

A close-up, low-angle shot of a server rack. The top of a server unit is visible, featuring a circular Dell logo. Below it, there are ventilation grilles and some indicator lights. The lighting is dramatic, with strong highlights and deep shadows, creating a professional and technical atmosphere.

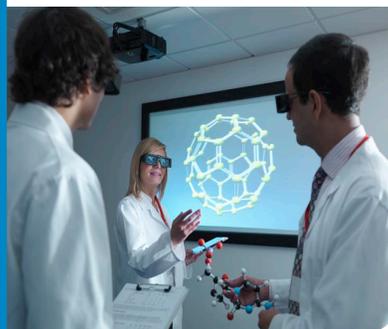
Catálogo de servidores
Dell PowerEdge:
plataformas y soluciones para
las aplicaciones de la empresa



Catálogo de servidores Dell PowerEdge: plataformas y soluciones para las aplicaciones de la empresa



Al ser las bases de una solución de tecnología informática completa y adaptativa, los servidores Dell PowerEdge ofrecen una agilidad y una fiabilidad superiores, una eficiencia operativa excepcional y el máximo rendimiento a cualquier escala. Con su última generación de servidores, Dell hace que las innovaciones sean más accesibles y asequibles, y la potencia llega a más personas que nunca antes.



- La última generación de tecnologías de los servidores PowerEdge
- Soluciones PowerEdge preparadas para el futuro orientadas a cualquier tamaño de empresa
- Entornos de aplicación
 - Comunicaciones y colaboración unificadas
 - Procesamiento empresarial y asistencia para la toma de decisiones
 - Informática de alto rendimiento
 - La virtualización y la cloud computing
- Plataformas PowerEdge: infraestructura tradicional
 - Servidores para rack PowerEdge
 - Servidores torre PowerEdge
- Plataformas PowerEdge: infraestructura convergente
 - Nodos de servidor PowerEdge FX
 - PowerEdge VRTX
 - Servidores blade PowerEdge
 - PowerEdge serie C
- Dell's comprehensive enterprise solutions portfolio

La última generación de tecnologías de los servidores PowerEdge



La 13.^a generación de servidores PowerEdge constituye la línea de plataformas de infraestructura convergente, torre y para rack más avanzada de Dell, y está diseñada para cubrir las necesidades de la gama más amplia de aplicaciones web, empresariales y a gran escala. Con nuevos niveles de flexibilidad, eficiencia y rendimiento, estos sistemas permiten que las organizaciones de tecnología informática puedan:

Crear una infraestructura ampliable y capaz de adaptarse

Los servidores PowerEdge flexibles y adaptables se pueden utilizar como elementos centrales y modulares para crear una infraestructura ágil y preparada para el futuro, desde oficinas remotas hasta centros de datos a gran escala.

Gestionar desde cualquier lugar con más automatización y nuevas opciones de acceso

La gama de herramientas de gestión de sistemas OpenManage™ de Dell sigue facilitando la gestión de la empresa y mejorando su eficiencia, con una mayor automatización, herramientas más simples y acceso a dispositivos móviles.

Aumentar el rendimiento de las aplicaciones con un almacenamiento ampliable y eficiente en el servidor

El almacenamiento versátil y potente en el servidor le permite acelerar el rendimiento de aplicaciones específicas con configuraciones flexibles diseñadas para maximizar la eficiencia del centro de datos.



Servidores PowerEdge: las tecnologías más recientes del sector combinadas con las innovaciones inigualables de Dell

- **Más potencia de procesamiento:** la generación más reciente de procesadores Intel® Xeon® da impulso a los entornos virtualizados y a las aplicaciones de la empresa que necesitan el máximo rendimiento.
- **Memoria de gran capacidad y bajo consumo:** la memoria DDR4 acelera las cargas de trabajo tales como la planificación de recursos para empresas y las aplicaciones de base de datos.
- **Almacenamiento local ampliable y eficiente:** la amplia variedad de opciones de almacenamiento en el servidor permite configuraciones solo flash, soluciones híbridas con asignación de niveles de fábrica, plataformas de bajo coste con capacidad de gran densidad y un almacenamiento adecuado basado en servidor con todo lo que las aplicaciones necesitan para ofrecer el mejor valor y rendimiento.
- **Gestión simplificada e inteligente:** las herramientas de Dell OpenManage permiten empezar a producir en menos tiempo gracias al acceso local mejorado, nuevos dispositivos móviles para la supervisión segura del centro de datos desde dispositivos manuales y nuevos procesos automatizados que ahorran tiempo y dinero en las tareas cotidianas.
- **Eficiencia energética:** las tecnologías de alimentación y refrigeración innovadoras como Dell Fresh Air 2.0 permiten que los centros de datos funcionen a temperaturas constantes de hasta 40 °C/104 °F. En consecuencia se necesita menos refrigeración y se generan ahorros considerables en los costes de operación.

Soluciones PowerEdge preparadas para el futuro orientadas a cualquier tamaño de empresa



Como consecuencia de las exigencias que tienen actualmente los usuarios finales y las aplicaciones, muchas empresas buscan las ventajas de rendimiento y eficiencia que suelen ofrecer las soluciones a gran escala. Los administradores de sistemas quieren arquitecturas sólidas y uniformes y plataformas de servidores ampliables optimizadas específicamente para sus aplicaciones. Pero para muchos clientes estas soluciones no son asequibles o no están a su alcance, y por lo tanto siguen en la búsqueda de diseños flexibles que potencien su empresa.

La eficiencia en las empresas a gran escala aplicada a la informática de uso general

En Dell tomamos la eficiencia proveniente de nuestro negocio con empresas a gran escala que es líder del sector y la trasladamos a la informática de uso general en entornos informáticos de centros de datos y oficinas. La generación más reciente de servidores PowerEdge de Dell ofrece rendimiento y flexibilidad con una gestión de sistemas sin precedentes y configuraciones integradas y versátiles para el almacenamiento, que están optimizadas para las aplicaciones clave de la empresa.

Gama optimizada para las aplicaciones clave

Desde las aplicaciones de uso general hasta las distribuidas, la gama de servidores PowerEdge ofrece opciones para cualquier tamaño de empresa. Las aplicaciones determinan el diseño de la infraestructura, y los servidores PowerEdge responden a las necesidades de varios entornos informáticos con una gama de productos ofrecidos que están diseñados para proporcionar eficiencia, simplicidad y rendimiento.



Entornos de aplicación clave

Comunicaciones y colaboración unificadas (UCC)	Permita que los usuarios sean más productivos y participen más, a la vez que los costes de comunicación disminuyen. Con mucha memoria, un gran ancho de banda y opciones de almacenamiento local flexibles, los servidores PowerEdge permiten la continuidad de la empresa, el rendimiento y la calidad de la experiencia con sus aplicaciones de telefonía, mensajería, conferencias y trabajo conjunto.
Procesamiento empresarial y asistencia para la toma de decisiones	Acelere el rendimiento y mejore la fiabilidad de las aplicaciones esenciales para su empresa con una variedad de plataformas que permiten que su tecnología informática admita aplicaciones que procesan grandes volúmenes de datos, como las de asistencia para la toma de decisiones, de análisis, de planificación de recursos para empresas (ERP) y de gestión de relaciones con el cliente (CRM).
Informática de alto rendimiento (HPC)	Obtenga resultados más rápidos y predecibles en las aplicaciones de alta exigencia informática que dependen del rendimiento de los clústeres de HPC, ya sea en el ámbito de la investigación científica, los mercados financieros o los macrodatos comerciales. Con la generación de procesadores más reciente, más E/S, más opciones de GPU y diseños de gran densidad, los servidores PowerEdge responden a una amplia variedad de necesidades informáticas del área técnica.
La virtualización y la cloud computing	Optimice sus entornos de virtualización y cloud para conseguir una mayor densidad de máquinas virtuales, una gestión optimizada y un rendimiento mejorado. El almacenamiento híbrido en el servidor y el mayor ancho de banda de red proporcionan una plataforma de almacenamiento virtual ampliable y definida por software.

Comunicaciones y colaboración unificadas

Soluciones Dell para Microsoft Exchange



Mejoras en la mensajería, el calendario y los contactos

Microsoft® Exchange 2013 y el cliente de Microsoft Outlook® 2013 son elementos clave que componen la solución de comunicaciones y colaboración unificadas más integral del sector. Entre ambos pueden activar el correo electrónico, el calendario, los contactos y el correo de voz en una amplia variedad de teléfonos, tabletas, portátiles y dispositivos de sobremesa con iniciativas de seguridad mejorada para la movilidad.

Requisitos según la aplicación

Si bien Exchange ha evolucionado y admite buzones de correo muy grandes, muchas implementaciones antiguas no son capaces de afrontar los requisitos necesarios en los sistemas de almacenamiento, los procesadores y las redes. Los entornos de Exchange modernos necesitan caché en memoria para que los tiempos de respuesta sean más rápidos, flexibilidad en las capacidades de memoria para admitir implementaciones variadas y una arquitectura optimizada que sea compatible con la estrategia de disponibilidad administrada de Microsoft. El acceso a un almacenamiento local de gran tamaño genera ventajas en la capacidad y el rendimiento.

Servidores PowerEdge para Microsoft Exchange

El volumen de mensajes de correo electrónico y las amenazas de seguridad hacen funcionar al máximo posible las infraestructuras más antiguas. Las organizaciones corren riesgo de perder la continuidad empresarial, los datos y la reputación, especialmente si ejecutan versiones anteriores de Exchange. Los servidores PowerEdge están diseñados para hacer frente a los retos de capacidad de almacenamiento y de rendimiento asociados al correo electrónico de hoy. En un solo servidor, proporcionan más buzones de correo de mayor volumen que tienen un mejor rendimiento, y además:

- Menos tiempo para gestionar los buzones de correo pequeños
- Tiempos de respuesta más rápidos
- Más capacidad para el archivado, la protección de datos y la búsqueda empresarial
- Capacidad de ampliación sin interrupciones y amplio almacenamiento interno
- Alta disponibilidad y mayor tiempo de actividad con una combinación de componentes de servidor/almacenamiento
- Mejor disponibilidad y capacidad de respuesta con una gestión de sistemas integrada y automatizada sin agentes que puede supervisar el rendimiento de los componentes más esenciales, además del rendimiento general del sistema

Ideal para entornos de Exchange de un solo servidor o en clúster

En entornos de Exchange que utilizan almacenamiento local, el servidor PowerEdge R730xd ofrece una enorme capacidad de almacenamiento interno en un espacio de rack de tan solo 2U. Combinado con las cabinas de almacenamiento DAS Dell Storage MD1400, R730xd puede ofrecer todavía más capacidad en el buzón de correo y entregar la solución más económica para implementaciones de Exchange.

R730xd



Ideales para entornos de almacenamiento compartido

Los servidores de infraestructura convergente (FC630, M630, R630 de 1U optimizado para rack, R730 de 2U) proporcionan el rendimiento, la densidad de memoria, las E/S flexibles y las opciones de red que exigen los entornos de Exchange con almacenamiento compartido. Cuando se lo combina con las cabinas Fibre Channel o SAN iSCSI de Dell Storage, pueden ofrecer los tiempos de respuesta y la capacidad de ampliación que se necesitan en infraestructuras de comunicación a gran escala.

R730



FC630



M630



R630



Ideales para oficinas pequeñas y remotas

El servidor torre T630 está diseñado para pymes con un solo servidor, y proporciona el rendimiento y la capacidad de ampliación del almacenamiento que requieren los entornos de Exchange en crecimiento.

En entornos con varios servidores, la plataforma de infraestructura compartida PowerEdge VRTX con hasta cuatro nodos de servidor M630 o M830 y gran capacidad de almacenamiento interno entrega funciones de centro de datos con la facilidad y automatización que requieren las oficinas remotas o sucursales.

T630



VRTX



Comunicaciones y colaboración unificadas

Soluciones Dell para Skype Empresarial



Comunicaciones en tiempo real

Skype® Empresarial unifica la mensajería instantánea, el reconocimiento de presencia, las conferencias de audio y vídeo, la compatibilidad con la movilidad y la telefonía IP empresarial para que los usuarios puedan hacer participar a otros de forma instantánea e intuitiva a la hora de resolver un problema o actuar ante una oportunidad. Cuando se combina Skype Empresarial con Microsoft Exchange y Microsoft® SharePoint® en una solución integral de comunicaciones y colaboración unificadas, ofrece más recursos a los trabajadores para que puedan obtener resultados mejores y más rápidos.

Requisitos según la aplicación

Empezar a trabajar con un personal más móvil y ubicado en distintas zonas mediante telefonía IP empresarial y videoconferencias que son sensibles a la latencia implica mejorar el rendimiento y la memoria de muchas de las infraestructuras existentes para evitar que los usuarios tengan problemas de calidad. Los entornos de Skype Empresarial a menudo están virtualizados y requieren muchas operaciones de punto flotante para el rendimiento de la CPU, gran ancho de banda para las transferencias de cargas de la memoria y mucha potencia informática para añadir usuarios simultáneos sin degradar el rendimiento.

Servidores PowerEdge para Skype Empresarial

La última generación de servidores PowerEdge ofrece hasta 22 núcleos por procesador, más ancho de banda de memoria y opciones de redes modulares. Esto significa:

- Mayor consolidación del hardware con la consecuente eficiencia de la tecnología informática
- Más usuarios simultáneos
- Mayor rendimiento y menor latencia que mejoran la calidad de la experiencia de comunicación en tiempo real
- Opciones de interfaz de red que eliminan actualizaciones "masivas" innecesarias
- Capacidad de ampliación preparada para el futuro para añadir usuarios y funciones como la telefonía IP empresarial
- Mejor disponibilidad y capacidad de respuesta con una gestión de sistemas integrada y automatizada sin agentes que supervisa el rendimiento de los componentes más esenciales de las aplicaciones, además del rendimiento general del sistema

Recomendado para el back-end de base de datos compartida de Skype Empresarial

PowerEdge R730 es una plataforma excelente para los roles de infraestructura de back-end de Skype Empresarial en los que la alta disponibilidad es crucial, como las bases de datos telefónicas y de mensajería. R730 ofrece una densidad de memoria ampliable, más E/S y el rendimiento total que se necesita para admitir las cargas de transacciones máximas.

R730



Ideales para de front-end, perimetrales o de mediación

Los servidores PowerEdge de 2 sockets (R730, FC630, R630 y M630) son adecuados para las conferencias audiovisuales debido a su gran capacidad de memoria y excelente ancho de banda de E/S. Tienen una gran capacidad de ampliación para admitir las solicitudes en los periodos de mayor demanda y el enrutamiento a las bases de datos.

R630



R730



FC630



M1000e con M630

Recomendados para oficinas pequeñas o remotas

El servidor torre PowerEdge T630 con posibilidad de montaje en rack está diseñado para pymes y centros de datos pequeños y medianos. Ofrece capacidad de ampliación y rendimiento para conferencias audiovisuales y otros roles de Skype Empresarial en un entorno virtualizado. En oficinas o sucursales grandes, PowerEdge VRTX es compatible con los roles de front-end, perimetrales o de mediación del M630 de 2 sockets y también con los roles de base de datos de back-end del M830 de 4 sockets.

T630



VRTX



Comunicaciones y colaboración unificadas

Soluciones Dell para Microsoft SharePoint



Gestión de contenidos, flujos de trabajo y colaboración

Microsoft SharePoint proporciona una versatilidad inigualable como estructura para la colaboración con contenidos, la creación de portales de intranet y de sitios de Internet, la gestión de documentos, los flujos de trabajo de la empresa y mucho más. Con SharePoint 2013, las nuevas funciones sociales crean comunidades y entregan contenidos y notificaciones según el interés que tenga el usuario, mientras que la función de búsqueda empresarial en SharePoint, Skype Empresarial y Exchange ayuda a encontrar la información rápidamente. El archivado integrado y el e-Discovery conservan los datos en su lugar en todas las plataformas para responder a las crecientes exigencias de control y cumplimiento normativo.

Requisitos según la aplicación

En tareas que abarcan desde los servicios web hasta la gestión de almacenes de datos que crecen con rapidez, las infraestructuras más antiguas pueden no ser capaces de ofrecer los tiempos de respuesta, la capacidad de almacenamiento y la alta disponibilidad que se necesitan para los sitios web, el procesamiento empresarial, la gestión de contenidos y la administración de datos. A menudo, los servidores de SharePoint están virtualizados; por eso es esencial contar con una memoria ampliable y opciones de E/S flexibles que sean compatibles con el tráfico de red y, en especial, el del almacenamiento.

Servidores PowerEdge para Microsoft SharePoint

La última generación de servidores PowerEdge es ideal para una gran variedad de usos de SharePoint gracias a la potencia de procesamiento compatible con más máquinas virtuales y transacciones, la densidad de memoria y la capacidad de ampliación, la capacidad de almacenamiento local, el almacenamiento por niveles y las opciones de red. Permite:

- Tiempos de respuesta más rápidos
- Más usuarios simultáneos
- Mejor rendimiento para el acceso de back-end de Microsoft SQL Server®
- Flexibilidad y capacidad de ampliación compatibles con nuevos usos
- Gestión integrada y automatizada sin agentes, que no genera gastos de procesamiento y elimina el impacto negativo en el rendimiento de las aplicaciones

Recomendados para implementaciones de SharePoint consolidadas

Dell ofrece muchas plataformas de 2 y 4 sockets que resultan adecuadas para las implementaciones consolidadas de SharePoint en la empresa y que son compatibles con los servidores web, de aplicaciones y de bases de datos de SQL que componen la arquitectura de varios niveles. En todo entorno de SharePoint consolidado, la disponibilidad y el rendimiento de las aplicaciones son clave. Las aplicaciones de SharePoint y los servidores web por niveles pueden exigir muchos recursos. Los servidores PowerEdge R730, R630, FC630 y M630 ofrecen el mejor rendimiento y fiabilidad de su clase que usted necesita para que su entorno cuente con la disponibilidad y capacidad de respuesta necesarias para una colaboración efectiva.

R730



R630



FC630



M630



Recomendados para las implementaciones de SharePoint más grandes

Si se necesita más capacidad de ampliación virtual o servidores de bases de datos dedicados para las implementaciones más grandes, los servidores PowerEdge M830 y R930 de 4 sockets cuentan con capacidad de ampliación de la memoria y flexibilidad de E/S para ejecutar la base de datos de back-end o consolidar incluso los roles de servidor más monumentales.

M830



R930



Procesamiento empresarial y asistencia para la toma de decisiones

Soluciones Dell para bases de datos, CRM y ERP



Aplicación de uso intensivo de datos esencial para la empresa

Para entregar la información que requieren los clientes y las partes interesadas, las empresas actuales dependen cada vez más de aplicaciones muy exigentes que necesitan el máximo rendimiento. Las aplicaciones de uso intensivo de datos esenciales para la empresa (ERP, CRM, análisis y asistencia para la toma de decisiones conjunta) exigen el máximo nivel de rendimiento, ya que se trata de sistemas que resultan básicos para cumplir con la misión de la compañía. Para ejecutarlas, las empresas buscan una infraestructura informática capaz de manipular volúmenes de transacciones crecientes y variables, de conservar grandes cantidades de datos en un almacenamiento ampliable y rentable, y de incorporar usuarios nuevos con facilidad a la vez que procesan más transacciones con una latencia menor.

Requisitos de las aplicaciones de Oracle, Microsoft y SAP

La última generación de servidores PowerEdge está optimizada para las tareas informáticas de la empresa y las aplicaciones de asistencia para la toma de decisiones a partir de bases de datos de Oracle®, Microsoft SQL Server, SAP® HANA o SAP ASE con almacenamiento flash mejorado en el servidor, más espacio para la memoria y un ancho de banda de memoria mayor para proporcionar más transacciones de base de datos de procesamiento de transacciones/aplicaciones en línea en menos tiempo con el fin de permitir una mayor cantidad de usuarios simultáneos, con una gestión optimizada y más automatizada.

Servidores PowerEdge para la informática de la empresa

Con su potencia de procesamiento para análisis y transacciones, la densidad y capacidad de ampliación de la memoria y la enorme capacidad de almacenamiento local (incluido el almacenamiento flash), la última generación de servidores PowerEdge es ideal para una amplia variedad de aplicaciones de base de datos, almacenamiento de datos y procesamiento empresarial. Ofrece:

- Mejor tiempo de respuesta medio de las transacciones
- Más usuarios simultáneos con mayor cantidad de transacciones
- Mejor rendimiento para las aplicaciones de análisis de datos
- Gestión de sistemas optimizada
- Fiabilidad integrada y alta disponibilidad
- Capacidad de ampliación sencilla a medida que aumentan las necesidades de datos
- Mejor disponibilidad y capacidad de respuesta con una gestión de sistemas automatizada sin agentes que puede supervisar el rendimiento de los componentes más esenciales del servidor, además del rendimiento general del sistema

Recomendados para la infraestructura básica del centro de datos

Los servidores Dell de 4 sockets están a la vanguardia de las aplicaciones de procesamiento informático para la empresa y sirven para manipular los datos más esenciales, con características que incluyen desde la fiabilidad y la capacidad de ampliación estrella de PowerEdge R930 hasta la densidad y modularidad de M830 o FC830 de 1U. Acelere aún más el procesamiento de aplicaciones en línea con la caché DAS SanDisk para el almacenamiento local o DAS, o las cargas de trabajo de procesamiento de transacciones en línea con Fluid Cache for SAN en entornos de almacenamiento compartido.

R930



FC830



M830



Ideales para entornos de gama media

La línea de servidores de 2 sockets de Dell para el procesamiento empresarial tiene prácticamente las mismas capacidades que la línea de servidores de 4 sockets. PowerEdge R730, R630, FC630 y M630 ofrecen una densidad de memoria y un rendimiento adecuados para entornos de bases de datos en clúster, como Oracle® Real Application Clusters (Oracle RAC). Por su parte, el R730xd, con su gran capacidad de almacenamiento interno, es la opción perfecta para un servidor de base de datos autónomo.

R730



FC630



R730xd



R630



M630

Ideales para oficinas pequeñas o remotas

Con una enorme capacidad de almacenamiento compartido, gran cantidad de memoria flash y compatibilidad con nodos de computación M630 y M830, PowerEdge VRTX admite todo tipo de aplicaciones, desde tecnología web de front-end hasta bases de datos de back-end.

Para implementaciones de un solo servidor, T630 entrega la capacidad y el rendimiento necesarios para hacer avanzar su empresa.

VRTX



T630



Informática de alto rendimiento

Soluciones Dell para la informática aplicada al área técnica y al ámbito de la investigación



El rendimiento necesario para entornos de alta exigencia informática

La informática de alto rendimiento (HPC) está a la vanguardia de los sectores industrial y académico. Las capacidades de los clústeres de HPC son esenciales para el éxito de las aplicaciones de alta exigencia informática, tales como las utilizadas para la investigación científica, los macrodatos comerciales, la generación de imágenes médicas, las transacciones financieras, la exploración de yacimientos de petróleo y gas o el almacenamiento de datos.

Requisitos según la aplicación

Los requisitos varían en función de las cargas de trabajo: los servidores de nodo principales, que gestionan los nodos de computación de un clúster, necesitan contar con flexibilidad de E/S para las opciones de almacenamiento externo, la capacidad de conectarse a varias redes (privadas, de la empresa y de aplicaciones) y fiabilidad de alta disponibilidad. Los nodos de computación requieren un alto nivel de E/S para el almacenamiento, densidad de memoria para admitir el almacenamiento en caché y minimizar las E/S, procesadores de alto rendimiento y características de fiabilidad, disponibilidad y facilidad de mantenimiento. Para aplicaciones de diseño que incluyen renderizados y elaboración de modelos, los aceleradores resultan esenciales.

Servidores PowerEdge para la informática de alto rendimiento

Los servidores Dell PowerEdge proporcionan un rendimiento excelente para entornos HPC de alta exigencia informática. Estos servidores, que cuentan con la generación más reciente de procesadores Intel, más opciones de GPU y almacenamiento interno de estado sólido y diseños de gran densidad, son compatibles con una variedad de cargas de trabajo informáticas del área técnica, y permiten:

- El doble de operaciones de punto flotante por ciclo
- Mayor rapidez para transferir los datos a la memoria y desde ella
- Acceso más rápido al almacenamiento, con menos latencia
- Más opciones de aceleradores con Intel Xeon Phi™, NVIDIA® Tesla® y AMD® FirePro™
- Gestión integrada y automatizada sin agentes, que no genera gastos de procesamiento y elimina el impacto negativo en el rendimiento de las aplicaciones
- Gestión mejorada para los usuarios de Linux con el plugin Dell OpenManage Nagios®

Específicamente diseñados para HPC

Las cargas de trabajo exigentes requieren soluciones flexibles y eficientes creadas para satisfacer sus necesidades específicas. El servidor PowerEdge C6320 está diseñado para proporcionar la máxima potencia informática en el menor espacio y con el menor consumo energético para reducir los costes de operación. Este servidor con optimización del rendimiento se ha diseñado específicamente para los casos de uso de HPC, análisis de datos y creación de cloud más exigentes.

El PowerEdge C4130 permite obtener resultados de HPC más rápidamente con hasta 4 aceleradores de PCIe de 300 W combinados con hasta 2 procesadores Intel Xeon E5-2600 v4. El resultado es una densidad líder en el sector y una agilidad de supercomputación con una arquitectura especialmente equilibrada.

C6320



C4130



Ideales para entornos de gama media

Los servidores R730 de 2U y 2 sockets o R630 de 1U son ideales para gestionar todo el clúster gracias a la gran cantidad de núcleos de procesador, la alta disponibilidad, las opciones de E/S flexibles y de baja latencia y la sólida compatibilidad con periféricos mediante las ranuras de expansión PCIe. Estos nodos también pueden funcionar de forma eficaz como nodos de inicio de sesión y gateways de almacenamiento, que pueden utilizar la caché DAS SanDisk para que el rendimiento del almacenamiento sea aún mayor.

R730



R630



Recomendados para nodos de computación

Para obtener los mayores niveles de densidad, el servidor R630 de 1U de 2 sockets es excelente como elemento fundamental para implementaciones de HPC comerciales debido a su densidad informática, el gran espacio para la memoria, las características de fiabilidad, disponibilidad y facilidad de mantenimiento y la compatibilidad con unidades de estado sólido. R730 de 2U proporciona mayor compatibilidad con la tecnología de aceleración, capacidad de ampliación con ranuras PCIe, gran capacidad informática, potencia y memoria y un almacenamiento rápido.

FC430 tiene la modularidad para incorporar una informática de alta densidad a un centro de datos, con servidores de 2 sockets y ocho cuartos de anchura en un chasis de 2U, o combinado con bloques de almacenamiento DAS FD332. FC830 también incluye una opción InfiniBand de baja latencia.

Para centros de supercomputación en los que se prefiere la infraestructura convergente ultraeficiente de los servidores blade, M630 ofrece gran capacidad de memoria y E/S flexibles combinadas con alimentación, refrigeración y gestión eficientes.

R630



R730



FX2 con FC430



M1000e con M630



La virtualización y la cloud computing

Soluciones Dell para la optimización de la infraestructura



Las ventajas de la virtualización a gran escala

Tanto si se trata de algunas máquinas virtuales que se ejecutan en un solo equipo físico, como si se trata de una granja de servidores completa en varios servidores raíz, la virtualización optimiza las inversiones en hardware e infraestructura de red evitando la proliferación de servidores. La virtualización ayuda a generar ventajas a gran escala, como la mejora del uso, la optimización de los recursos de compatibilidad y menos espacio físico y costes de alimentación, y además proporciona una infraestructura sólida capaz de aumentar la disponibilidad y la resistencia.

Requisitos según la aplicación

Las cargas de trabajo tales como la virtualización de escritorios o la cloud privada requieren infraestructuras informáticas eficientes y de alto rendimiento. En las implementaciones de VDI, la consolidación, la densidad y el rendimiento son esenciales. Las plataformas de virtualización deben proporcionar rendimiento con una gran cantidad de núcleos, una densidad de memoria importante y E/S flexibles para asignar los niveles adecuados de recursos del sistema a las máquinas virtuales.

Servidores PowerEdge para entornos de virtualización

Los servidores Dell PowerEdge proporcionan un rendimiento destacado para los entornos de virtualización con hasta 22 núcleos de procesador por socket, altas densidades de memoria y E/S flexibles, y permiten:

- Capacidad de ampliación sin interrupciones
- Mejor compatibilidad para aplicaciones con uso intensivo de gráficos en VDI
- Más máquinas virtuales por servidor
- Asignación flexible de recursos entre las máquinas virtuales con tecnología de partición independiente del switch
- Compatibilidad plena con soluciones de almacenamiento virtual como VMware® Virtual SAN™ y Espacios de almacenamiento de Microsoft
- Tiempo de actividad maximizado para las aplicaciones con failover automático de hipervisores redundantes y aislamiento de fallos de la memoria a prueba de fallos
- Gestión y control optimizados con las consolas de virtualización de Dell OpenManage Integration Suite para Microsoft System Center y Dell OpenManage Integration for VMware vCenter™

Recomendados para nodos de centros de datos virtuales y de cloud

Para la virtualización a gran escala que requiere el mayor nivel de rendimiento y densidad de máquinas virtuales por nodo de computación, los servidores R930 y FC830 de 4 sockets son las mejores opciones. R930 es ideal para cargas de trabajo de E/S aleatorias, y ofrece un rendimiento de E/S sin precedentes para aplicaciones esenciales, y FC830 de 1U duplica la densidad.

R930



FC830



Para entornos con limitaciones de espacio, el servidor R630 de 1U, de 2 sockets, y de gran densidad ofrece gran cantidad de memoria y un rendimiento de E/S excepcional con configuraciones solo flash en la mitad del espacio que con otros servidores similares. FC630 ofrece mayor densidad en el mismo espacio con más flexibilidad para la infraestructura.

R630



FC630



La solución de servidor blade M1000e está disponible para empresas que buscan la eficiencia de la infraestructura convergente y ahorros en costes de alimentación y refrigeración.

Consiga una aceleración adicional para cargas de trabajo de VDI con Fluid Cache for SAN en entornos de almacenamiento compartido.

M1000e
con M630
o M830



Recomendados para la virtualización de servidores y escritorios

Con hasta 1,5 TB de memoria y E/S optimizadas para Virtual Desktop Infrastructure, el servidor R730 ofrece una capacidad de ampliación de VDI óptima. Al tener más opciones de GPU, admite implementaciones de VDI con uso intensivo de gráficos (CAD/fabricación asistida por ordenador [CAM]), para un mejor rendimiento. Un PowerEdge VRTX ocupado con nodos blade PowerEdge M630 o M830 resulta una plataforma potente y versátil para la virtualización de servidores o escritorios. También está comprobado el uso de FC630 en entornos de escritorios virtuales.

R730



FC630



VRTX



Recomendados para almacenamiento virtual definido por software

Este servidor es compatible con soluciones de almacenamiento definido por software (Espacios de almacenamiento de Microsoft, VMware Virtual SAN, OpenStack™ Ceph), y es excelente como plataforma de almacenamiento virtualizada. Cuando se combina con cabinas de almacenamiento DAS Dell Storage serie MD1400, se puede crear un grupo aún mayor de almacenamiento virtualizado rentable.

R730xd



Servidores torre o para rack PowerEdge



Servidores para rack PowerEdge

Rendimiento, disponibilidad y densidad con diseños optimizados para rack para empresas medianas y grandes



Una gama completa de servidores para rack de 1, 2 y 4 sockets diseñados para reducir la complejidad de crear y gestionar un centro de datos. Los servidores para rack PowerEdge ofrecen rendimiento y funcionalidad excelentes y una gran fiabilidad, a la vez que aumentan el valor para el cliente.

Servidores torre PowerEdge

Rendimiento excelente, más capacidad para crecer y gestión simplificada



Una gama de servidores torre de 1 y 2 sockets que ofrece un rendimiento potente y una amplia fiabilidad y capacidad de ampliación, con los que los usuarios pueden estimular el éxito de la empresa

Servidores para rack PowerEdge



Plataforma	Descripción	Procesadores	Memoria	Ranuras PCI	Comunicaciones	Discos duros
R930 	Servidor para rack de 4U y 4 sockets para entornos de alta exigencia informática, diseñados para aplicaciones empresariales exigentes, con un almacenamiento interno que es líder del sector y capacidad de ampliación de la memoria para optimizar el rendimiento de las aplicaciones	Gama de procesadores Intel Xeon E7-4800 v3, E7-8800 v3; hasta 18 núcleos por socket	Hasta 96 DIMM DDR4 Hasta 1.866 MT/s	10 PCIe 3.0	4 1GbE 2 10GbE	<ul style="list-style-type: none"> Hasta 24 unidades de disco duro, unidades de disco duro SAS 12Gb/6Gb conectables en caliente o unidades de estado sólido SAS/SATA de 2,5" Hasta 8 unidades de estado sólido PCIe Express Flash NVMe
R820 	Servidor para rack de 4 sockets y 2U de alto rendimiento diseñado para la virtualización de gran densidad y aplicaciones de bases de datos ampliables	Gama de procesadores Intel Xeon E5-4600 v2; hasta 8 núcleos por socket	Hasta 48 DIMM Hasta 1.866 MT/s	7 PCIe 3.0	4 1GbE 2 10GbE	<ul style="list-style-type: none"> Hasta 16 unidades de disco duro/estado sólido de 2,5"
R730xd 	Un servidor para rack de 2U de alto rendimiento y 2 sockets que ofrece opciones de almacenamiento flexibles de gran densidad, incluida la asignación de niveles de fábrica y una enorme capacidad de almacenamiento interno diseñada para permitir ampliaciones futuras	Gama de procesadores Intel Xeon E5-2600 v4; hasta 22 núcleos por socket	Hasta 24 DIMM DDR4 Hasta 2.400 MT/s	6 PCIe 3.0	4 1GbE 2 10GbE	<ul style="list-style-type: none"> 18 de 1,8" + 8 de 3,5" + 2 de 2,5" (parte trasera) 24 discos duros de 2,5" + 2 internos de 2,5" (parte trasera) 24 unidades de disco duro de 2,5" 12 unidades de disco duro de 3,5" + 4 de 3,5" (internas) + 2 de 2,5" (parte trasera) 12 discos duros de 3,5" + 2 internos de 2,5" (parte trasera) 12 unidades de disco duro de 3,5" Hasta 4 unidades de estado sólido PCIe Express Flash NVMe
R730 	Un servidor para rack de 2 sockets y 2U de alto rendimiento que ofrece una flexibilidad operativa formidable y combina potencia informática, gran capacidad de memoria y almacenamiento muy rápido	Gama de procesadores Intel Xeon E5-2600 v4; hasta 22 núcleos por socket	Hasta 24 DIMM DDR4 Hasta 2.400 MT/s	7 PCIe 3.0	4 1GbE 2 10GbE	<ul style="list-style-type: none"> Hasta 16 unidades de disco duro de 2,5" Hasta 8 unidades de disco duro de 3,5" Hasta 2 aceleradores GPU opcionales

Servidores para rack PowerEdge



Plataforma	Descripción	Procesadores	Memoria	Ranuras PCI	NIC integradas	Discos duros
R630 	Un servidor para rack de 1U de alto rendimiento y 2 sockets que ofrece una densidad increíble en una gran variedad de recursos para lograr una ampliación del centro de datos altamente flexible	Gama de procesadores Intel Xeon E5-2600 v4; hasta 22 núcleos por socket	Hasta 24 DIMM DDR4 Hasta 2.400 MT/s	3 PCIe 3.0	4 1GbE 2 10GbE	<ul style="list-style-type: none"> Hasta 24 unidades de disco duro de 1,8", 10 de 2,5" u 8 de 2,5" Hasta 4 unidades de estado sólido PCIe Express Flash NVMe
R530 	Servidor para rack potente de 2U y 2 sockets diseñado para las aplicaciones y bases de datos principales de empresas medianas, y para la consolidación y la virtualización	Gama de procesadores Intel Xeon E5-2600 v3; hasta 18 núcleos por socket	Hasta 12 DIMM DDR4	5 ranuras PCIe, incluidas 3 PCIe 3.0	1 NIC 1GbE de puerto doble	<ul style="list-style-type: none"> Hasta 8 unidades de disco duro de 3,5"
R430 	Servidor para rack de 2 sockets y 1U que proporciona rendimiento, densidad y capacidad de ampliación interna para cargas de trabajo personalizadas	Gama de procesadores Intel Xeon E5-2600 v3; hasta 18 núcleos por socket	Hasta 12 DIMM DDR4	2 PCIe 3.0	4 LOM 1GbE	<ul style="list-style-type: none"> Hasta 10 unidades SATA de 2,5" solo Hasta 8 unidades SAS, SATA o de estado sólido de 2,5" Hasta 4 unidades SAS, SATA o de estado sólido de 3,5"
R330 	Servidor para rack básico de 1 socket y 1U con alta disponibilidad y mantenimiento mejorados, excelente para pymes y oficinas remotas y sucursales	Gama de procesadores Intel Xeon E3-1200 v5, Intel Pentium®, Intel Core™ i3	Hasta 4 DIMM DDR4	2 PCIe 3.0 + 1 ranura para almacenamiento interno	2 1GbE	<ul style="list-style-type: none"> Hasta 4 unidades de disco duro de 3,5" con cable + 2 unidades de estado sólido de 1,8" con cable opcionales Hasta 4 unidades de disco duro de 3,5" intercambiables en caliente Hasta 8 unidades de disco duro de 2,5" intercambiables en caliente
R230 	Servidor para rack de 1 U y 1 socket que ofrece rendimiento y eficiencia para pequeñas empresas	Gama de procesadores Intel Xeon E3-1200 v5, Intel Pentium e Intel Core i3	Hasta 4 DIMM DDR4	2 PCIe 3.0	2 1GbE	<ul style="list-style-type: none"> Hasta 4 unidades de disco duro de 3,5" con cable o conectables en caliente Hasta 4 unidades de disco duro de 2,5" en portadora de unidades híbrida

Servidores torre PowerEdge



Plataforma	Descripción	Procesadores	Memoria	Ranuras PCI	NIC integradas	Discos duros
T630 	Un servidor torre con posibilidad de montaje en rack de 2 sockets, 5U y alto rendimiento, con una combinación versátil de opciones de configuración, rendimiento y capacidad de ampliación, y una enorme cantidad de almacenamiento interno	Gama de procesadores Intel Xeon E5-2600 v4; hasta 22 núcleos por socket; hasta 4 aceleradores GPU	Hasta 24 DIMM DDR4	6 PCIe 3.0 1 PCIe 2.0	4 1GbE 2 10GbE	Hasta 32 unidades de disco duro de 2,5" o 18 de 3,5" Hasta 4 unidades de estado sólido PCIe Express Flash PowerEdge opcionales
T430 	Servidor torre de 2 sockets con posibilidad de montaje en rack que ofrece rendimiento, capacidad de ampliación y fiabilidad con espacio para crecer en entornos de oficina silenciosos	Gama de procesadores Intel Xeon E5-2600 v3	Hasta 12 DIMM DDR4	6 PCIe 3.0	2 LOM 1GbE	Hasta 4 unidades SAS o SATA de 3,5" con cable, hasta 8 unidades de 3,5" conectables en caliente o hasta 16 unidades SAS o SATA de 2,5" conectables en caliente
T330 	Servidor torre de 1 socket con posibilidad de montaje en rack que ofrece rendimiento, eficiencia y capacidad de ampliación para pequeñas empresas y organizaciones	Gama de procesadores Intel Xeon E3-1200 v5, Intel Pentium e Intel Core i3	Hasta 4 DIMM DDR4	4 PCIe 3.0	2 1GbE	Dos modelos de chasis: <ul style="list-style-type: none"> Hasta 4 unidades de disco duro de 3,5" intercambiables en caliente Hasta 8 unidades de disco duro de 3,5" intercambiables en caliente
T130 	Servidor minitorre de 1 socket excelente para aplicaciones de productividad y colaboración en oficinas pequeñas/domésticas (SOHO)	Gama de procesadores Intel Xeon E3-1200 v5 e Intel Pentium, Intel Core	Hasta 4 DIMM DDR4	4 PCIe 3.0	2 1GbE	Hasta 4 unidades de disco duro de 3,5" con cable
T20 	Servidor minitorre de 1 socket que reúne gran capacidad de almacenamiento interno y rendimiento para funcionar con eficiencia y sin complicaciones en oficinas pequeñas o domésticas	Gama de procesadores Intel Xeon E3-1225 v3; hasta 4 núcleos por socket, Intel Pentium G3220; Intel Celeron	Hasta 4 DIMM DDR3	1 PCIe 3.0 3 PCIe 2.0 más 1 PCI	1 NIC 10/100/1000 integrada de puerto doble	Hasta 4 unidades SATA de 3,5" y hasta 2 de 2,5"

Infraestructura convergente PowerEdge



PowerEdge serie FX

Plataforma de tecnología informática personalizada de forma individual para centros de datos de empresas



Este diseño revolucionario para plataformas de tecnología informática integra servidores, almacenamiento DAS, redes y gestión en un chasis de 2U que optimiza la infraestructura en función de las cargas de trabajo.

PowerEdge VRTX

Plataforma de soluciones integradas para oficinas remotas y sucursales



PowerEdge VRTX es una plataforma de tecnología informática convergente diseñada desde su concepción para entornos de oficina. Integra servidores, almacenamiento, redes y gestión en un solo chasis para ofrecer más simplicidad, eficiencia y versatilidad.

PowerEdge serie M

Tecnología informática modular de alta densidad con gestión central



Diseñado para centros de datos que necesitan máxima densidad, eficiencia y capacidad de gestión, los servidores PowerEdge serie M integran servidores, almacenamiento, redes y gestión en un solo chasis para ofrecer más simplicidad, eficiencia y versatilidad.

PowerEdge serie C

Soluciones HPC y basadas en cloud flexibles y con capacidad de ampliación



Los servidores PowerEdge serie C conforman una gama completa de sistemas compartidos inspirados en los sistemas a gran escala, capaces de alojar varios nodos de servidor. Están optimizados para cargas de trabajo distribuidas, entornos de gran densidad con capacidad de ampliación e implementaciones de cloud.

Chasis PowerEdge FX2/FX2s



Chasis	Descripción	Fuentes de alimentación	Ventiladores de refrigeración	Módulos de E/S	Módulos de gestión
<p>FX2/FX2s</p> 	<p>Chasis de 2U que aloja módulos flexibles de recursos de sistemas (servidores, almacenamiento DAS y E/S) y ofrece la eficiencia de las ranuras PCIe, la gestión, la refrigeración y la alimentación compartidas. La configuración del PowerEdge FX2s con conmutación admite hasta 8 ranuras de expansión PCIe 3.0 de perfil bajo. La configuración del FX2 sin conmutación es una alternativa de bajo coste que no incluye ranuras de expansión.</p>	<p>Opción de hasta 2 fuentes de alimentación conectables en caliente</p>	<p>8 módulos de ventilación redundantes, conectables en caliente</p>	<p>Hasta 2 módulos pass-through de E/S (estándar) o 3 módulos FN de E/S (opcional) para un cableado más simple, tráfico este/oeste y convergencia de LAN/SAN</p>	<p>Opción de rack o gestión del chasis (CMC), estructura de gestión redundante e integrada</p>

Nodos de servidor PowerEdge FX

Plataforma	Descripción	Nodos de servidor	Memoria	Ranuras PCIe	Comunicaciones	Unidades compatibles
<p>FC830</p> 	<p>Servidor de 4 sockets y anchura completa con capacidad de ampliación masiva de la memoria, almacenamiento ampliable y una capacidad de procesamiento potente. Perfecto para aplicaciones esenciales y una virtualización de vanguardia.</p>	<p>Hasta 4 procesadores Intel Xeon E5-4600 v3; hasta 18 núcleos por socket</p>	<p>Hasta 48 DIMM DDR4 (1,5 TB) Hasta 2.133 MT/s</p>	<p>Acceso a hasta 4 ranuras PCIe u 8 en determinadas configuraciones</p>	<p>Dos NDC compatibles con 10Gb de dos o cuatro puertos o 1Gb de cuatro puertos</p>	<p>Hasta 8 unidades de disco duro/ estado sólido de 2,5" o 16 unidades de estado sólido de 1,8"</p>
<p>FC630</p> 	<p>Servidor de 2 sockets y anchura media que es el más adecuado para alojar la virtualización o ejecutar bases de datos y aplicaciones de inteligencia empresarial, ideal para clouds privadas; hasta 4 en un chasis FX2 de 2U</p>	<p>Hasta 2 procesadores Intel Xeon E5-2600 v4; hasta 22 núcleos por socket</p>	<p>Hasta 24 DIMM DDR4 Hasta 2.400 MT/s</p>	<p>Acceso a hasta 2 ranuras PCIe</p>	<p>SNA 10Gb de hasta 2 o 4 puertos o 1Gb de 4 puertos</p>	<p>Hasta 2 unidades de disco duro/ estado sólido de 2,5" u 8 unidades de estado sólido de 1,8"</p>

Nodos de servidor PowerEdge FX



Plataforma	Descripción	Nodos de servidor	Memoria	Ranuras PCIe	Comunicaciones	Unidades compatibles
FC430 	Un servidor general de un cuarto de anchura, 2 sockets y gran densidad, ideal para entornos distribuidos que requieren fiabilidad y eficiencia de multinodo, con una versión alternativa de baja latencia	Hasta 2 procesadores Intel Xeon E5-2600 v4; hasta 18 núcleos por socket	Hasta 8 DIMM DDR4 Hasta 2.400 MT/s	Acceso a hasta 1 ranura PCIe	LOM: 2 10GbE o 2 1Gb (versión InfiniBand opcional)	Hasta 2 unidades de estado sólido de 1,8" o 1 de 1,8" (con un puerto InfiniBand)
FM120x4 	Bloque de servidor de anchura media que aloja 4 microservidores individuales y proporciona una solución de alta densidad y bajo coste ideal para servicios web y alojamiento dedicado; hasta 4 en un chasis FX2 de 2U (16 servidores)	Un solo procesador Intel Atom™ C2000 en cada microservidor; hasta 8 núcleos	Hasta 2 DIMM DDR3 Hasta 1.600 MT/s	No compatible con PCIe	2 LOM 1Gb	Hasta 2 unidades de estado sólido de 1,8" o 1 unidad de disco duro/estado sólido de 2,5"

Bloque de almacenamiento PowerEdge FX

Plataforma	Descripción	E/S				
FD332 	Bloque de almacenamiento de anchura media que admite hasta 16 dispositivos de almacenamiento de 2,5" de formato pequeño (FP); hasta 3 FD332 por cada chasis FX2	Controlador RAID PowerEdge 9 (PERC9), pass-through de E/S; uno o dos controladores SAS; combinaciones posibles para los 2 controladores (RAID/no RAID)				

PowerEdge VRTX



Plataforma	Descripción	Nodos de servidor	Memoria	Ranuras PCIe	Redes	Unidades compatibles
VRTX 	<p>Plataforma torre o con posibilidad de montaje en rack de 5U que integra hasta 4 nodos de servidor, almacenamiento, redes y gestión en un chasis compacto optimizado para entornos de oficina</p>	<p>Hasta 4 nodos de servidor M630 de 2 sockets y altura media</p> <p>Hasta 2 nodos de servidor M630 de 4 sockets y altura completa</p> <p>Hasta 2 nodos de servidor M830 de 4 sockets y altura completa</p>	<p>Según los nodos de servidor elegidos</p>	<p>3 de altura completa y 5 de altura media</p>	<p>Módulo de switch 1GbE interno (estándar) con 16 puertos 1GbE y 8 puertos externos</p> <p>Módulo pass-through Ethernet con módulos de switch con 8 puertos externos (opcional) 10GbE (opcional) y 1GbE (estándar)</p>	<p>Hasta 12 unidades SAS o de estado sólido de 3,5" o 25 de 2,5" conectables en caliente</p>

Chasis blade PowerEdge M1000e



Chasis	Descripción	Fuentes de alimentación	Ventiladores de refrigeración	Módulos de E/S	Módulos de gestión
M1000e 	Chasis blade completamente modular de 10U para hasta 8 servidores blade PowerEdge de altura completa, 16 de altura media o 32 de un cuarto de altura	Opción de hasta 6 fuentes de alimentación conectables en caliente	9 módulos de ventilación redundantes, conectables en caliente	Hasta 6 módulos de E/S para 3 estructuras redundantes con opciones de pass-through, agregadores de E/S o switches de Dell, Cisco®, Brocade® y Mellanox®	1 controlador de gestión del chasis (CMC) estándar o 2 redundantes; switch KVM opcional integrado para la gestión in situ

Servidores blade PowerEdge

Plataforma	Descripción	Procesadores	Memoria	Ranuras PCI	NIC integradas	Discos duros
M830 	Servidor blade de 4 sockets y altura completa que ofrece un rendimiento y una capacidad de ampliación excepcionales para las aplicaciones básicas de la empresa o entornos consolidados. Hasta 8 en un chasis M1000e	Gama de procesadores Intel Xeon E5-4600 v3; hasta 18 núcleos por socket	Hasta 48 DIMM DDR4 Hasta 2.133 MT/s	4 ranuras de expansión de E/S PCIe 3.0 intermedias	2 NIC 10GbE modulares de cuatro puertos	12 unidades de estado sólido de 1,8", 4 unidades de disco duro/estado sólido SATA o SAS de 2,5", 2 unidades de estado sólido PCIe de 2,5" y 2 unidades de disco duro/estado sólido SATA o SAS de 2,5"
M630 	Servidor blade de 2 sockets y altura media diseñado para un rendimiento máximo, alta densidad y eficiencia energética. Hasta 16 en un chasis M1000e.	Gama de procesadores Intel Xeon E5-2600 v4; hasta 22 núcleos por socket	Hasta 24 DIMM DDR4 Hasta 2400 MT/s	2 ranuras de expansión de E/S PCIe 3.0 intermedias	1 SNA modular 10Gb de 2 o 4 puertos o 1Gb de 4 puertos	Hasta 2 unidades SAS, SATA o de estado sólido de 2,5" conectables en caliente o hasta 4 unidades de estado sólido de 1,8"

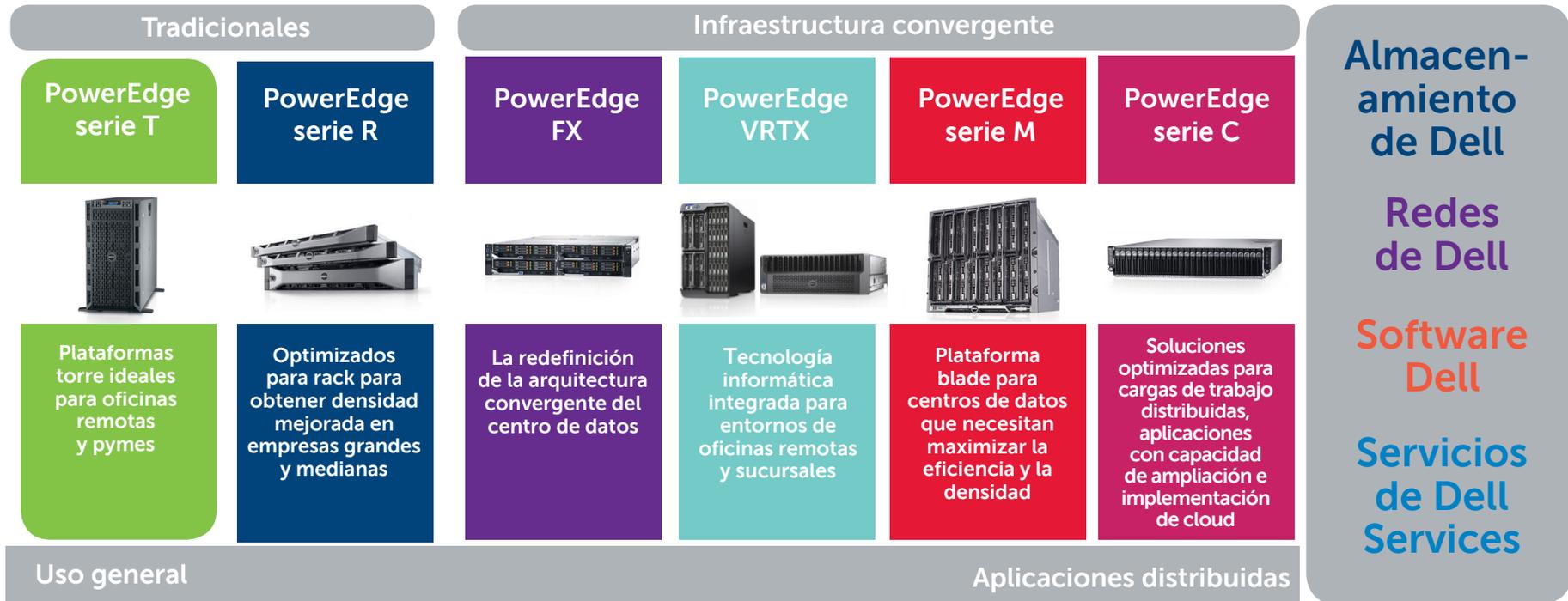
PowerEdge serie C



Plataforma	Descripción	Procesadores	Memoria	Ranuras PCIe	Comunicaciones	Unidades compatibles
C6320 	4 nodos de servidor independientes de 2 sockets y gran densidad en un chasis de 2U compartido, optimizado para cargas de trabajo de HPC y con capacidad de ampliación y soluciones hiperconvergentes	Gama de procesadores Intel Xeon E5-2600 v4; hasta cuatro servidores de dos sockets	Hasta 16 DIMM DDR4 Hasta 2.133 MT/s	1 PCIe 3.0 x16 de altura media y longitud media 1 PCIe 3.0 x8 intermedia	2 Intel 82599ES 10GbE (SFP+) Opciones 1GbE, 10GbE o InfiniBand adicionales disponibles	Opciones de 24 discos duros SAS/SATA de 2,5" o 12 de 3,5"
C4130 	Servidor para rack de 1U y gran densidad creado especialmente con una capacidad informática de la GPU que es líder del sector para acelerar las cargas de trabajo de HPC más exigentes con eficiencia y flexibilidad	Hasta 2 procesadores de la gama Intel Xeon E5-2600 v4 Hasta 4 GPU NVIDIA Tesla de 300 W o coprocesadores Intel	Hasta 16 DIMM DDR4 Hasta 2 MT/s	Hasta 2 PCIe 3.0 de perfil bajo (parte trasera)	2 LOM 1GbE Opciones 1GbE, 10GbE o InfiniBand adicionales disponibles	Hasta 2 unidades de estado sólido SATA de arranque de 1,8" La bandeja de la unidad de datos opcional admite hasta 4 unidades SAS/SATA de 2,5"

Dell's comprehensive enterprise solutions portfolio

Soluciones optimizadas en función de las cargas de trabajo, orientadas a cualquier tamaño de empresa



Dell PowerEdge: una gama integral de sistemas para la empresa que incluye:

- Soluciones de almacenamiento SAN, NAS y DAS inteligentes, con optimización y asignación de niveles automatizadas
- Suite integral de productos de red para LAN de campus, centros de datos y redes inalámbricas
- Software empresarial para la gestión de la cloud y del centro de datos, la protección de datos, la administración de la información, la gestión de los trabajadores móviles y la seguridad
- Servicios profesionales que simplifican la evaluación, el diseño, la implementación, la gestión y el mantenimiento

Más información en Dell.com/PowerEdge

© 2016 Dell Inc. Dell, el logotipo y el distintivo de Dell, PowerEdge y OpenManage son marcas comerciales de Dell Inc. Microsoft, Windows, SQL Server, SharePoint y Skype Empresarial son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos o en otros países. Intel, el logotipo de Intel, Phi, Xeon, Pentium y Celeron son marcas comerciales de Intel Corporation en los Estados Unidos y en otros países. NVIDIA, el logotipo de NVIDIA, GeForce, Quadro y Tesla son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de NVIDIA Corporation en los Estados Unidos o en otros países. La plataforma informática paralela NVIDIA CUDA está activada en los productos GeForce, Quadro y Tesla. AMD, Opteron, el logotipo de AMD y FirePro son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Advanced Micro Devices. VMware, Virtual SAN y vCenter son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de VMware. Oracle es una marca comercial registrada de Oracle Corporation o sus empresas afiliadas. SAP es una marca comercial registrada de SAP SE en Alemania y en varios otros países. OpenStack es una marca comercial de OpenStack Foundation en los Estados Unidos y en otros países y se utiliza con permiso de OpenStack Foundation. No estamos afiliados, respaldados ni patrocinados por OpenStack Foundation ni por la comunidad OpenStack. En este documento, pueden utilizarse otras marcas y nombres comerciales para referirse a las entidades propietarias de dichas marcas y dichos nombres o a sus productos. Dell renuncia a cualquier interés sobre la propiedad de los nombres y las marcas de terceros.