

# PORTAFOLIO DE DELL EMC POWEREDGE: PLATAFORMAS Y SOLUCIONES PARA APLICACIONES EMPRESARIALES

Como base para una solución de TI completa y adaptable, los servidores PowerEdge brindan agilidad y confiabilidad, eficiencia operacional de primera y rendimiento superior a cualquier escala. Con su última generación de servidores PowerEdge, Dell EMC hace que las innovaciones de servidores sean más accesibles, colocando más poder en las manos del personal que antes.



## Tecnologías de los servidores PowerEdge de última generación

## Soluciones de PowerEdge preparadas para el futuro para empresas de cualquier tamaño

### Ambientes de aplicación

- Comunicaciones unificadas y colaboración
- Soporte de procesamiento empresarial y toma de decisiones
- Computación de alto rendimiento
- Virtualización y cómputo en la nube

### Plataformas PowerEdge: infraestructura tradicional

- Servidores en rack PowerEdge
- Servidores en torre PowerEdge

### Plataformas PowerEdge: infraestructura modular

- Nodos de servidor PowerEdge FX
- PowerEdge VRTX
- Servidores de blade PowerEdge
- Serie C de PowerEdge

### Portafolio integral de soluciones empresariales de Dell EMC

# TECNOLOGÍAS DE LOS SERVIDORES POWEREDGE DE ÚLTIMA GENERACIÓN

La generación número 13 de servidores PowerEdge representa nuestra gama más avanzada de plataformas de infraestructura en rack, en torre y modular y está diseñada para el espectro más amplio de aplicaciones web, empresariales y de hiperescala. Estos sistemas brindan nuevos niveles de flexibilidad, eficiencia y rendimiento y permiten a las organizaciones de TI hacer lo siguiente:

## Crear una infraestructura escalable y adaptable

El portafolio flexible y adaptable de los servidores PowerEdge puede utilizarse como componente básico modular para crear una infraestructura ágil y preparada para el futuro, desde una oficina remota hasta un centro de datos a gran escala.

## Administrar desde cualquier lugar con mayor automatización y nuevas opciones de acceso

Nuestro portafolio de herramientas de administración de sistemas OpenManage continúa facilitando la administración empresarial y haciéndola más eficiente, con una mayor automatización, herramientas más simples y acceso a dispositivos móviles.

## Aumentar el rendimiento de las aplicaciones con el almacenamiento en el servidor escalable y eficiente

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



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

- **Más potencia de procesamiento:** los procesadores Intel® Xeon® de última generación mejoran los ambientes virtualizados y las aplicaciones de negocios que exigen muy alto rendimiento.
- **Memoria de alta capacidad y de alimentación baja:** la memoria DDR4 acelera las cargas de trabajo empresariales, como la planificación de recursos empresariales y las aplicaciones de bases de datos.
- **Almacenamiento local escalable y eficiente:** la amplia variedad de opciones de almacenamiento en el servidor admite configuraciones todo flash, soluciones integradas híbridas en niveles, plataformas de capacidad densa de bajo costo y almacenamiento basado en el servidor con requisitos de las aplicaciones para mejor rendimiento y valor.
- **Administración simplificada e inteligente:** las herramientas de OpenManage aceleran el tiempo de puesta en producción con acceso local mejorado, dispositivos móviles nuevos para el monitoreo seguro del centro de datos desde su dispositivo de mano y procesos automatizados nuevos para ahorrar tiempo y costos en actividades diarias.
- **Eficiencia energética:** las tecnologías de enfriamiento y alimentación innovadoras, como Dell Fresh Air 2.0, permiten que los centros de datos funcionen a temperaturas constantes de hasta 40 °C/104 °F, lo que reduce las demandas de enfriamiento y permite ahorros significativos de costos operativos.

# SOLUCIONES DE POWEREDGE PREPARADAS PARA EL FUTURO PARA EMPRESAS DE CUALQUIER TAMAÑO

Las aplicaciones y demandas del usuario final en la actualidad llevan a muchas empresas a buscar beneficios de rendimiento y eficiencia suministrados generalmente por las soluciones de hiperescala. Los administradores de TI buscan arquitecturas estables y coherentes y plataformas de servidor escalables optimizadas para sus aplicaciones específicas. Sin embargo estas soluciones no son accesibles para muchos clientes y continúan buscando diseños flexibles que puedan ayudar a promover su negocio.

## Aplicación de eficiencias de negocios de hiperescala en el procesamiento de uso general

Dell EMC aporta eficiencias aprendidas desde nuestro negocio de hiperescala líder del sector en el procesamiento de uso general de los centros de datos y ambientes de oficina de TI. Los servidores PowerEdge ofrecen rendimiento y flexibilidad con una administración inigualable de sistemas y configuraciones integradas de almacenamiento versátiles, optimizadas para aplicaciones empresariales clave.

## Portafolio optimizado para aplicaciones clave

Desde aplicaciones de uso general hasta aplicaciones distribuidas, el portafolio de servidores PowerEdge ofrece opciones para empresas de cualquier tamaño. Como las aplicaciones impulsan el diseño de infraestructura, los servidores PowerEdge satisfacen las necesidades de varios ambientes de TI con una variedad de ofertas diseñadas para la eficiencia, la simplicidad y el rendimiento.



### Ambiente de las aplicaciones clave

#### Comunicaciones y colaboración unificados (UC&C)

Permita a los usuarios ser más productivos y estar más comprometidos mientras disminuye los costos de las comunicaciones. Con gran cantidad de memoria, ancho de banda alto y opciones flexibles de almacenamiento local, los servidores PowerEdge permiten la continuidad del negocio, el rendimiento y la calidad de la experiencia de aplicaciones colaboradoras empresariales de telefonía, mensajería, conferencias y colaboración.

#### Procesamiento del negocio y soporte de decisión

Acelere el rendimiento y mejore la confiabilidad de las aplicaciones críticas del negocio con una variedad de plataformas que permiten a la TI ser compatible con aplicaciones de uso intensivo de datos, incluido el soporte de decisión, analítica, planificación de recursos empresariales (ERP) y administración de relaciones con clientes (CRM).

#### Procesamiento de alto rendimiento (HPC)

Ofrece resultados más rápidos y predecibles para las aplicaciones con gran actividad de procesamiento que se basan en el rendimiento del clúster HPC, ya sea para investigación científica, mercados financieros o big data comercial. Con procesadores de última generación, I/O más altos, más opciones de GPU y diseños ultradensos, los servidores PowerEdge son compatibles con una amplia variedad de necesidades técnicas de procesamiento.

#### Virtualización y cómputo en la nube

Optimice su virtualización y sus ambientes de nube para una mejor densidad de máquinas virtuales, administración simplificada y mejor rendimiento. El almacenamiento híbrido en el servidor y un mayor ancho de banda de red proporcionan una plataforma escalable y definida por software de almacenamiento virtual.

# COMUNICACIONES Y COLABORACIÓN UNIFICADOS

## SOLUCIONES DE DELL EMC PARA MICROSOFT EXCHANGE

### Mensajería mejorada, calendarios y contactos

Microsoft® Exchange 2013 y los clientes de Microsoft Outlook® 2013 son elementos clave de las soluciones de UC&C más abarcadoras del sector. Juntos, habilitan correo electrónico, calendario, contactos y correo de voz en una amplia variedad de teléfonos, tabletas, equipos portátiles y dispositivos de escritorio con seguridad mejorada para las iniciativas de movilidad.

### Requisitos de la aplicación

Mientras que Exchange ha evolucionado para activar buzones de correo muy grandes, muchas implementaciones existentes no son capaces de manejar las exigencias impuestas en los sistemas de almacenamiento, red y procesador. Los ambientes de Exchange modernos requieren caché en la memoria para obtener mejores tiempos de respuesta, funcionalidades de memoria flexible para una variedad de implementaciones y una arquitectura optimizada para apoyar la estrategia de disponibilidad administrada de Microsoft. El acceso al almacenamiento local grande ofrece ventajas de rendimiento y capacidad.

### Servidores PowerEdge para Microsoft Exchange

Las amenazas de seguridad y el volumen de los correos electrónicos están llevando las infraestructuras más antiguas hasta el límite. Las organizaciones corren el riesgo de perder la continuidad del negocio, los datos y la reputación, especialmente si ejecutan las versiones anteriores de Exchange. Diseñados para abordar los retos de rendimiento y capacidad de almacenamiento asociados con el correo electrónico de la actualidad, los servidores PowerEdge pueden proporcionar más buzones de correo, más grandes y con mejor rendimiento en un solo servidor, lo que permite:

- Reducción del tiempo de administración de buzones de correo pequeños
- Tiempos de respuesta más rápidos
- Aumento de la capacidad de archiving, protección de datos y búsqueda empresarial
- Escalabilidad no disruptiva con almacenamiento interno de alta capacidad
- Alta disponibilidad y mayor tiempo de actividad con componentes de servidor/almacenamiento combinados
- Mejora de la disponibilidad y la capacidad de respuesta con la administración de sistemas sin agentes, automatizada e integrada que puede monitorear el rendimiento de los componentes más importantes, así como el rendimiento del sistema en general

### Ideal para un servidor único o ambientes en clústeres de Exchange

Para ambientes de Exchange que utilizan el almacenamiento local, el PowerEdge R730xd ofrece capacidad de almacenamiento interno masivo en solo 2 U de espacio de rack. En combinación con los arreglos de almacenamiento DAS, el R730xd puede ofrecer aún más capacidad de buzón de correo para brindar la solución más económica para implementaciones de Exchange.



### Ideal para almacenamiento compartido

Los servidores de infraestructura modular, al igual que el FC630, M630, R630 optimizados para rack de 1 U o R730 de 2 U, proporcionan rendimiento, densidad de memoria, I/O flexible y opciones de redes que exigen los ambientes de Exchange de almacenamiento compartido. Cuando se combina con los arreglos de Fibre Channel o SAN iSCSI, estos sistemas ofrecen los tiempos de respuesta y la escalabilidad necesarios para infraestructuras de comunicaciones a gran escala.

R730



FC630



R630



M630



### Ideal para oficinas remotas y pequeñas

Diseñado para empresas pequeñas y medianas empresas de un solo servidor, el servidor en torre T630 ofrece escalabilidad de almacenamiento y rendimiento para ambientes de Exchange en crecimiento. Para varios ambientes de servidores, la plataforma de infraestructura compartida de PowerEdge VRTX con un máximo de cuatro M630 o dos nodos de servidor M830 y amplia capacidad de almacenamiento interno ofrece funcionalidades de centro de datos con facilidad y automatización para oficinas remotas y sucursales.

T630



VRTX



# COMUNICACIONES Y COLABORACIÓN UNIFICADOS

## SOLUCIONES DE DELL EMC PARA SKYPE FOR BUSINESS

### Comunicaciones en tiempo real

La mensajería instantánea, la concientización de presencia, las audioconferencias y videoconferencias, el soporte de movilidad y la telefonía IP empresarial se unifican en Skype® for Business, de modo que los usuarios pueden comunicarse con otras personas de manera intuitiva y al instante, para resolver un problema o actuar en función de una oportunidad. Combinado en una solución de UC&C con Microsoft Exchange y Microsoft® SharePoint®, Skype for Business puede facultar a los trabajadores para lograr resultados más rápidos y mejores.

### Requisitos de la aplicación

El cambio a un personal más móvil y disperso mediante audioconferencias y videoconferencias empresariales vulnerables a la latencia significa que muchas de las infraestructuras existentes pueden necesitar mejoras de rendimiento y de memoria para evitar problemas de calidad a los usuarios. Los ambientes frecuentemente virtualizados de Skype for Business requieren operaciones de punto flotante alto para el rendimiento de CPU, gran ancho de banda para las transferencias de carga de la memoria y gran potencia de procesamiento para agregar usuarios simultáneos sin degradar el rendimiento.

### Servidores PowerEdge para Skype for Business

Los servidores PowerEdge de última generación ofrecen hasta 24 núcleos por procesador, mayor ancho de banda de la memoria y opciones de red modulares para proporcionar lo siguiente:

- Mayor consolidación de hardware y más eficiencias relacionadas con TI
- Más usuarios simultáneos
- Mayor rendimiento y menor latencia para una mejor experiencia de calidad en las comunicaciones en tiempo real
- Opciones de interfaz de red para eliminar las actualizaciones innecesarias “a gran escala”
- Escalabilidad lista para el futuro para agregar usuarios y funciones, como telefonía IP empresarial
- Mayor disponibilidad y capacidad de respuesta con la administración de sistemas sin agentes, automatizada e integrada que monitorea el rendimiento de los componentes más importantes de la aplicación, así como el rendimiento general del sistema

### Recomendado para bases de datos compartidas de Skype for Business

PowerEdge R730 es una excelente plataforma para las funciones de infraestructura de back-end de Skype for Business, donde la alta disponibilidad es fundamental, como en las bases de datos de llamadas telefónicas y de mensajería. R730 ofrece densidad de memoria escalable, I/O ampliada y el rendimiento crudo necesario para admitir las cargas máximas de transacciones.

R730



### Ideal para front-end, edge o mediación

Los servidores PowerEdge de 2 sockets (el R730, FC630, R630 y M630) son adecuados para el audio y videoconferencias debido a la gran capacidad de memoria y excelente ancho de banda de I/O. Estos servidores proporcionan funciones altamente escalables para admitir las solicitudes exigentes de mayor actividad y el enrutamiento para las bases de datos.

R730



FC630



R630



M1000e con M630

### Recomendado para oficinas pequeñas o remotas

Diseñado para pequeñas y medianas empresas, así como para centros de datos, el servidor PowerEdge T630 en torre para montar en rack ofrece escalabilidad y rendimiento para audio y videoconferencias y otras funciones de Skype for Business en un ambiente virtualizado. Para grandes oficinas o sucursales, PowerEdge VRTX es compatible con las funciones de front-end, edge o mediación del M630 de 2 sockets, además de las funciones de base de datos de back-end del M830 de 4 sockets.

T630



VRTX



# COMUNICACIONES Y COLABORACIÓN UNIFICADOS

## SOLUCIONES DE DELL EMC PARA MICROSOFT SHAREPOINT

### Colaboración, flujos de trabajo y administración de contenido

Microsoft SharePoint proporciona versatilidad sin igual como infraestructura de colaboración de contenido, creación de sitios de internet y portales de intranet, administración de documentos, flujos de trabajo del negocio y más. Con SharePoint 2013, nuevas funciones sociales crean comunidades y ofrecen contenido y notificaciones basadas en el interés del usuario, a la vez que la función de búsqueda empresarial en SharePoint, Skype for Business y Exchange ayudan a encontrar información rápidamente. El archiving y el eDiscovery integrados conservan los datos en el lugar en todas las plataformas para ayudar a superar las crecientes exigencias de los gobiernos corporativos y el cumplimiento de normas.

### Requisitos de la aplicación

Desde los servicios web hasta el control de los almacenes de datos de rápida expansión, las infraestructuras más antiguas no son capaces de ofrecer los tiempos de respuesta, la capacidad de almacenamiento y la alta disponibilidad necesarios para admitir los sitios web, el procesamiento del negocio, la administración de contenido y la administración de datos. Los servidores de SharePoint a menudo son virtualizados; por lo tanto, es fundamental contar con memoria escalable y opciones flexibles de I/O para una mejor red de soporte y del tráfico de almacenamiento en particular.

### Servidores PowerEdge para Microsoft SharePoint

La potencia de procesamiento para soportar más máquinas virtuales y transacciones, la densidad y escalabilidad de la memoria, la capacidad de almacenamiento local, el almacenamiento en niveles y las opciones de red hacen que la próxima generación de servidores PowerEdge sea ideal para los usos de amplia variedad de SharePoint, lo que ofrece:

- Tiempos de respuesta más rápidos
- Más usuarios simultáneos
- Rendimiento mejorado para el acceso de back-end de Microsoft SQL Server®
- Flexibilidad y escalabilidad para admitir nuevos usos
- Administración integrada automatizada sin agentes que no consume sobrecarga de procesador, lo que elimina el impacto negativo en el rendimiento de las aplicaciones

### Recomendado para implementaciones de SharePoint consolidadas

Dell EMC ofrece muchas plataformas de 2 y 4 sockets adecuadas para las implementaciones consolidadas empresariales de SharePoint que admiten servidores de base de datos web, aplicaciones y SQL que conforman la arquitectura de múltiples niveles. En cualquier ambiente consolidado de SharePoint, la disponibilidad y el rendimiento de la aplicación son clave. Los servidores web y de aplicaciones de SharePoint pueden ser exigentes y PowerEdge R730, R630, FC630 y M630 ofrecen lo mejor en rendimiento y confiabilidad que el usuario puede exigir, a fin de garantizar que su ambiente ofrezca la disponibilidad y la capacidad de respuesta necesarias para la colaboración eficaz.

R730



R630



FC630



M630



### Recomendada para las implementaciones de SharePoint más grandes

Si se necesita mayor escalabilidad virtual o servidores de bases de datos exclusivos para las implementaciones más grandes, los servidores PowerEdge M830 y R930 de 4 sockets tienen la capacidad de expansión de la memoria y flexibilidad de I/O para ejecutar la base de datos de back-end o consolidar incluso las funciones más exigentes del servidor.

R930



R930



# SOPORTE PARA EL PROCESAMIENTO DEL NEGOCIO Y LA TOMA DE DECISIONES

## SOLUCIONES DE DELL EMC PARA BASES DE DATOS, CRM Y ERP

### Aplicaciones de uso intensivo de datos críticas del negocio

En la actualidad, cada vez más empresas dependen del rendimiento de las aplicaciones más exigentes para brindar la información que sus clientes y partes interesadas exigen. Las aplicaciones críticas del negocio con gran cantidad de datos, como ERP, CRM, analítica y el apoyo para la toma de decisiones colaborativo, exigen los niveles más altos de rendimiento a medida que estos sistemas se convierten en centrales para la misión de la empresa. Para ejecutar estas aplicaciones críticas, las empresas buscan una infraestructura de TI que pueda manejar volúmenes variables de transacción, cada vez mayores, que pueda almacenar grandes cantidades de datos en el almacenamiento rentable y escalable y que pueda agregar fácilmente los usuarios nuevos durante el procesamiento de más transacciones con una latencia más baja.

### Requisitos de aplicaciones de Oracle, Microsoft y SAP

Los servidores PowerEdge de última generación han sido optimizados para el procesamiento de negocios y aplicaciones de apoyo para la toma de decisiones basadas en Oracle®, Microsoft SQL Server, SAP® bases de datos HANA o SAP ASE con almacenamiento flash mejorado en servidor, un espacio físico más grande de la memoria y más ancho de banda de la memoria para ofrecer más transacciones de base de datos OLTP u OLAP en menos tiempo para una mayor cantidad de usuarios simultáneos, con una administración más automatizada y optimizada.

### Servidores PowerEdge para el procesamiento del negocio

La potencia de procesamiento analítico y transaccional, la densidad y la escalabilidad de la memoria y la capacidad de almacenamiento local masiva, incluso el almacenamiento de tecnología flash, hacen que los servidores PowerEdge de última generación sean ideales para la amplia variedad de bases de datos, data warehouse y aplicaciones de procesamiento del negocio, ya que ofrecen lo siguiente:

- Tiempos de respuesta promedio más rápidos de las transacciones
- Más usuarios simultáneos con mayor cantidad de transacciones
- Rendimiento mejorado para las aplicaciones de análisis de datos
- Administración de sistemas optimizada:
- Alta disponibilidad y confiabilidad incorporadas
- Escalabilidad simplificada a medida que aumentan las necesidades de datos
- Disponibilidad mejorada y capacidad de respuesta con la administración de sistemas sin agentes y automatizada que puede monitorear el rendimiento de los componentes más importantes de servidor, así como el rendimiento general del sistema

### Recomendado para la infraestructura principal del centro de datos

Los servidores PowerEdge de 4 sockets representan la vanguardia de las aplicaciones de procesamiento de negocio para manejar los datos más importantes, desde la capacidad de expansión y la confiabilidad del PowerEdge R930, hasta la densidad y la modularidad del FC830 o M830 de 1 U. Logre la aceleración de OLAP con caché DAS de SanDisk adicional para el almacenamiento local o DAS.

R930



FC830



M830



### Ideal para ambientes de rango medio

Los servidores PowerEdge de 2 sockets tienen casi las mismas funcionalidades que la línea de 4 sockets. PowerEdge R730, R630, FC630 y M630 ofrecen rendimiento y densidad de memoria ideal para ambientes de base de datos en clúster, como Oracle® Real Application Clusters (Oracle RAC), mientras que el R730xd, con su capacidad de almacenamiento interno de gran tamaño, es la opción perfecta para un servidor de base de datos autónomo.

R730



FC630



M630



R730xd



R630



### Ideal para oficinas remotas y pequeñas

Con almacenamiento compartido masivo, una gran cantidad de tecnología flash y compatibilidad con nodos de procesamiento de M630 y M830, PowerEdge VRTX impulsa todas las clases de aplicaciones, desde tecnología web de front-end hasta bases de datos de back-end.

Para las implementaciones de servidor único, el T630 ofrece el rendimiento y la capacidad necesaria para impulsar su negocio.

VRTX



T630



# COMPUTACIÓN DE ALTO RENDIMIENTO

## SOLUCIONES DE DELL EMC PARA PROCESAMIENTO TÉCNICO Y DE INVESTIGACIÓN

### Rendimiento necesario para ambientes de procesamiento intensivos

La computación de alto rendimiento (HPC) está en la vanguardia del sector y del ámbito académico y las funcionalidades de HPC de clústeres son fundamentales para el éxito de las aplicaciones de procesamiento intensivo, como la investigación científica, big-data comercial, digitalización de imágenes médicas, comercio financiero, exploración de petróleo y gas, o data warehousing.

### Requisitos de la aplicación

Los requisitos varían según las cargas de trabajo específicas: los servidores de nodo principal, que administran los nodos de procesamiento en el clúster, requieren flexibilidad de I/O para opciones de almacenamiento externo, la capacidad para conectarse a varias redes (privadas, empresariales y de aplicaciones) y la confiabilidad de alta disponibilidad. Los nodos de procesamiento requieren gran cantidad de I/O para el almacenamiento, densidad de memoria para admitir el almacenamiento en caché y minimizar las funciones de I/O y procesadores de alto rendimiento y funcionalidad de RAS. Para las aplicaciones de diseño que implican procesamientos y modelado, los aceleradores son fundamentales.

### Servidores PowerEdge para el procesamiento de alto rendimiento

Los servidores PowerEdge ofrecen un excelente rendimiento para ambientes de HPC de procesamiento intensivo. Con la última generación de procesadores de Intel, más GPU y opciones de almacenamiento de estado sólido interno y diseños ultradensos, estos servidores son compatibles con una variedad de cargas de trabajo de procesamiento técnico, lo que permite:

- El doble de cantidad de operaciones de punto flotante por ciclo
- Transferencia más rápida de datos dentro y fuera de la memoria
- Acceso de almacenamiento más rápido para la menor latencia
- Opciones de acelerador ampliado con Intel Xeon Phi™, NVIDIA® Tesla® y AMD® FirePro™
- Administración integrada automatizada sin agentes que no consume sobrecarga de procesador, lo que elimina el impacto negativo en el rendimiento de las aplicaciones
- Administración mejorada para los usuarios de Linux con el plug-in de OpenManage Nagios®

### Especialmente diseñado para HPC

Las cargas de trabajo exigentes requieren soluciones flexibles y eficientes creadas para satisfacer sus necesidades específicas. El PowerEdge C6320 está especialmente diseñado para los casos de uso de HPC, analítica de datos y compilación en la nube más exigentes.

PowerEdge C4130 ofrece resultados de HPC más rápidos, con hasta cuatro aceleradores PCIe de 300 w, además de un máximo de dos procesadores Intel Xeon E5-2600 v4 para densidad líder del sector y la agilidad de supercómputo con una arquitectura equilibrada de manera exclusiva.

### Ideal para ambientes de rango medio

Los servidores R730 de 2 U o R630 de 1 U de 2 sockets son ideales para la administración de todo el clúster, gracias a un conteo de núcleos de procesador muy alto, alta disponibilidad, opciones de I/O flexibles y de baja latencia, y soporte periférico sólido con los slots de expansión PCIe. Estos nodos también se pueden usar con eficacia como nodos de inicio de sesión y gateways de almacenamiento, que pueden usar SanDisk DAS Cache para un rendimiento del almacenamiento aún mayor.

### Recomendado para los nodos de procesamiento

Para mayores niveles de densidad, el R630 de 2 sockets de 1 U es un elemento esencial para las implementaciones de HPC comerciales debido a su densidad de procesamiento, espacio físico de memoria de gran tamaño, características RAS y compatibilidad con discos SSD. El R730 de 2 U proporciona amplio soporte para la tecnología de aceleración, la capacidad de expansión con slots PCIe, procesamiento, potencia y memoria de gran escala, y almacenamiento rápido.

El FC430 es una manera modular de agregar procesamiento de alta densidad a un centro de datos, con ocho servidores de 2 sockets de un cuarto de ancho en un gabinete de 2 U o en combinación con bloques de almacenamiento DAS FD332. El FC830 también tiene una opción de InfiniBand de baja latencia.

Para los centros de supercómputo que prefieren la infraestructura convergente altamente eficaz de servidores blade, el M630 ofrece gran cantidad de memoria e I/O flexible combinadas con eficiencia de alimentación, enfriamiento y administración.

C6320



C4130



R730



R630



R630



R730



FX2 con FC430



M1000e con M630





# VIRTUALIZACIÓN Y CÓMPUTO EN LA NUBE

## SOLUCIONES DE DELL EMC PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

### Beneficios de la virtualización a gran escala

Desde unas pocas máquinas virtuales que se ejecutan en una única computadora física hasta una granja de servidores completa en varios servidores de raíz, la virtualización optimiza las inversiones en hardware e infraestructura de red mediante la reducción del crecimiento desmedido de servidores. La virtualización le permite aprovechar los beneficios a gran escala, como una mejor utilización de recursos de soporte optimizado, espacio físico y costos de alimentación reducidos, junto con una infraestructura sólida que puede brindar mayor disponibilidad y resistencia.

### Requisitos de la aplicación

Las cargas de trabajo, como la virtualización de escritorio o la nube privada, se basan en las infraestructuras de TI eficientes y de alto rendimiento. En las implementaciones de VDI, la consolidación, la densidad y el rendimiento son fundamentales. Las plataformas de virtualización deben brindar un rendimiento con conteos de núcleos altos, densidad de memoria sustancial e I/O flexible para poder asignar niveles adecuados de los recursos del sistema a las máquinas virtuales.

### Servidores PowerEdge para ambientes virtualizados

Los servidores PowerEdge ofrecen un excelente rendimiento para ambientes virtualizados con un máximo de 24 núcleos de procesamiento por socket, densidades de memoria altas e I/O flexible, lo que permite:

- Escalabilidad no disruptiva
- Mejor soporte para aplicaciones de uso intensivo de gráficos en VDI
- Más máquinas virtuales por servidor
- Asignación flexible de recursos entre las máquinas virtuales con tecnología de particionamiento independiente de switches
- Soporte completo y compatibilidad con las soluciones de almacenamiento virtual, como VMware® Virtual SAN™ y Microsoft Storage Spaces.
- Tiempo de actividad maximizado de las aplicaciones con conmutación por error automática de hipervisores redundantes y aislamiento de fallas de memoria a prueba de errores
- Administración y control optimizados con suite de integración de OpenManage para Microsoft System Center e integración de OpenManage para consolas de virtualización VMware vCenter™

### Recomendado para datos de nube privada y virtuales

Para la virtualización a gran escala que requiera el más alto rendimiento y la más alta densidad de máquinas virtuales por nodo de cómputo, R930 y FC830 de 4 sockets son las mejores opciones. Ideal para cargas de trabajo de I/O aleatorias, el R930 ofrece rendimiento inigualable de I/O y rendimiento para aplicaciones de misión crítica y el FC830 de 1 U duplica la densidad.

Para los ambientes con espacio limitado, el R630 de 1 U ultradenso de 2 sockets puede ofrecer gran cantidad de memoria y rendimiento extremo de I/O con las configuraciones todo flash en la mitad del espacio de servidores comparables. El FC630 ofrece un espacio físico más denso con una mayor flexibilidad de infraestructura.

La solución de servidor blade M1000e está disponible para las empresas que buscan eficiencia de la infraestructura convergente, ahorro de costos de alimentación y enfriamiento.

### Recomendado para la virtualización de servidores y escritorios

Con un máximo de 3 TB de memoria e I/O optimizada para la infraestructura de escritorio virtual, el R730 ofrece escalabilidad VDI óptima. Las opciones ampliadas de GPU son compatibles con las implementaciones de VDI de uso intensivo de gráficos, como CAD/CAM, para mejorar el rendimiento. Cuando se completa con nodos de servidor blade de PowerEdge M630 o M830, PowerEdge VRTX se convierte en una plataforma versátil y eficaz para el servidor o la virtualización del escritorio. El FC630 también es una opción comprobada para ambientes de escritorios virtuales.

R730



FC630



VRTX



### Recomendado para el almacenamiento virtual definido por software

Al ser compatible con las soluciones de almacenamiento definido por software, como Microsoft Storage Spaces, VMware Virtual SAN u OpenStack™ Ceph, este servidor es una plataforma de almacenamiento virtualizado excelente. Cuando se combina con los arreglos de almacenamiento DAS, puede crear un pool aún más grande del almacenamiento virtualizado y rentable.

R730xd



R930



FC830



R630



FC630



M1000e con M630



# SERVIDORES POWEREDGE EN RACK Y EN TORRE

## SERVIDORES EN RACK POWEREDGE

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



Un portafolio completo de servidores de rack de 1, 2 y 4 sockets diseñado para reducir la complejidad en la creación y administración de un centro de datos. Los servidores en rack PowerEdge ofrecen un excelente rendimiento y funcionalidad y brindan una confiabilidad excepcional a la vez que garantizan un valor superior al cliente.





## SERVIDORES EN TORRE POWEREDGE

Excelente rendimiento, capacidad amplia para el crecimiento y administración simplificada



Un portafolio de servidores en torre de 1 y 2 sockets que ofrece un rendimiento potente, gran capacidad de expansión y confiabilidad, que ayuda a los usuarios a impulsar el éxito del negocio.






# SERVIDORES EN RACK POWEREDGE

Plataforma	Descripción	Procesador(es)	Memoria	Ranuras PCI	Comunicaciones	Discos duros
<b>R930</b> 	<p>Servidor en rack de 4 U de procesamiento intensivo de 4 sockets, diseñado para las exigentes aplicaciones empresariales con almacenamiento interno líder del sector y escalabilidad de memoria para optimizar el rendimiento de las aplicaciones.</p>	<p>Procesador Intel Xeon E7-4800 v4 de la familia de productos E7-8800 v4; hasta 24 núcleos por socket</p>	<p>Hasta 96 DIMM DDR4 Hasta 2,400 MT/s</p>	<p>10 PCIe 3.0</p>	<p>4 de 1 GbE 2 de 10 GbE</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hasta 24 discos duros de 2.5 in, discos duros SAS o discos SSD SAS/SATA con conexión en caliente de 12 Gb/6 Gb</li> <li>Hasta 8 discos SSD Express Flash NVMe PCIe</li> </ul>
<b>R830</b> 	<p>Servidor en rack de alto rendimiento, de 2 U de 4 sockets diseñado para la virtualización y aplicaciones de bases de datos escalables.</p>	<p>Procesador Intel Xeon de la familia de productos E5- 4600 v4; hasta 22 núcleos por socket</p>	<p>Hasta 48 DIMM Hasta 2,400 MT/s</p>	<p>7 PCIe 3.0</p>	<p>4 de 1 GbE 2 de 10 GbE</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hasta 16 discos SSD SATA/SAS, discos duros SAS o discos duros SAS nearline de 2.5 in</li> </ul>
<b>R730xd</b> 	<p>El servidor en rack de rendimiento de 2 sockets de 2 U que ofrece opciones de almacenamiento flexible de alta densidad, incluidas la organización en niveles en el sistema y una capacidad de almacenamiento interno masiva diseñada para un futuro escalamiento horizontal.</p>	<p>Procesador Intel Xeon de la familia de productos E5-2600 v4; hasta 22 núcleos por socket</p>	<p>Hasta 24 DIMM DDR4 Hasta 2,400 MT/s</p>	<p>6 PCIe 3.0</p>	<p>4 de 1 GbE 2 de 10 GbE</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>18 de 1.8 in + 8 de 3.5 in + 2 de 2.5 in (parte posterior)</li> <li>24 discos duros de 2.5 in + 2 de 2.5 in (parte posterior)</li> <li>24 discos duros de 2.5 in</li> <li>12 discos duros de 3.5 in + 4 de 3.5 in (parte interna) + 2 de 2.5 in (parte posterior)</li> <li>12 discos duros de 3.5 in + 2 de 2.5 in (parte posterior)</li> <li>12 discos duros de 3.5 in</li> <li>Hasta 4 NVMe</li> </ul>
<b>R730</b> 	<p>El servidor en rack de rendimiento de 2 U de 2 sockets ofrece una gran flexibilidad funcional con una combinación de potencia de procesamiento, gran cantidad de memoria y almacenamiento muy rápido.</p>	<p>Procesador Intel Xeon de la familia de productos E5-2600 v4; hasta 22 núcleos por socket</p>	<p>Hasta 24 DIMM DDR4 Hasta 2,400 MT/s</p>	<p>7 PCIe 3.0</p>	<p>4 de 1 GbE 2 de 10 GbE</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hasta 16 discos duros de 2.5 in</li> <li>Hasta 8 discos duros de 3.5 in</li> <li>Hasta 2 aceleradores opcionales de GPU</li> </ul>

# SERVIDORES EN RACK POWEREDGE

Plataforma	Descripción	Procesador(es)	Memoria	Ranuras PCI	Tarjetas NIC integradas	Discos duros
<b>R630</b> 	El servidor en rack de rendimiento de 1 U de 2 sockets brinda una densidad increíble a través de un rango de recursos, lo que permite un escalamiento de centro de datos muy flexible.	Procesador Intel Xeon de la familia de productos E5-2600 v4; hasta 22 núcleos por socket	Hasta 24 DIMM DDR4 Hasta 2,400 MT/s	3 PCIe 3.0	4 de 1 GbE 2 de 10 GbE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hasta 24 discos duros de 1.8 in, 10 de 2.5 in u 8 de 3.5 in</li> <li>Hasta 4 discos SSD NVMe Express Flash PCIe</li> </ul>
<b>R530</b> 	Servidor en rack potente de 2 U de 2 sockets diseñado para bases de datos y aplicaciones principales de medianas empresas y para la consolidación y virtualización.	Procesador Intel Xeon de la familia de productos E5-2600 v4; hasta 18 núcleos por socket	Hasta 12 DIMM DDR4 Hasta 2,400 MT/s	5 slots PCIe, incluidos 3 PCIe 3.0	1 tarjeta NIC de dos puertos de 1 GbE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hasta 8 discos duros de 3.5 in</li> </ul>
<b>R430</b> 	El servidor en rack de 1 U de 2 sockets ofrece rendimiento, densidad y la capacidad de expansión interna para cargas de trabajo personalizadas.	Procesador Intel Xeon de la familia de productos E5-2600 v4; hasta 20 núcleos por socket	Hasta 12 DIMM DDR4 Hasta 2,400 MT/s	2 PCIe 3.0	4 LOM de 1 GbE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hasta 10 discos SATA de 2.5 in únicamente</li> <li>Hasta 8 discos SSD, SAS, SATA de 2.5 in</li> <li>Hasta 4 discos SSD, SAS, SATA de 3.5 in</li> </ul>
<b>R330</b> 	El servidor en rack de 1 U de 1 socket de entrada con alta disponibilidad y capacidad de servicio mejorados, excelente para pymes y ROBO.	Procesador Intel Xeon de la familia de productos E3-1200 v5, Pentium Intel®, Intel Core™ i3	Hasta 4 DIMM DDR4 Hasta 2,133 MT/s	2 slots PCIe 3.0 + 1 para almacenamiento interno	2 de 1 GbE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hasta 4 discos duros cableados de 3.5 in más 2 discos SSD cableados opcionales de 1.8 in</li> <li>Hasta 4 discos duros con reemplazo en caliente de 3.5 in</li> <li>Hasta 8 discos duros con reemplazo en caliente de 2.5 in</li> </ul>
<b>R230</b> 	El servidor en rack de 1 U, de 1 socket ofrece rendimiento y eficiencia a pequeñas empresas.	Procesador Intel Xeon de la familia de productos E3-1200 v5, Intel Pentium, Intel Core i3	Hasta 4 DIMM DDR4 Hasta 2,133 MT/s	2 PCIe 3.0	2 de 1 GbE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hasta 4 discos duros cableados o con conexión en caliente de 3.5 in</li> <li>Hasta 4 discos duros de 2.5 in en portada híbrida</li> </ul>

# SERVIDORES EN TORRE POWEREDGE

Plataforma	Descripción	Procesador(es)	Memoria	Ranuras PCI	Tarjetas NIC integradas	Discos duros
<b>T630</b> 	Es un servidor en torre de alto rendimiento de 5 U para montar en rack de 2 sockets con una combinación flexible de opciones de configuración, rendimiento y escalabilidad, y capacidad de almacenamiento interno masiva.	Procesador Intel Xeon de la familia de productos E5-2600 v4; hasta 22 núcleos por socket; hasta 4 aceleradores de GPU	Hasta 24 DIMM DDR4 Hasta 2,400 MT/s	6 PCIe 3.0 1 PCIe 2.0	4 de 1 GbE 2 de 10 GbE	Hasta 32 discos duros de 2.5 in o 18 de 3.5 in Hasta 4 discos SSD opcionales PowerEdge Express Flash PCIe
<b>T430</b> 	El servidor en torre para montar en rack de 2 sockets ofrece rendimiento, capacidad de expansión y confiabilidad con un espacio para crecer en una configuración de oficina tranquila.	Procesador Intel Xeon de la familia de productos E5-2600 v4	Hasta 12 DIMM DDR4 Hasta 2,133 MT/s	6 PCIe 3.0	2 LOM de 1 GbE	Hasta 4 unidades SAS o SATA cableadas de 3.5 in, 8 unidades con conexión en caliente de 3.5 in o 16 unidades SAS o SATA con conexión en caliente de 2.5 in
<b>T330</b> 	Los servidores en torre para montar en un rack de 1 socket ofrecen rendimiento, eficiencia y capacidad de expansión para pequeñas empresas y organizaciones.	Procesador Intel Xeon de la familia de productos E3-1200 v5, Intel Pentium, Intel Core i3	Hasta 4 DIMM DDR4 Hasta 2,133 MT/s	4 PCIe 3.0	2 de 1 GbE	Modelos de dos gabinetes: <ul style="list-style-type: none"> <li>Hasta 4 discos duros con reemplazo en caliente de 3.5 in</li> <li>Hasta 8 discos duros con reemplazo en caliente de 3.5 in</li> </ul>
<b>T130</b> 	El servidor en mini torre de 1 socket es excelente para las aplicaciones de colaboración y productividad en oficinas pequeñas o domésticas (SOHO).	Procesador Intel Xeon de la familia de productos E3-1225 v5, Intel Pentium, Intel Celeron	Hasta 4 DIMM DDR4 Hasta 2,133 MT/s	4 PCIe 3.0	2 de 1 GbE	Hasta 4 discos cableados de 3.5 in
<b>T30</b> 	El servidor en mini torre de 1 socket combina una capacidad de almacenamiento interno grande con gran rendimiento para brindar un funcionamiento eficiente y sin preocupaciones en una oficina pequeña o doméstica.	Procesador Intel Xeon de la familia de productos E3-1225 v5, Intel Pentium G3220	Hasta 4 DIMM DDR3	4 slots: 1 de 16 PCIe 3.0 1 de 16 PCIe 3.0 (velocidad cuadruplicada) 1 de 4 PCIe 3.0 1 PCI	Intel I219-LM GbE LAN (10/100/1000) 1 puerto	Hasta 4 unidades SATA de 3.5 y hasta 2 unidades SATA de 2.5 in

# INFRAESTRUCTURA MODULAR DE POWEREDGE

## SERIE FX DE POWEREDGE

Plataforma de TI adaptada para centros de datos empresariales



Un diseño revolucionario para plataformas de TI que integra servidores, almacenamiento DAS, redes y administración en un gabinete de 2 U a fin de admitir una infraestructura optimizada para cargas de trabajo.

## POWEREDGE VRTX

Plataforma de soluciones integradas para oficinas remotas y sucursales



Como plataforma modular de TI diseñada desde cero para ambientes de oficina, PowerEdge VRTX integra servidores, almacenamiento, redes y administración en un gabinete optimizado para una única oficina, para brindar mayor simplicidad, eficiencia y versatilidad.

## SERIE M DE POWEREDGE

TI modular densa con administración central



Diseñada para centros de datos que necesiten lo máximo en densidad, eficiencia y capacidad de administración, la serie M de PowerEdge integra servidores, almacenamiento, redes y administración en un solo gabinete, para brindar mayor simplicidad, eficiencia y versatilidad.

## SERIE C DE POWEREDGE

Soluciones flexibles de HP y escalamiento horizontal a la nube





La serie C de PowerEdge, conformada por sistemas compartidos inspirados en la hiperescala y capaces de alojar varios nodos de servidor, está optimizada para cargas de trabajo distribuidas, ambientes de escalamiento horizontal ultradensos e implementaciones de nube.



# GABINETE POWEREDGE FX2/FX2S

Gabinete	Descripción	Fuentes de alimentación	Ventiladores de enfriamiento	Módulos de I/O	Módulos de administración
<b>FX2/FX2s</b> 	<p>El gabinete de 2 U aloja módulos flexibles de recursos de TI: servidores, almacenamiento DAS e I/O, al mismo tiempo que ofrece la eficiencia de compartir alimentación, enfriamiento, administración y slots PCIe. La configuración conmutada de PowerEdge FX2s admite hasta 8 slots de expansión PCIe 3.0 de bajo perfil. La configuración de FX2 no conmutada es una alternativa de menor costo que no tiene slots de expansión.</p>	Elección de hasta 2 fuentes de alimentación con conexión en caliente	8 módulos de ventiladores redundantes con conexión en caliente	Hasta 2 módulos de I/O de paso (estándar) o la opción de 3 módulos FN de I/O (opcional) para cableado más simple, tráfico de este/oeste y convergencia de LAN/SAN	Opciones de administración de rack o Chassis Management Controller (CMC), fabric de administración redundante integrado


# NODOS DE SERVIDOR POWEREDGE FX

Gabinete	Descripción	Nodos del servidor	Memoria	Slots PCIe	Comunicaciones	Unidades compatibles
<b>FC830</b> 	<p>Servidor de ancho completo, de 4 sockets con escalabilidad de memoria masiva, almacenamiento expandible y procesamiento eficaz. Ideal para aplicaciones principales y virtualización de vanguardia.</p>	Hasta 4 procesadores Intel Xeon E5-4600 v4; hasta 22 núcleos por socket	Hasta 48 DIMM DDR4 (1.5 TB) Hasta 2,400 MT/s	Acceso hasta 4 slots PCIe; hasta 8 en algunas configuraciones	Dos NDC compatibles con hasta 2 o 4 puertos de 10 Gb o 4 puertos de 1 Gb	Hasta 8 discos SSD/duros de 2.5 in o 16 discos SSD de 1.8 in
<b>FC630</b> 	<p>Servidor de 2 sockets de ancho medio ideal para alojar virtualizaciones o ejecutar aplicaciones y bases de datos de Business Intelligence, perfecto para las nubes privadas; hasta 4 en un gabinete FX2 de 2 U.</p>	Hasta 2 procesadores Intel Xeon E5-2600 v4; hasta 22 núcleos por socket	Hasta 24 DIMM DDR4 (1.5 TB) Hasta 2,400 MT/s	Acceso hasta 2 slots PCIe	SNA de hasta 2 o 4 puertos de 10 Gb o 4 puertos de 1 Gb	Hasta 2 discos SSD o discos duros de 2.5 in u 8 discos SSD de 1.8 in

# NODOS DE SERVIDOR POWEREDGE FX

Gabinete	Descripción	Nodos del servidor	Memoria	Slots PCIe	Comunicaciones	Unidades compatibles
<b>FC430</b> 	Un servidor convencional ultradenso de 2 sockets de cuarto de ancho, ideal para ambientes distribuidos que requieren la confiabilidad de múltiples nodos y eficiencia, 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 1 slot PCIe	LOM: 2 de 10 GbE o 2 puertos de 1 Gb (versión de InfiniBand opcional)	Hasta 2 discos SSD de 1.8 in o 1 de 1.8 in (con un puerto InfiniBand)
<b>FM120x4</b> 	Bloque de servidor de ancho medio que alberga 4 microservidores independientes y proporciona una solución de alta densidad y bajo costo que es ideal para servicios web y alojamiento dedicado; hasta 4 en un gabinete FX2 de 2 U (16 servidores).	Cada microservidor tiene un solo procesador Intel Atom™ C2000; hasta 8 núcleos.	Hasta 2 DIMM DDR4 Hasta 1,600 MT/s	No compatible con PCIe	2 LOM de 1 Gb	Hasta 2 discos SSD de 1.8 in o 1 disco duro/SSD de 2.5 in

# BLOQUE DE ALMACENAMIENTO POWEREDGE FD332


Gabinete	Descripción	I/O
<b>FD332</b> 	Bloque de almacenamiento de ancho medio que permite un máximo de 16 dispositivos de almacenamiento de factor de forma pequeño (SFF) de 2.5 in ; hasta 3 FD332 por gabinete FX2	PowerEdge RAID Controller 9 (PERC9), I/O de paso; uno o dos controladores SAS; combinación y comparación de dos controladores (RAID/no RAID)





# POWEREDGE VRTX

Gabinete	Descripción	Nodos del servidor	Memoria	Slots PCIe	Redes	Unidades compatibles
<p><b>VRTX</b></p> 	<p>Plataforma en torre o para montar en rack de 5 U que integra un máximo de 4 nodos de servidor, almacenamiento, redes y administración en un gabinete compacto optimizado para ambientes de oficina.</p>	<p>Hasta 4 nodos de servidor, conexión en caliente y con capacidad de servicio</p> <p>M630 de altura media, nodo de 2 sockets</p> <p>M830 de altura completa, nodo de 4 sockets</p>	<p>Según nodos de servidor de búsqueda</p>	<p>3 de altura completa y 5 de longitud media</p>	<p>Módulo de switch interno de 1 GbE (estándar) con 16 puertos de 1 GbE y 8 puertos externos</p> <p>Módulo de paso a través de Ethernet con 8 puertos externos (opcional) de 10 GbE (opcional) y módulos de switch de 1 GbE (estándar)</p>	<p>Hasta 12 discos SSD o SAS con conexión en caliente de 3.5 in o hasta 25 discos SSD o SAS con conexión en caliente de 2.5 in</p>



# GABINETE DE BLADE POWEREDGE M1000E

Gabinete	Descripción	Fuentes de alimentación	Ventiladores de enfriamiento	Módulos de I/O	Módulos de administración
<b>M1000e</b> 	Un gabinete de blade completamente modular de 10 U hasta con 8 servidores de altura completa o 16 servidores de blade de altura media PowerEdge.	Elección de hasta 6 fuentes de alimentación con conexión en caliente	9 módulos de ventiladores redundantes con conexión en caliente	Hasta 6 módulos de I/O para 3 fabricas redundantes con las opciones de agregadores de I/O o switches de paso	1 Chassis Management Controller (CMC) estándar o 2 redundantes; switch KVM integrado opcional para administración de "carrito de emergencias"







# SERVIDORES DE BLADE POWEREDGE

Plataforma	Descripción	Procesador(es)	Memoria	Slots PCIe	Tarjetas NIC integradas	Discos duros
<b>M830</b> 	Servidor blade de 4 sockets de altura completa que ofrece rendimiento y escalabilidad excepcionales para aplicaciones principales del negocio o ambientes consolidados. Hasta 8 en el gabinete M1000e.	Procesador Intel Xeon de la familia de productos E5-4600 v4; hasta 22 núcleos por socket	Hasta 48 DIMM DDR4 Hasta 2,400 MT/s	4 slots de expansión de I/O mezzanine PCIe 3.0	2 tarjetas NIC modulares de cuatro puertos de 10 GbE	Hasta 12 discos SSD de 1.8 in, 4 discos SSD/discos duros SATA o SAS de 2.5 in, 2 discos SSD PCIe de 2.5 in y 2 discos SSD, discos duros SATA o SAS de 2.5 in
<b>M630</b> 	Servidor de blade 2S de altura media diseñado para un máximo rendimiento, alta densidad y eficiencia energética. Hasta 16 en un gabinete M1000e.	Procesador Intel Xeon de la familia de productos E5-2600 v4 ; hasta 22 núcleos por socket	Hasta 24 DIMM DDR4 Hasta 2,400 MT/s	2 slots de expansión de I/O mezzanine PCIe 3.0	1 de 2 o 4 puertos de 10 Gb o SNA modular de 4 puertos de 1 Gb	Hasta 2 discos SSD, SAS, SATA de conexión en caliente de 2.5 in o hasta 4 discos SSD de 1.8 in

# SERIE C DE POWEREDGE

Plataforma	Descripción	Procesador(es)	Memoria	Slots PCIe	Comunicaciones	Unidades compatibles
<b>C6320</b> 	<p>Cuatro nodos de servidor ultradenso de 2 sockets en un gabinete compartido de 2 U, optimizado para cargas de trabajo de escalamiento horizontal y HPC y soluciones hiperconvergentes.</p>	<p>Procesador Intel Xeon de la familia de productos E5-2600 v4; hasta cuatro servidores de 2 sockets</p>	<p>Hasta 16 DIMM DDR4 Hasta 2,400 MT/s</p>	<p>1 slot de 16 PCIe 3.0 de media altura y longitud media 1 slot de 8 PCIe 3.0 mezzanine</p>	<p>2 procesadores Intel 82599ES 10 GbE (SFP+) Opciones de 1 GbE, 10 GbE o InfiniBand adicionales disponibles</p>	<p>Opciones de 24 discos duros SAS/SATA de 2.5 in o 12 de 3.5 in</p>
<b>C4130</b> 	<p>Servidor en rack ultradenso de 1 U especialmente diseñado, con funcionalidades de procesamiento de GPU líderes del sector para acelerar las cargas de trabajo más exigentes de HPC de manera flexible y eficiente.</p>	<p>Hasta 2 procesadores Intel Xeon de la familia de productos E5-2600 v4 Hasta 4 coprocesadores Intel o NVIDA de GPU Tesla de 300 W</p>	<p>Hasta 16 DIMM DDR4 Hasta 2,400 MT/s</p>	<p>Hasta 2 PCIe 3.0 de bajo perfil (parte posterior)</p>	<p>2 LOM de 1 GbE Opciones de 1 GbE, 10 GbE o InfiniBand adicionales disponibles</p>	<p>Hasta 2 discos de arranque SSD SATA de 1.8 in Bandeja de unidades de datos opcional compatible con hasta 4 discos SAS/SATA de 2.5 in</p>

# DELL EMC: OPTIMIZADO PARA LA CARGA DE TRABAJO DE SOLUCIONES PARA EMPRESAS DE CUALQUIER TAMAÑO.

Tradicionales		Infraestructura modular				<b>Almacenamiento</b>  <b>Redes</b>  <b>Software</b>  <b>Servicios</b>
PowerEdge Serie T	PowerEdge Serie R	PowerEdge FX	PowerEdge VRTX	PowerEdge Serie M	PowerEdge Serie C	
						
Plataformas en torre óptimas para oficinas remotas y pymes	Rack optimizado para una mejor densidad en negocios medianos y grandes	Redefinición de la infraestructura modular para los centros de datos	TI integrada remota para ambientes de oficinas remotas y sucursales	Plataforma de blade para centros de datos que necesitan maximizar la densidad y la eficiencia	Optimizada para cargas de trabajo distribuidas, aplicaciones con escalamiento horizontal e implementación de nube	
Uso general	Aplicaciones distribuidas					

PowerEdge: un portafolio completo de sistemas empresariales que incluye:

- Soluciones de almacenamiento SAN, NAS y DAS inteligentes, optimizadas automáticamente y organizadas automáticamente en niveles
- Una suite completa de productos de red para LAN de campus, centros de datos y redes inalámbricas
- Software empresarial para el centro de datos y la administración de nube, protección de datos, administración de la información, administración del personal móvil y seguridad
- Servicios profesionales que simplifican la evaluación, el diseño, la implementación, la administración y el mantenimiento.

Obtenga más información en [Dell.com/PowerEdge](http://Dell.com/PowerEdge)