de inactividad y recuperarse rápidamente en caso de interrupciones por imprevistos. El uso de la tecnología de virtualización en operaciones de recuperación tras fallos puede incrementar la rentabilidad de sus inversiones en infraestructura. PlateSpin Protect ofrece un sistema de recuperación tras fallos ampliable y de gran solidez, mientras que PlateSpin Forge® es un dispositivo “llave en mano” que puede proteger hasta 25 cargas de trabajo en un entorno de recuperación autónomo.

Gestión transparente de infraestructuras físicas y virtuales

Imagínese la posibilidad de gestionar toda la infraestructura de su centro de datos con una vista unificada. Las soluciones de Novell®, que incluyen PlateSpin Orchestrate y PlateSpin Recon, le permiten gestionar los recursos heterogéneos del centro de datos con arreglo a los requisitos informáticos del negocio. Optimizan el equilibrio entre la infraestructura física y la virtual a través de la supervisión continua de las cargas de trabajo, así como la consolidación, la desconsolidación y el traslado sin trabas de cargas de trabajo de servidor por la red, todo ello de forma automática.

Nuestro paquete integrado para la gestión de cargas de trabajo simplifica las operaciones a través de la administración y provisión de los recursos informáticos físicos y virtuales.

Un sistema de gestión ágil basado en directivas para un entorno heterogéneo con cargas de trabajo físicas y virtuales reduce los gastos generales a la vez que facilita las ampliaciones según las necesidades.

Las soluciones de Novell resuelven problemas difíciles en el centro de datos

Para tener éxito, iniciativas como la consolidación de servidores y la recuperación tras fallos en los centros de datos dependen de la planificación y el análisis previos, así como de seguimiento continuo para garantizar un retorno de la inversión máximo. La mejor selección de productos de virtualización y gestión de cargas de trabajo le ofrece las herramientas que necesita para impulsar la evolución de su infraestructura:

PlateSpin Recon

PlateSpin Recon supervisa, analiza y determina el equilibrio óptimo entre el suministro de recursos y las demandas de las cargas de trabajo. PlateSpin Recon garantiza que se asigna la infraestructura de servidor más indicada a la carga de aplicaciones correcta para maximizar el rendimiento, a la vez que se reducen los gastos de hardware y el mal aprovechamiento de espacio y energía por el hardware infrautilizado.

Los tres motivos principales para adquirir PlateSpin Recon:

- Mejora de la velocidad, la calidad y la precisión de las tareas del centro de datos
- Optimización de la gestión de su infraestructura virtual
- Capacidad de ampliación de nivel empresarial y compatibilidad con distintas plataformas

PlateSpin Migrate

PlateSpin Migrate es una eficaz solución empresarial de transferencia y protección de cargas de trabajo. Optimiza el centro de datos mediante la transmisión, a través de la red, de cargas de trabajo entre servidores físicos, hosts virtuales y archivos de imagen. Con la simple acción de arrastrar y soltar, libera las cargas de trabajo desvinculándolas del hardware del servidor subyacente de forma remota y las transmite desde o hasta cualquier host físico o virtual. Puede acelerar las tareas de migración de las cargas de trabajo a la vez que reduce a niveles mínimos los tiempos de inactividad y los riesgos.

Los tres motivos principales para adquirir PlateSpin Migrate:

- Sistema empresarial de migración de cargas de trabajo con cualquier origen y destino
- Pruebas y sincronización de servidores en tiempo real
- Compatibilidad con múltiples plataformas

PlateSpin Protect

PlateSpin Protect es una solución simple, flexible y económica para la protección de cargas de trabajo físicas y virtuales. Utiliza la infraestructura virtual existente para realizar una copia de seguridad y una recuperación de cargas de trabajo completas, incluidos el sistema operativo, las aplicaciones y los datos críticos para el negocio. En caso de que se produzca un siniestro o una interrupción del suministro de energía a los servidores, es posible activar rápidamente las cargas de trabajo y seguir trabajando normalmente en una infraestructura de recuperación, para volver a los servidores originales o de repuesto una vez restaurado el entorno de producción.

Cuatro razones de peso para adquirir PlateSpin Protect:

- Aprovechamiento de capacidad virtual no utilizada
- Protección de servidores físicos y virtuales
- Flexibilidad en cuanto a opciones de protección: imagen o máquina virtual
- Restauración en servidores virtuales o físicos

PlateSpin Forge

PlateSpin Forge es un dispositivo de hardware autónomo de recuperación tras fallos que duplica y protege cargas de trabajo de servidor críticas. En caso de que se produzca un tiempo de inactividad, el entorno de PlateSpin Forge puede asumir el relevo de funciones de las cargas de trabajo (failover), de modo que éstas sigan ejecutándose con normalidad para después volver rápidamente al entorno de producción restaurado.

Cuatro razones de peso para adquirir PlateSpin Forge:

- Dispositivo de hardware completo para la recuperación tras fallos

- Protección "llave en mano" para hasta 25 cargas de trabajo
- Sólido rendimiento en WAN, ideal para copias de seguridad de sucursales y remotas en general
- Protección rentable de alto rendimiento

PlateSpin Orchestrate

PlateSpin Orchestrate es una potente solución que combina las ventajas de la virtualización y la informática de altas prestaciones. A través de tecnologías avanzadas integra y automatiza los entornos de centro de datos más diversos, lo que se traduce en un aumento del rendimiento a la vez que se ajusta automáticamente la respuesta a la demanda. Independientemente de si la infraestructura virtual se basa en VMware*, Hyper-V* o Xen*, PlateSpin Orchestrate es capaz de afinar al máximo su centro de datos.

Cuatro razones de peso para adquirir PlateSpin Orchestrate:

- Automatización de tareas basada en directivas
- Gestión automatizada del ciclo de vida de recursos virtuales heterogéneos
- Organiza herramientas de gestión y máquinas virtuales de terceros
- Herramientas integradas de gestión a través de CIM

SUSE® Linux Enterprise Server

SUSE Linux Enterprise Server es la mejor plataforma para cargas de trabajo críticas en el centro de datos. Incluye el hipervisor Xen, de código abierto y compatible con máquinas virtuales paravirtualizadas y totalmente virtualizadas. SUSE Linux Enterprise Server 11 ofrece el máximo rendimiento y facilidad de gestión en la ejecución de máquinas virtuales de UNIX*, Linux* y Windows*.

SUSE Linux Enterprise Server es también el sistema operativo invitado perfecto para las implantaciones virtuales. La colaboración técnica de Novell con VMware, Microsoft y la comunidad de Xen se ha concretado en optimizaciones que confieren a SUSE Linux Enterprise Server una ventaja competitiva sobre otros sistemas operativos, ya sea en VMware ESX*, Microsoft* Hyper-V o Xen. Con SUSE Linux Enterprise Server puede conseguirse un rendimiento superior

Gracias a los servicios de asistencia técnica de Novell y nuestros socios, comprobará cómo las soluciones de virtualización y gestión de la carga de trabajo le ofrecen resultados rápidos, espectaculares y duraderos.

www.novell.com

en distribuciones virtuales, con la ventaja añadida de contar con la completa asistencia técnica de Novell y del proveedor del hipervisor que prefiera.

Tres razones de peso para adquirir SUSE Linux Enterprise Server para la virtualización:

- *Plataforma de código abierto que ofrece una increíble flexibilidad y elimina la dependencia de un proveedor*
- *El hipervisor Xen integrado proporciona un rendimiento sin precedentes y una gran estabilidad.*
- *Optimizado para ofrecer el máximo rendimiento cuando se ejecuta como sistema operativo invitado*

Respaldado por los servicios de Novell y de nuestros socios

Gracias a los servicios de consultoría, formación y asistencia técnica de Novell y nuestros socios, comprobará cómo nuestras soluciones de virtualización y gestión de cargas de trabajo ofrecen resultados rápidos, espectaculares y duraderos. En Novell, la búsqueda de la calidad y el afán de superación permanente forman parte de la responsabilidad de todos y cada uno de los empleados. Aproveche todas las

posibilidades que le ofrece la virtualización y reduzca los riesgos al mínimo con una solución completa, respaldada por el bagaje de Novell.

Su centro de datos de nueva generación le está esperando

La virtualización es muy prometedora, pero es necesario realizar una cuidadosa planificación y modelización de la capacidad para evitar los cuellos de botella en los recursos, así como la sobrecarga de las máquinas virtuales. Los servidores virtuales necesitan de un nuevo enfoque de gestión que incluya la planificación previa, el análisis de la vida útil de las cargas de trabajo y una supervisión continua. Asegúrese de que el auténtico valor de sus servicios de TI resulta claramente perceptible en toda la empresa, a la vez que aumenta la fiabilidad y el rendimiento de su infraestructura. Saque más partido de las inversiones ya realizadas en TI, reduzca el importe total de propiedad y haga que su infraestructura de TI funcione como si fuera una unidad con las probadas soluciones de virtualización y gestión de cargas de trabajo de Novell. Si desea obtener más información, visite: www.novell.com/virtualization



Póngase en contacto con su proveedor autorizado de Novell, visite el sitio Web de Novell www.novell.com o comuníquese con las oficinas locales de Novell:

Novell Spain, S.A.

Parque Empresarial ALVIA
José Echegaray, 8
Edificio 3 - Planta 1ª -
Oficinas 5 y 6
28230 Las Rozas (Madrid)
Tel.: +34 91 640 25 00
Fax: +34 91 640 25 25

Argentina, Bolivia, Chile, Paraguay y Uruguay

Novell de Argentina
Tel: +(54) 11 5258-8899
Fax: +(54) 11 4590-2201

Colombia, Perú y Ecuador

Novell Colombia
Tel: +(57) 1 620-1895
Fax: +(57) 1 620-1895 Ext. 106

México

Novell México
Tel: +(52) 55 5284-2700
Fax: +(52) 55 5284-2799

Venezuela, Centro América y el Caribe

Novell Venezuela
Tel: +(58) 212 267-6568
Fax: +(58) 212 267-2877

Novell, Inc.

404 Wyman Street
Waltham, MA 02451 USA