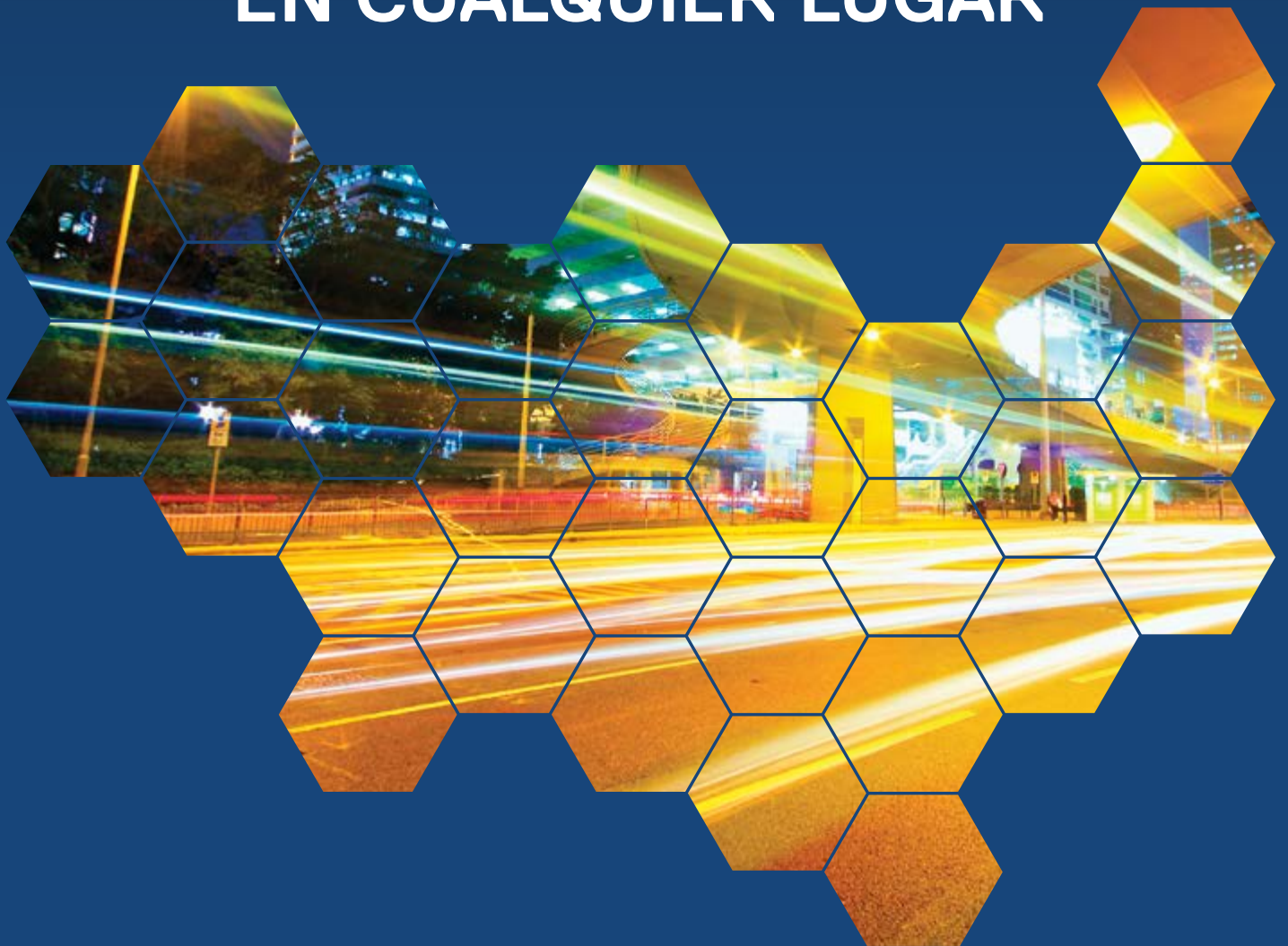


Nuevos Servidores

# Dell PowerEdge

ACELERE LA TRANSFORMACIÓN  
EN CUALQUIER LUGAR



**DELL**Technologies

**intel**®



## Impulse su transformación digital con los servidores Dell PowerEdge

La última generación de servidores PowerEdge está diseñada y optimizada para ayudar a cumplir los objetivos de innovación impulsada por IA, Automatización, Seguridad de confianza Zero Trust y Sostenibilidad. Al mismo tiempo, capacita a las personas a centrarse más en la transformación de sus ideas en ventajas competitivas. Adelántese a los resultados empresariales actuales y prepárese para la última generación de los servidores Dell PowerEdge: inteligentes, ciberresistentes y de bajo consumo de energía, aceleran la transformación en cualquier lugar.

## Nuevos servidores Dell PowerEdge

Nuestros servidores funcionan de forma inteligente en múltiples entornos y crean una visión completa y en tiempo real de su infraestructura para ayudarle a responder con rapidez a los nuevos retos de negocios. La última generación de servidores redefine el rendimiento con procesadores escalables Intel® Xeon® de 4ª generación. Están diseñados con un enfoque de seguridad y aceleran la adopción de Zero Trust. Lleve esta seguridad al siguiente nivel con automatización e inteligencia integradas que mejoran su eficacia operativa y su capacidad para anticiparse a posibles amenazas.

Modernice Edge to Cloud y pase a un modelo de consumo basado y centrado en la optimización de la carga de trabajo, ahorrando dinero y recursos.

# Acelere la transformación en cualquier lugar

Acelere la consecución de sus objetivos de negocios y de sostenibilidad.

Con un portafolio de servidores proyectados de forma inteligente y ciberresistentes creados específicamente para la interfaz Intel® Xeon® Scalable, puede ayudar a sus clientes a desempeñar un papel activo en la configuración de la transformación en cualquier lugar.

Los líderes de negocios y de TI actuales se enfrentan a retos sin precedentes



# Acelere su experiencia con la última generación

Los servidores PowerEdge ofrecen soporte a las necesidades expandidas:  
en el núcleo, en la nube, en el Edge y en escala.



Transforme su  
**NÚCLEO**

Encuentre nuevas eficiencias operativas desplegando IA y ML en el núcleo. Dell PowerEdge ofrece varios sockets y GPU con tecnología de enfriamiento inteligente para que las empresas de todos los tamaños puedan aprovechar el poder de la IA.



Transforme en el  
**EDGE**

Traspase sus límites con servidores diseñados específicamente para entornos extremos. Los robustos servidores Dell PowerEdge caben en espacios reducidos y mantienen el rendimiento en entornos propensos al calor o frío extremos, polvo, impactos y vibraciones.



Transforme en  
**ESCALA**

Optimice para la hiperescala con menores requisitos financieros y operativos utilizando recursos y configuraciones extremas. PowerEdge ofrece servidores especialmente diseñados con características y configuraciones clave que pueden escalarse fácilmente a través del programa Hyperscale Next.

Dell Technologies le ayuda en la aceleración y la innovación impulsadas por la IA, la automatización y la seguridad, con servidores PowerEdge específicamente diseñados, inteligentes y ciberresistentes para acelerar la transformación en cualquier lugar.

## Acelerar las innovaciones impulsadas por la IA

Modernice del Edge a la nube con los últimos avances tecnológicos.

- 95% más de eficiencia energética con refrigeración inteligente
- Hasta un 60% más de densidad de almacenamiento.

## Acelere la automatización

Mejore las eficiencias operativas con estructuras modernas de gestión de sistemas.

- 1 consola para administrar hasta 8000 servidores PowerEdge
- Resolución de problemas entre 2 y 10 veces más rápida gracias a CloudIQ
- 650 000 millones de reglas analíticas ejecutadas a diario para optimizar el rendimiento

## Acelere la adopción de Zero Trust

Obtenga confianza con un enfoque de seguridad.

- Protección de datos mediante un cifrado sólido y tecnologías informáticas seguras
- Supervisión y alertas continuos sobre desviaciones en la configuración de seguridad

- Acelere su transformación en cualquier lugar. Modernice del Edge a la Nube, refuerce la seguridad y el rendimiento
- Aproveche al máximo. Portafolio optimizado para las últimas tecnologías: modernice del Edge a la nube
- Obtenga confianza con servidores diseñados con un enfoque de seguridad en primer lugar: refuerce la seguridad
- Dé pasos hacia la automatización total de la infraestructura con nuestras estructuras de gestión de sistemas: mejore la eficiencia operativa

# Índice

Seguridad

p.8

Portafolio de gestión de PowerEdge

p.10

Modelos en torre

p.14

4ª Generación Intel® Xeon®

p.20

Modelos en rack

p.22

Modelos especializados

p.38

Aplicaciones específicas

p.44

Soluciones modulares

p.52

Live Optics

p.60

Servicios para PowerEdge

p.62

Servicios de consultoría

p.64

# Seguridad

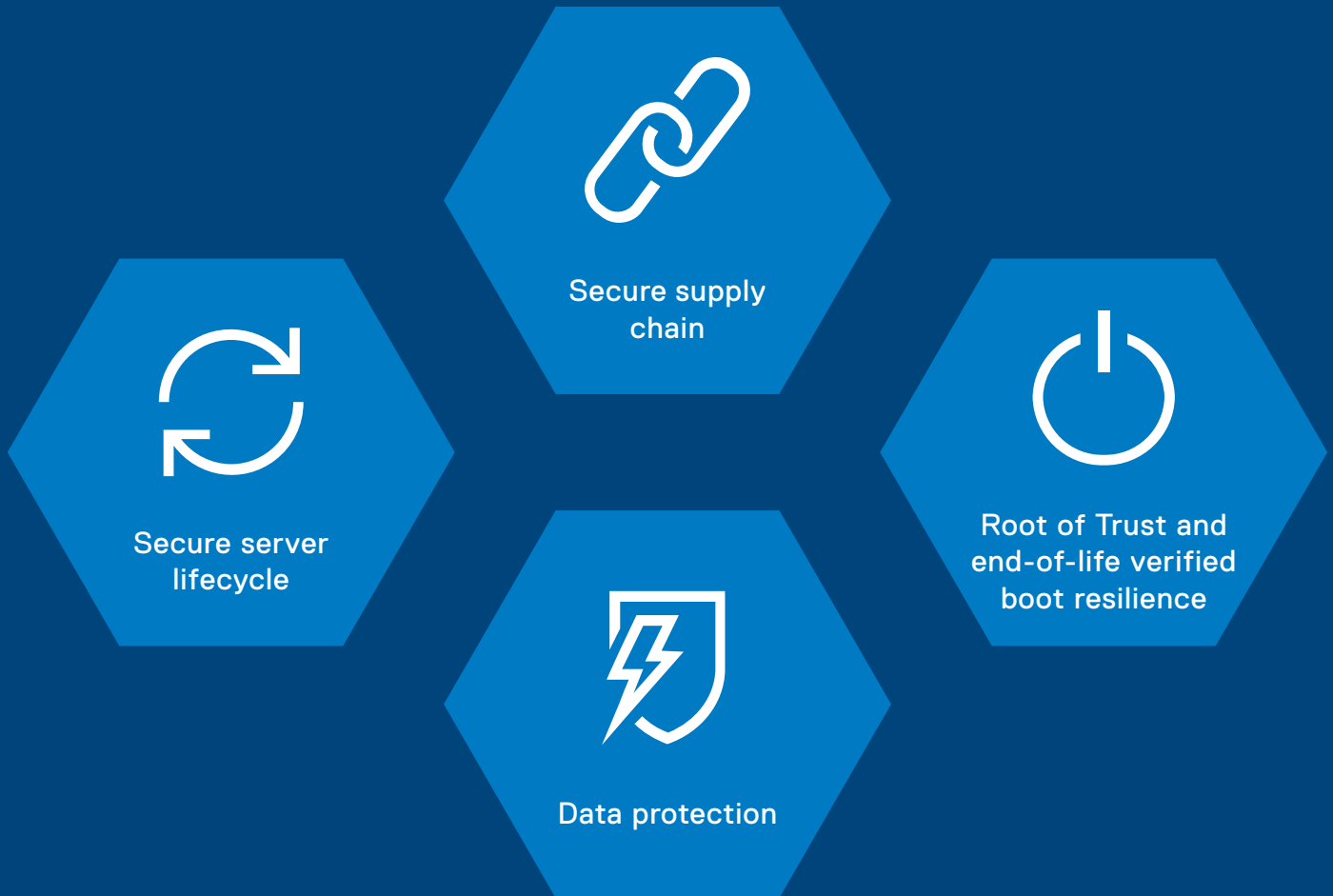


- Instale con confianza servidores con controles de ciberseguridad integrados y una cadena de suministro protegida.
- Seguridad continua para proteger, detectar y recuperarse de las amenazas.
- La resistencia de arranque de extremo a extremo, anclada con Root of Trust, garantiza un ciclo de arranque confiable y protegido.
- Proteja la información confidencial en todo momento utilizando un cifrado potente y las nuevas tecnologías de computación confidencial.
- La confianza cero forma parte integral del ciclo de vida completo de la infraestructura de Dell Technologies.



## ARQUITECTURA CIBERRESILIENTE DELL

Salvaguardar sus datos y su propiedad intelectual requiere un enfoque más sólido y por capas.



Cyber Resilient Architecture se basa en el legado de seguridad de Dell con capacidades mejoradas que protegen eficazmente su infraestructura, detectan amenazas de forma confiable y se recuperan rápidamente de los ciberataques.

Los servidores Dell PowerEdge llevan la ciberresiliencia al siguiente nivel, sirviendo de base para que las organizaciones protejan sus datos de valor incalculable y su infraestructura crítica.

# Portafolio de gestión de PowerEdge

## Capas de gestión de sistemas.

### iDRAC

- Gestión integrada, remota, rica en funciones y sin agentes.
- Monitoreo > 180 métricas del servidor.

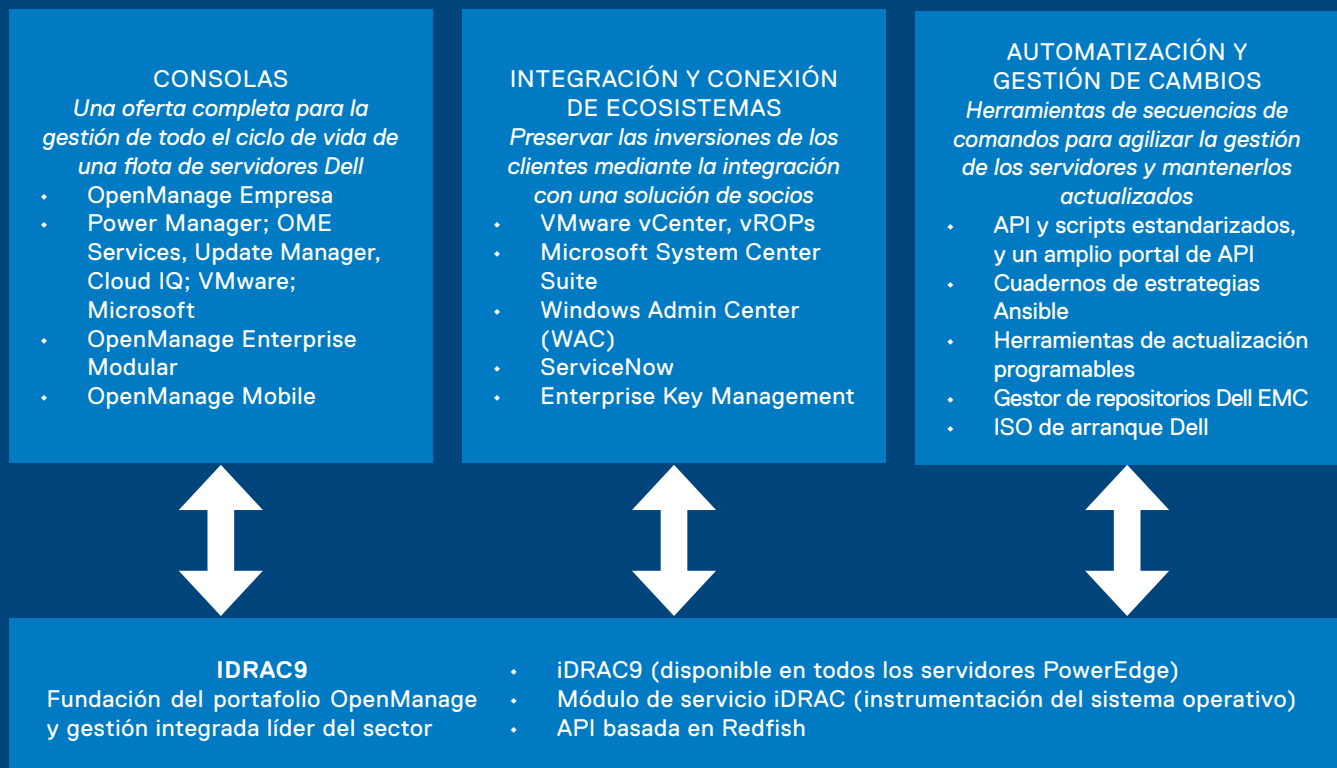
### OpenManage Empresa (OME)

- Gestión del ciclo de vida del servidor
- Gestiona hasta 8 000 dispositivos
- Fácil instalación, configuración, actualización de firmware y supervisión en tiempo real del estado del servidor.

### CloudIQ

- Operaciones de IA para la infraestructura Dell.
- Establecimiento y supervisión de políticas de ciberseguridad.
- Informa automáticamente el comportamiento anormal .
- Visualiza > 60 métricas de rendimiento.

## GESTIÓN INTEGRAL DE SERVIDORES CON EL PORTAFOLIO OPENMANAGE

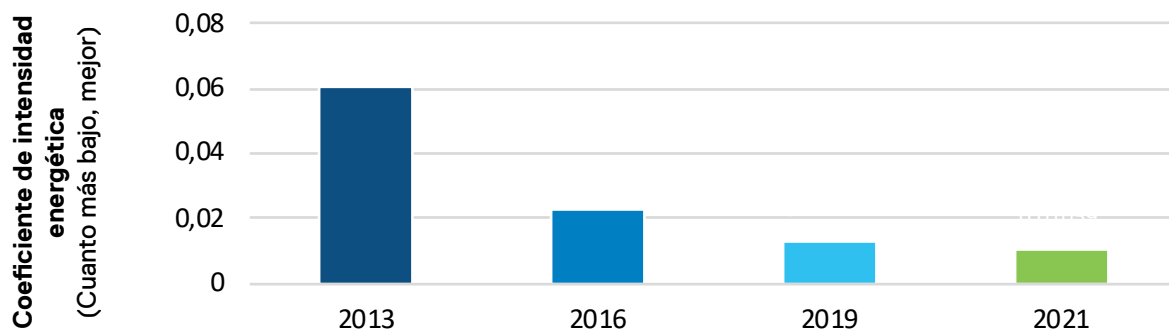


# Diseño para la eficiencia

Hacer más eficiente nuestra tecnología y mantenerla fría reducen el desperdicio de energía. Las innovaciones en gestión energética y térmica, y las mejoras del procesador disminuyeron la intensidad energética de los servidores PowerEdge.

## INTENSIDAD ENERGÉTICA

Comparación de los servidores PowerEdge heredados con los servidores PowerEdge actuales



Los servidores PowerEdge han reducido la intensidad energética (IE) en un 83% en los últimos 8 años.

Esto significa que lo que en 2013 requería 6 servidores, ¡hoy solo necesita 1!

### Tratamiento eficiente de la refrigeración

Los ventiladores de alto rendimiento y los nuevos disipadores térmicos de la CPU mantienen el sistema a temperaturas óptimas sin usar más energía de la necesaria para ello.

### Gestión de energía

OME Power Manager le ofrece el máximo control con una gestión térmica y energética automatizada.

# Portafolio de gestión de PowerEdge

Capas de gestión de sistemas.

AHORROS, SEGURIDAD  
& SOSTENIBILIDAD CON  
ROTACIÓN TECNOLÓGICA



## OFERTA DE ROTACIÓN TECNOLÓGICA

## OBTENGA UNA OFERTA DE BAJO COSTO HOY

Disponible en servidores que califiquen, incluyendo paquetes de software y servicios adjuntos, desde \$5,560.00.

OFERTA POR TIEMPO LIMITADO

## Las características de seguridad más novedosas

Una estrategia de rotación tecnológica le permite actualizar su equipo con tecnología de punta y brinda disposición segura de activos y datos al final del plazo.

**-83%** 

PowerEdge ha reducido la intensidad energética en el portafolio por un 83% desde 2013.<sup>1</sup>

¡LLAME HOY A SU EJECUTIVO DE VENTAS!



# La forma sencilla de contribuir a la sostenibilidad del medio ambiente

Adoptar una solución de gestión del ciclo de vida como Rotación Tecnológica, puede ayudarle con sus objetivos de sostenibilidad.

Cuando elige una solución de Rotación Tecnológica de Dell Technologies, está contribuyendo a la economía circular a través de estos procesos:

## REACONDICIONAMIENTO Y RECOMERCIALIZACIÓN

Se restaura hasta el 95% del hardware después de la disposición segura de datos ganando una segunda vida al ser revendido.<sup>1</sup>

## RECICLAJE RESPONSABLE

El hardware restante se recicla de conformidad con las leyes y convenciones internacionales, regionales, nacionales y locales aplicables.<sup>2</sup>

\*\*Soluciones de financiamiento a través de Dell Leasing S. de R.L. de C.V. ("DLM"), entidad comercial, no autorizada a actuar como institución financiera en México. Sujeto a aprobación de crédito. Oferta puede no estar disponible o puede variar en algunos países o instituciones financieras donde trabajamos con servicio tercerizado. Donde la oferta esté disponible, puede variar sin previo aviso o estar sujeta a disponibilidad de producto, aprobación de crédito o entrega de documentación requerida y aceptable por DLM. Sujeto a monto mínimo.

Ofertas no disponibles para persona natural, familia u hogar.

1 Basado en análisis interno. Junio 2022

2 Datos globales de Dell Financial Services. Abril 2022

# Servidores PowerEdge Modelos en Torre

Desde la oficina hasta el edge, los servidores en torre se adaptan a empresas de todos los tamaños. Con una menor necesidad de energía y espacio, tienen un rendimiento, versatilidad y facilidad de gestión con operaciones silenciosas para una amplia gama de aplicaciones



## SERVIDORES DE 1 SOCKET

Soluciones económicas de nivel básico diseñadas para las principales cargas de trabajo de la oficina, como el intercambio de archivos, la impresión, el punto de venta y las aplicaciones de bases de datos.

## SERVIDORES DE 2 SOCKETS

Acomoda aplicaciones de alto rendimiento como servicios web, consolidación y virtualización con más caché y velocidad. Flexibilidad para la expansión.



# PowerEdge T150

Ideal para un primer servidor. Versátil, silencioso y de fácil utilización. El compacto Servidor Torre de 1 socket ofrece una fácil gestión para que pueda iniciar su negocio de manera eficiente, segura y con desempeño a nivel empresarial.

## Compatible con hasta 4 unidades

- Unidades con cable
- Conexión en caliente BOSS-S1
- RAID de HW, PERC interno

## 1 socket compatible

- Los últimos procesadores Intel Rocket Lake; IO hasta un 28% más rápido que Coffee Lake.
- CPUs Xeon® E3 y Pentium

## Admite alta velocidad y capacidad de memoria

- 4 DIMM DDR4, hasta 128 GB
- 3200 MT/s

## E/S flexible

- Tasa de transferencia de E/S más rápida: PCIe Gen4



Ideal para clientes sensibles al valor que buscan un rendimiento total. Indicado para pequeñas empresas y proveedores de servicios que buscan servidores en torre pequeños, que sean fáciles de instalar y administrar dentro o fuera del centro de datos.

## CARGAS DE TRABAJO OBJETIVO

Archivar  
e imprimir



Correo y  
mensajes



Base de datos



Punto de venta



Colaborar /  
compartir





# PowerEdge T350

Versátil servidor en torre de 1 socket, de fácil gestión para que pueda iniciar y expandir su negocio de manera eficiente, segura y con desempeño a nivel empresarial.



## 1 socket

- Los últimos procesadores Intel Rocket Lake; hasta un 28% más rápidos en IO que en Coffee Lake.
- CPUs Xeon® E3 y Pentium

## Admite alta velocidad y capacidad de memoria

- Hasta 4 x UDIMM, hasta 128 GB
- ECC DDR4 hasta 3200 MT/s

## Almacenamiento flexible

- BOSS de conexión en caliente
- HDD/SSD de conexión en caliente
- PERC10.5 y 11 SW, y HW RAID, PERC interno y opciones de tarjeta complementaria

## E/S y almacenamiento ampliables

- Tasa de transferencia de E/S más rápida: PCIe Gen4
- Hasta 8 x 3,5" SATA/SAS o 8: 2,5" SATA/SAS
- Fuentes de alimentación redundantes de conexión en caliente

Servidor en torre fiable y escalable con un chasis pequeño y simplificado, adecuado para pequeñas y medianas empresas, oficinas remotas, sucursales y proveedores de servicios que buscan un servidor en torre seguro y escalable fácil de instalar, gestionar e implantar.

## CARGAS DE TRABAJO OBJETIVO



Archivar e imprimir



Correo y mensajes



Base de datos



Puntos de venta



Colaborar / compartir

# PowerEdge T550

Servidor en torre flexible de hasta 2 sockets para cargas de trabajo empresariales, virtualización y aplicaciones exigentes más avanzadas fuera del centro de datos tradicional.

## Rendimiento excepcional

- Maximice el rendimiento con hasta 2 procesadores Intel® Xeon® de 3ª generación escalables con hasta 32 núcleos.
- DDR4: até 16 x DDR4 RDIMM (máximo de 1 TB)

## Diseñado para ofrecer gran fiabilidad

- BOSS de conexión en caliente
- HDD/SSD de conexión en caliente
- Fuentes de alimentación redundantes de conexión en caliente
- Acústica adecuada para oficinas, facilidad de gestión y seguridad líder del sector

## Preparado para el análisis de datos y el aprendizaje automático

- Hasta 5x ranuras PCIe Gen4 (todos x16) + 1x PCIe Gen3 (x8)
- 2 x 1 GbE LOM

## E/S y almacenamiento ampliables

- Tasa de transferencia de E/S más rápida: PCIe Gen4
- Combine unidades NVMe, HDD y SSD para crear la configuración ideal para los clientes.



Clientes objetivo - Ideal para TI empresarial tradicional, virtualización, bases de datos y análisis, IA/ML e inferencia.

## CARGAS DE TRABAJO OBJETIVO

Centros de datos



Clientes SMB



Clientes sensibles al valor que buscan un rendimiento total



Departamentos y ROBO de grandes empresas y organizaciones



# Lanzamiento\* PowerEdge T560

Servidor en torre de alto rendimiento de hasta 2 sockets. Para cargas de trabajo empresariales y virtualización de software.



## Rendimiento excepcional

- Alimentado por hasta 2 procesadores Intel® Xeon® de 4ª generación escalables con hasta 32 núcleos por procesador.
- Hasta 16 x DDR5 RDIMM (máximo de 1 TB)
- Hasta 4800 MT/s (1 DPC) o 4400 MT/s (2 DPC)

## Diseñado para ofrecer una gran fiabilidad

- BOSS de conexión en caliente
- HDD/SSD de conexión en caliente
- Fuentes de alimentación redundantes de conexión en caliente
- PERC 11 y 12, RAID de SW y HW, frontal, PERC interno y opciones de tarjeta complementaria

## Preparado para el análisis de datos y el aprendizaje automático

- Hasta 2 GPU de doble ancho
- Hasta 4 ranuras PCIe Gen4

## E/S y almacenamiento ampliables

- Tasa de transferencia de E/S más rápida: PCIe Gen5
- Mayor rendimiento de memoria con DDR5 4800MT/s
- Máximo almacenamiento con hasta 12 HDD de 3,5" o 24 SSD de 2,5" o 8 HDD de 3,5"/2,5"+ 8 SSD NVMe

\*Previsto para el 2º semestre de 2023

## CARGAS DE TRABAJO OBJETIVO



### Base de datos

Las funciones integradas permiten aplicaciones de colaboración entre grupos de personas que comparten información y procesos in situ o a distancia.



### Virtualización

Una opción perfecta para las medianas empresas que exploran las ventajas de la virtualización de software.



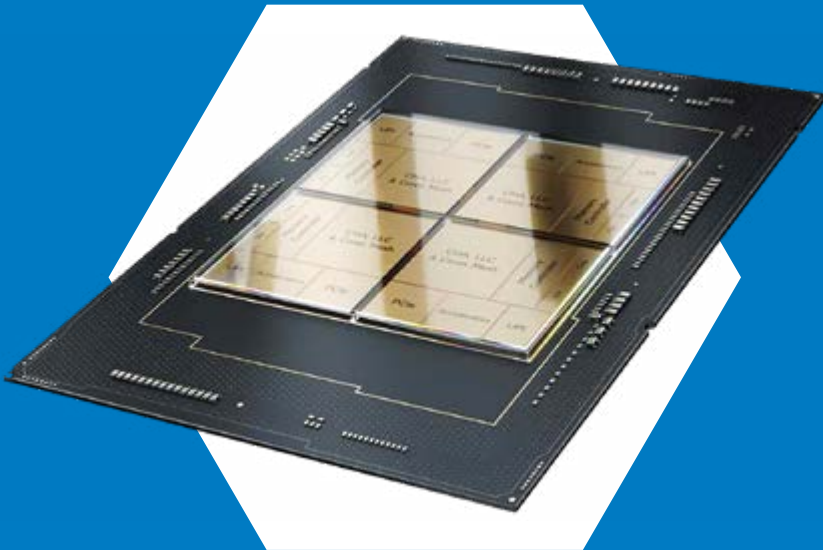
### Inferencia de servicio promedio

Ajustado para potenciar algoritmos de inferencia personalizados de IA o ML de tamaño mediano, para generar insights de negocio más oportunos y precisos.



# 4ª Generación Intel® Xeon®

Aceleración de la carga de trabajo con procesadores escalables Intel®

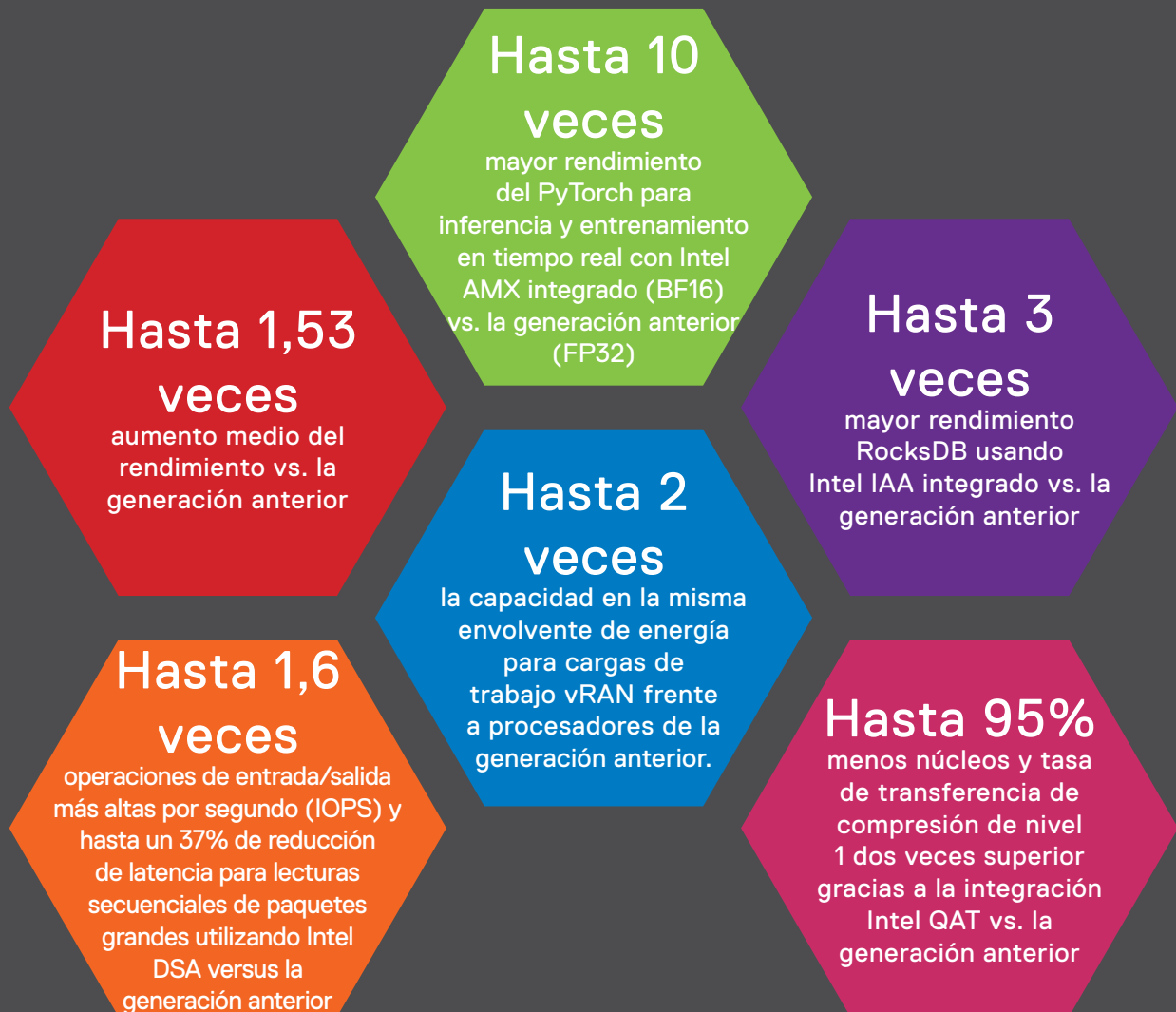


Redefina el rendimiento de los centros de datos, la red y el edge inteligente con los procesadores Intel® Xeon® de 4ª generación: con aceleradores integrados para mejorar el rendimiento en las cargas de trabajo de crecimiento más rápido en IA, análisis, red, almacenamiento y HPC.

- La IA mejora aún más con las nuevas extensiones Intel® Advanced Matrix Extensions (Intel® AMX), que ofrecen un desempeño excepcional en el entrenamiento y la inferencia de IA a través de operaciones aceleradas de multiplicación de matrices.
- Otros aceleradores integrados aceleran el movimiento y la compresión de datos para agilizar la conexión en red, aumentan el rendimiento de las consultas para obtener análisis con mayor capacidad de respuesta y descargan la programación y la gestión de colas para equilibrar dinámicamente las cargas entre varios núcleos.
- Al aprovechar al máximo los recursos del núcleo de la CPU, los aceleradores integrados pueden dar lugar a una utilización más eficiente y a ventajas de eficiencia energética, lo que ayuda a las empresas a alcanzar sus objetivos de sostenibilidad.
- Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX) y otras funciones de seguridad ayudan a dar vida a una estrategia de seguridad de confianza cero, al tiempo que abren nuevas oportunidades de colaboración e insights de negocios, incluso con datos confidenciales o regulados.

## Procesadores escalables

Los procesadores escalables Intel® Xeon® de 4ª generación están diseñados para acelerar el rendimiento en las cargas de trabajo de más rápido crecimiento en inteligencia artificial (IA), análisis de datos, redes, almacenamiento y computación de alto rendimiento (HPC). Estos procesadores tienen el mayor número de aceleradores integrados del mercado. Ayudan a dar vida a una estrategia de seguridad "Zero Trust" al tiempo que abren nuevas oportunidades de colaboración y perspectivas de negocios. Puede escalar en múltiples nubes y edges para satisfacer sus necesidades de despliegue.



# Servidores PowerEdge Modelos en Rack

Elija entre un completo portafolio de servidores en rack de 1, 2 o 4 sockets para entregar una alta densidad de núcleo a sus aplicaciones tradicionales, virtualización y cargas de trabajo nativas en la nube.



## SERVIDORES DE 1 SOCKET

Equilibrio económico entre rendimiento y capacidad de almacenamiento para facilitar la TI. Diseñados para crecer y evolucionar fácilmente con su negocio.

## SERVIDORES DE 2 SOCKETS

Una amplia gama de funciones para adaptarse a las cargas de trabajo más exigentes. Se ofrece en configuraciones de precio y rendimiento que se adaptan a la mayoría de los entornos.

## SERVIDORES DE 4 SOCKETS

Son los trabajadores pesados del centro de datos, ya que ofrecen el máximo rendimiento para cargas de trabajo exigentes como el análisis de datos, IA y aceleración de bases de datos en la GPU.



# PowerEdge R250

Ofrece un equilibrio económico entre rendimiento y capacidad de almacenamiento para facilitar la TI. Diseñado para ampliar y desarrollar fácilmente su negocio.

## Compatible con hasta 4 unidades

- 4 x HDD/SSD SATA/SAS cableados/conexión en caliente de 3,5"
- BOSS-S1 (PCIe)
- RAID de HW, PERC interno

## Admite alta velocidad y capacidad de memoria

- Admite DDR4 de 3200 MT/s y DIMMS de 32 GB, hasta 128 GB



## 1 socket compatible

- Los últimos procesadores Intel Rocket Lake; IO hasta un 28% más rápido que Coffee Lake.
- CPUs Xeon® E3 y Pentium

## E/S flexible

- Tasa de transferencia de E/S más rápida: PCIe Gen4

## CARGAS DE TRABAJO OBJETIVO

Archivar  
e imprimir



Correo  
y mensajería



Recuperación  
de backup



Servidor web /  
Hospedaje



Colaborar /  
compartir





# PowerEdge R350

Ofrece un equilibrio económico entre rendimiento y capacidad de almacenamiento para facilitar la TI. Diseñado para ampliar y desarrollar fácilmente su negocio.

## Funciones disponibles

- Fuentes de alimentación redundantes de conexión en caliente,
- BOSS de conexión en caliente
- HDD/SSD de conexión en caliente
- PERC10.5 y 11 SW, y HW RAID, PERC interno y opciones de tarjeta complementaria

## Admite alta velocidad y capacidad de memoria

- Admite DDR4 de 3200 MT/s y DIMMS de 32 GB, hasta 128 GB



## 1 socket compatible

- Los últimos procesadores Intel Rocket Lake; IO hasta un 28% más rápido que Coffee Lake.
- CPUs Xeon® E3 y Pentium

## Flexibilidad

- Tasa de transferencia de E/S más rápida: PCIe Gen4
- Hasta 4 SATA/SAS de 3,5" u 8 SATA/SAS de 2,5"

## CARGAS DE TRABAJO OBJETIVO



Archivar  
e imprimir



Correo  
y mensajería



Recuperación  
de backup



Servidor web /  
Hospedaje



Colaborar /  
compartir

# PowerEdge R450

Rendimiento asequible y optimizado para la densidad en un servidor en rack de 1U con 2 sockets. Combinación perfecta de rendimiento, densidad y accesibilidad para despliegues a escala de uso general y tecnología web.

## Compatible con 2 sockets

- Alimentado por hasta 2 procesadores Intel® Xeon® de 3ª generación escalables con hasta 24 núcleos
- Hasta 16 x DDR4 RDIMM
- Hasta 2933 MT/s

## E/S

- Hasta 2x PCIe Gen4
- OCP 3.0 para tarjetas de red



## Almacenamiento flexible

- Hasta 4 SAS/SATA de 3,5"
- Hasta 8 SAS/SATA de 2,5"
- RAID: PERC 10.5 y 11
- Boot interno: iDSM, USB, BOSS-S1 (2x M.2)

## Conectividad

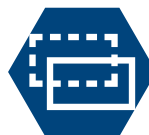
- Frontal: Alimentación, USB 2.0, USB micro (iDRAC Direct), VGA principal, LED de estatus
- Trasera: 2x USB 3.0, VGA secundario, serial, iDRAC, SysID

## CARGAS DE TRABAJO OBJETIVO

Pequeña  
infraestructura  
de TI



VM ligera  
(densidad de  
máquina virtual)



Específico para  
pequeñas  
empresas



# PowerEdge R550

Versátil de 2U y 2 sockets, diseñado para centros de datos que necesitan servidores en rack asequibles y preparados para la virtualización. Diseñado para ofrecer versatilidad y valor, brindando el equilibrio ideal entre economía y la última tecnología de procesadores Intel. También ofrece una gran capacidad de almacenamiento local para adaptarse a las distintas demandas de las aplicaciones.

## Compatible con 2 sockets

- Alimentado por hasta 2 procesadores Intel® Xeon® de 3ª generación escalables con hasta 24 núcleos
- 16 x RDIMM DDR4
- Hasta 2933 MT/s

## E/S

- Hasta 3 x PCIe Gen4, 1 x PCIe Gen 3
- OCP 3.0 para tarjetas de red



## Almacenamiento flexible

- Hasta 8 HDD de conexión en caliente de 3,5" o hasta 16 HDD/SSD de conexión en caliente de 2,5"
- BOSS-S2 trasero (2 x M.2)
- Boot interno: iDRAC9 y USB
- RAID: PERC 10.5 y 11

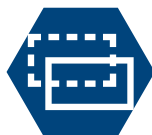
## Conectividad

- Frontal: 2 puertos (USB 2.0), 1 gestionado (micro-USB) + VGA frontal
- Trasera: 1 puerto (USB 3.0), 1 puerto (USB 2.0), serie (opcional), red, iDRAC9, VGA secundario, SysID

## CARGAS DE TRABAJO OBJETIVO



Pequeña  
infraestructura  
de TI



VM ligera  
(densidad de  
máquina virtual)



Específico  
para pequeñas  
empresas

# PowerEdge R650xs

El servidor ideal de 1U y doble socket que combina funciones de negocios de tamaño adecuado, rendimiento y escalabilidad para impulsar el rendimiento de las aplicaciones para la informática de centros de datos de escalabilidad densa.

## Compatible con 2 sockets

- Alimentado por hasta 2 procesadores Intel® Xeon® de 3ª generación escalables con hasta 32 núcleos
- Hasta 16 x DDR4 RDIMM (máximo de 1 TB)
- Hasta 3200 MT/s

## E/S y conectividad

- Hasta 3 ranuras PCIe Gen4
- OCP 3.0 para tarjetas de red
- Soporte de E/S SNAP



## Almacenamiento flexible

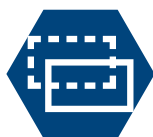
- Hasta 4 x 3,5" SAS/SATA, SSD; o NVMe
- Hasta 10 x 2,5" SAS/SATA, SSD; o NVMe
- HW NVMe RAID
- BOSS-S1 (2 x M.2) para inicialización

## Conectividad

- Conecte periféricos fácilmente, por delante o por detrás, mediante conexiones USB, Micro USB y serie.

## CARGAS DE TRABAJO OBJETIVO

Virtualización /  
Nube



Base de datos  
de ampliación



Computación  
de alto  
rendimiento



# PowerEdge R650

Servidor empresarial completo diseñado para optimizar el rendimiento de las aplicaciones y la densidad del centro de datos.

## Compatible con hasta 12 unidades

- Opciones SAS/SATA, SSD y NVMe
- BOSS-S2 (2 x M.2) para inicialización
- HW NVMe RAID

## Admite alta velocidad y capacidad de memoria

- 32 DIMM DDR4
- 3200 MT/s
- Intel® - Memoria Persistente Optane serie 200



## Compatible con 2 sockets

- Hasta 2 procesadores Intel® Xeon® de 3ª generación escalables con hasta 40 núcleos

## E/S flexible

- Hasta 3 x 16 ranuras PCIe Gen4
- OCP 3.0 para tarjetas de red
- Soporte de E/S SNAP

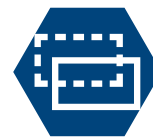
## CARGAS DE TRABAJO OBJETIVO



Carga de trabajo mixta y normalización de los centros de datos



Virtualización de alta densidad



Análisis de base de datos densa

# PowerEdge R750xs

Servidor empresarial de 2U, doble socket y alto rendimiento optimizado con nuevas funciones. Diseñado para ofrecer las últimas prestaciones en un espacio similar al de la infraestructura existente.

## Elija su nivel de rendimiento

- Hasta 2 procesadores Intel® Xeon® de 3ª generación escalables con hasta 32 núcleos
- Hasta 16 x DDR4 RDIMM (máximo de 1 TB)
- Hasta 3200 MT/s

## E/S

- Hasta 5 ranuras PCIe Gen4
- OCP 3.0 para tarjetas de red
- Soporte de E/S SNAP



## Almacenamiento flexible

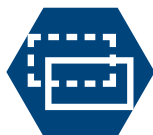
- Hasta 12 HDD SATA/SAS de 3,5" + 2 x traseras de 2,5"
- Hasta 16 x SAS/SATA HDD o SSD + 8 x NVMe
- HW NVMe RAID
- BOSS-S2 (2 x M.2) para inicialización

## Conectividad

- Conecte periféricos fácilmente, por delante o por detrás, mediante conexiones USB, Micro USB y serie.

## CARGAS DE TRABAJO OBJETIVO

Virtualización



VM / VDI de densidad media



Nodo de almacenamiento definido por software



# PowerEdge R750

Servidor empresarial completo, que ofrece un rendimiento excelente para las cargas de trabajo más exigentes.

## Compatible con hasta 28 unidades

- 24 unidades NVMe
- BOSS-S2 (2 x M.2) para inicialización
- HW NVMe RAID

## Admite alta velocidad y capacidad de memoria

- 32 DIMM DDR4
- 3200 MT/s
- Intel® - Memoria Persistente Optane serie 200



## Compatible con 2 sockets

- Hasta 2 procesadores Intel® Xeon® de 3ª generación escalables con hasta 40 núcleos

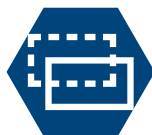
## E/S flexible

- Hasta 8 ranuras PCIe Gen4
- OCP 3.0 para tarjetas de red
- Soporte de E/S SNAP

## CARGAS DE TRABAJO OBJETIVO



Base de datos y análisis



Infraestructura de área de trabajo virtual



Estandarización de la carga de trabajo mixta

# Lanzamiento PowerEdge R660xs

Alta densidad con opciones de configuración fácil, rendimiento y refrigeración por aire para aplicaciones empresariales exigentes.

## Compatible con 2 sockets

- Hasta 2 procesadores Intel® Xeon® de 4ª generación escalables con hasta 32 núcleos por procesador
- Até 250W

## Soporte de memoria

- Hasta 16 DIMM DDR5 (máximo de 1 TB)
- Hasta 4800 MT/s



## Almacenamiento flexible

- Hasta 10 unidades SAS/SATA/NVME o hasta 4 HDD SATA de 3,5" de alta capacidad
- Próxima generación HW NVMe RAID (PERC12)
- USB y BOSS-N1 interno (2 x M .2 NVMe ) para inicialización

## E/S flexible

- Até 3 slots PCIe
- 1 slot OCP 3.0
- 1 x PERC interno dedicado

## CARGAS DE TRABAJO OBJETIVO

Virtualización /  
Nube



Base de datos  
de ampliación



Computación de  
alto rendimiento





# Lanzamiento PowerEdge R760xs

Servidor empresarial con todas las funciones y recursos optimizados, diseñado para ofrecer el máximo rendimiento con ofertas de memoria, CPU, E/S y almacenamiento ideales para entornos de escalabilidad horizontal.

## Compatible con 2 sockets

- Hasta 2 procesadores Intel® Xeon® de 4ª generación escalables con hasta 32 núcleos
- Até 250W

## Soporte de memoria

- Hasta 16 DIMM DDR5 (máximo de 1 TB)
- Hasta 4800 MT/s



## Almacenamiento flexible

- Hasta 16 x 2,5" + 8x NVMe o 16 x 2,5" o 12 x 3,5" opciones de almacenamiento
- Próxima generación HW NVMe RAID (PERC12)
- BOSS-N1 de conexión en caliente (2 x M.2 NVMe ) para el arranque

## E/S flexible

- Hasta 6 ranuras PCIe (hasta 2 x Gen5)
- 1 ranura OCP 3.0
- 1 x PERC interno dedicado
- Hasta 2 x SW GPU (NVIDIA A2)

## CARGAS DE TRABAJO OBJETIVO



Virtualización



VM/VDI  
de densidad  
media



Nodo de  
almacenamiento  
definido por  
software

# Lanzamiento PowerEdge R660

El mejor rendimiento en un factor de forma denso de 2 sockets para un alto rendimiento y flexibilidad en aplicaciones de alta intensidad. Ofrece el rendimiento y la versatilidad necesarios para satisfacer sus aplicaciones más exigentes.

## Compatible con hasta 16 unidades

- Opciones de almacenamiento para SAS4/SATA/NVMe Gen4 y Gen5
- Conexión en caliente trasera BOSS-N1 (2 x M.2 NVMe) para el arranque
- RAID NVMe de hardware de última generación

## Admite alta velocidad y capacidad de memoria

- Hasta 32 DIMM DDR5
- Hasta 4800 MT/s (1 DPC) o 4400 MT/s (2 DPC)



## Compatible con 2 sockets

- Hasta 2 procesadores Intel® Xeon® de 4ª generación escalables con hasta 56 núcleos por procesador
- CPU con memoria de gran ancho de banda

## Soporte para GPU

- 3 GPU SW

## E/S flexible

- Hasta 3 ranuras PCIe
- Opcional: 2 x 1 GbE LOM + 1 x ranura OCP 3.0

## CARGAS DE TRABAJO OBJETIVO

Simulación  
y modelado de  
alto rendimiento



Procesamiento  
de transacciones  
en línea



vSAN  
totalmente en  
Flash



# Lanzamiento PowerEdge R760

Servidor empresarial completo, que ofrece un rendimiento excelente para las cargas de trabajo y almacenamiento más exigentes.

## Compatible con hasta 28 unidades

- 24 unidades de conexión directa NVMe
- Gen5 NVMe y soporte SAS4
- Conexión en caliente trasera BOSS-N1 (2 x M.2 NVMe) para el arranque
- RAID NVMe de hardware de última generación

## Admite alta velocidad y capacidad de memoria

- Hasta 32 DIMM DDR5
- Hasta 4800 MT/s (1 DPC) o 4400 MT/s (2 DPC)



## Compatible con 2 sockets

- Hasta 2 procesadores Intel® Xeon® de 4ª generación escalables con hasta 56 núcleos por procesador
- CPU con memoria de gran ancho de banda

## Soporte para GPU

- 2 x 300 W (DW) o 6 x 75 W (SW)

## E/S flexible

- Hasta 8 ranuras PCIe
- Opcional: 2 x 1 GbE LOM + 1 x ranura OCP 3.0

## CARGAS DE TRABAJO OBJETIVO



Bases de datos escalables y de alto rendimiento



Siguiente nivel de virtualización



Entrenamiento acelerado de IA

# Lanzamiento PowerEdge R860

Aceleración extrema para los negocios, brindando funciones operativas críticas basadas en datos, desde el núcleo hasta la nube híbrida con informática escalable.

## Potencia informática extrema

- 4x CPU y 64 DIMM en 2U
- Hasta 4 procesadores Intel® Xeon® Scalable de 4ª generación con hasta 60 núcleos por procesador

## Admite alta velocidad y capacidad de memoria

- Hasta 64 RDIMM DDR5
- Hasta 4800 MT/s (1 DPC) o 4400 MT/s (2 DPC)



## Compatible con hasta 24 unidades

- Hasta 24 unidades de conexión directa NVMe
- Gen5 NVMe y SAS4
- Conexión en caliente trasera BOSS-N1 (2 x M.2 NVMe) para el arranque
- RAID

## E/S flexible

- Hasta 8 ranuras PCIe Gen5
- 1 ranura OCP 3.0
- PERC interno dedicado

## CARGAS DE TRABAJO OBJETIVO

Grandes bases de datos en memoria



Virtualización / VDI



Aplicaciones LOB



# Lanzamiento PowerEdge R960

Aceleración extrema para los negocios, brinda funciones operativas críticas basadas en datos, desde el núcleo hasta la nube híbrida con informática escalable.

## Potencia informática extrema

- Hasta 4 procesadores Intel® Xeon® Scalable de 4ª generación con hasta 60 núcleos por procesador
- 4x CPU, 64 DIMM, con almacenamiento adicional y ranuras en 4U

## Admite alta velocidad y capacidad de memoria

- Hasta 64 RDIMM DDR5
- Hasta 4800 MT/s (1 DPC) o 4400 MT/s (2 DPC)



## Compatible con hasta 36 unidades

- Hasta 36 unidades de conexión directa NVMe
- Gen5 NVMe y SAS4
- Conexión en caliente trasera BOSS-N1 (2 x M.2 NVMe)
- RAID

## E/S flexible

- Hasta 12 ranuras PCIe Gen 5
- 1 ranura OCP 3.0
- PERC interno dedicado

## CARGAS DE TRABAJO OBJETIVO



Grandes bases de datos en memoria



Virtualización / VDI



Aplicaciones LOB

# Servidores PowerEdge Modelos Especializados



Tecnología de punta orientada a necesidades informáticas específicas.

Diseñados para aplicaciones complejas que exigen un alto rendimiento del servidor y una gran capacidad de almacenamiento.

Esta categoría incluye plataformas densas en almacenamiento, de 4 sockets y uso intensivo de la GPU.



# PowerEdge R750xa

Para cargas de trabajo basadas en GPU. Este servidor específico ha sido diseñado para aumentar el rendimiento de aceleración en la más amplia gama de necesidades de los clientes.

## Compatible con 2 sockets

- Hasta 2 procesadores Intel® Xeon® de 3ª generación escalables con hasta 40 núcleos

## Admite alta velocidad y capacidad de memoria

- 32 DIMM DDR4
- 3200 MT/s
- Intel® Optane serie 200



## Compatible con hasta 8 unidades

- Opciones SAS/SATA SSD y NVMe
- BOSS-S2 (2 x M.2) para el arranque (opcional)
- HW NVMe RAID

## E/S

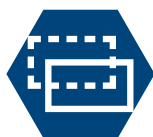
- Hasta 8 ranuras PCIe Gen4
- OCP 3.0 para tarjetas de red

## GPU optimizada

- Hasta 4 GPU PCIe Gen4 de doble ancho y 6 GPU de ancho simple con tecnología NVIDIA. El soporte NVLINK Bridge permite escalar la memoria y el rendimiento para mejorar las aplicaciones centradas en la GPU.
- GPU de varias instancias (MIG) habilitada para múltiples usuarios

## CARGAS DE TRABAJO OBJETIVO

Entrenamiento  
e inferencia AI-  
ML/DL



Computación  
de alto  
rendimiento



Granjas de  
renderización  
y virtualización





# Lanzamiento PowerEdge R760xa

Maximice sus resultados de IA para modelado y simulación con la computación escalable a medida que crece, ofreciendo la máxima flexibilidad en densidad.

## Compatible con 2 sockets

- Dos procesadores escalables Intel® Xeon® de 4ª generación
- Procesadores con TDP más alto
- 2U diseñadas para el mainstream
- Capacidad de rack estándar (1070 mm)

## Admite alta velocidad y capacidad de memoria

- 32 DIMM DDR5
- 4800 MT/s



## Compatible con hasta 8 unidades

- SAS/SATA/ NVMe U.2 o E.3
- Conexión en caliente BOSS para el arranque (opcional)
- Compatible con PERC12 (SAS4/NVMe)

## Refrigerado por aire a 35 °C

- DLC opcional para captar un 20% más de calor

## E/S

- Hasta 4 ranuras PCIe Gen5 x16 de 350 W
- OCP 3.0 para tarjetas de red

## GPU optimizada

- Hasta 4 GPU DW o 10 SW PCIe Gen5 alimentadas por NVIDIA e Intel
- El soporte NVLINK Bridge permite escalar la memoria y el rendimiento para mejorar las aplicaciones centradas en la GPU.
- GPU de varias instancias (MIG) habilitada para múltiples usuarios
- Compatible con toda la gama Dell PowerEdge PCIe

## CARGAS DE TRABAJO OBJETIVO



Entrenamiento  
e inferencia  
AI-ML/DL



Computación  
de alto  
rendimiento



Granjas de  
renderización  
y virtualización

# Lanzamiento PowerEdge R760xd2

Solución innovadora de almacenamiento y rendimiento para entornos de infraestructuras densas.

## Compatible con hasta 28 unidades

- 24 + 4 unidades de 3,5"
- Hasta 2 x U.2 NVMe directo
- Hasta 4 x E3.S NVMe directo

## Admite alta velocidad y capacidad de memoria

- Hasta 16 DIMM DDR5
- 4800 MT/s



## Compatible con 2 sockets

- Hasta 2 procesadores Intel® Xeon® de 4ª generación escalables con hasta 32 núcleos por procesador
- Compatibilidad con GPU NVIDIA

## E/S flexible

- Hasta 4 ranuras PCIe Gen4
- OCP 3.0 para tarjetas de red
- Conexión en caliente trasera BOSS N-1 (2 x M.2 NVMe) para el arranque (opcional)

## CARGAS DE TRABAJO OBJETIVO

Objeto



Archivo



Vigilancia por video y análisis



# Portafolio de aceleración – GPU\*

- Ofrece un amplio portafolio de soluciones IA/ML, acelerando su experiencia hacia resultados más rápidos e inteligentes.
- Máximo rendimiento de IA con el nuevo PowerEdge acelerado por GPU de 8 vías refrigerado por aire y de 4 vías refrigerado por líquido.
- Mayor expansión con un ecosistema de socios de sistemas de HPC e IA



## XE9680

- 8 x GPU SXM, refrigeradas por aire, 6U
- Dell entra por primera vez en el mercado de las 8 GPU, dirigidas al entrenamiento en IA ML/DL, HPC y cargas de trabajo de proveedores de Internet para los consumidores.
- Timing TTM con Nvidia de próxima generación

## XE9640

- 4 x SXM/OAM, refrigeración líquida, 2U denso
- La mejor refrigeración líquida con densidad optimizada de la categoría
- Sincronización con Nvidia de próxima generación



## XE8640

- 4 x SXM, refrigeración por aire asistida por líquido, 4U
- La mejor refrigeración por aire optimizada de su clase Dirigida a la IA tradicional
- Sincronización con Nvidia de próxima generación



\*disponible solo en algunas regiones

# Servidores PowerEdge Aplicaciones Específicas



Diseñados para fábricas, obras de construcción, centros de control móviles y otros entornos extremos.

Certificados para telecomunicaciones y uso militar. Soportan calor, polvo, impacto y la vibración de entornos extremos.

Orientados a la transformación de los negocios, desde el almacenamiento de datos y servidores hasta sensores de inteligencia artificial y visión computacional.



# Acelere en cualquier lugar – Lanzamientos

## MONOLÍTICO

### XR7620

- 450 mm 2U, 2S Intel® Procesadores escalables
- Admite 2 GPU de 300 W para IA
- Configuraciones optimizadas de GPU y CPU para manejar múltiples casos de uso de edge
- Temperatura de operación: -5 °C a 55 °C



### XR5610

- 400 mm clase 1U, 1S Intel® Procesador
- Tamaño adecuado para cargas de trabajo dedicadas in situ
- Configuración optimizada para telecomunicaciones con tarjeta de tiempo y sincronización disponible
- Temperatura de operación: -5 °C a 55 °C

- Portafolio de servidores para aplicaciones en el edge (EDGE)
- Poca profundidad para caber en armarios y racks de campo (<19")
- E/S frontal para facilitar el mantenimiento en espacios reducidos a los ingenieros de campo
- Impacto, vibración, polvo y clasificación térmica para entornos hostiles e impredecibles
- Habilitado para ecosistemas con iDRAC

## DIVERSOS NODOS

### XR4000

- Multinodo 2U con Intel® Xeon® D
- Servidor Dell de menor profundidad, 350 mm
- El nodo testigo Nano permite la agrupación de máquinas virtuales en una sola caja
- Puede ser apilado, montado en rack y fijado en la pared para flexibilizar el despliegue
- Temperatura de operación: -5 °C a 55 °C



### XR8000

- Multinodo 2U de 430 mm con 1S Intel®. Opciones de procesador Xeon® Scalable y Xeon® Edge Enhanced
- Telecomunicaciones optimizadas
- Extensible para varios casos de uso de edge corporativo
- Temperatura de operación: -5 °C a 55 °C

# Lanzamiento PowerEdge XR4000

Servidor nano con máxima flexibilidad para sus implementaciones de edge con menor profundidad y versátil.

## Opciones de configuración flexibles

- Almacenamiento, red y computación optimizados
- Expanda según sea necesario con arquitectura basada en trineo

## Soporte para vSAN

- NPU incorporado ejecutando ESXi o Linux
- Configuraciones preparadas para GPU

## Intel® Xeon® D de 3ª generación, 1 socket

- Procesador Intel® Xeon® D, hasta 20 C por nodo



## Armazón de filtrado inteligente

- Armazón de bloqueo seguro
- Filtro supervisado por iDRAC
- Funcionamiento continuo a temperaturas comprendidas entre -5 °C y 55 °C

## Opciones de montaje flexible

- Varios sistemas apilados de forma segura
- Compatible con soporte VESA
- Opción de adaptador para carril DIN
- Servidor Dell de menor profundidad (350 mm)

## CARGAS DE TRABAJO OBJETIVO

Comercio



Gobierno /  
Militar



Manufactura





# PowerEdge XR11 y XR12

Servidores diseñados específicamente para ofrecer rendimiento corporativo fuera del centro de datos.



## Rendimiento

- Un procesador Intel® Xeon® Scalable de 3ª generación con hasta 36 núcleos por procesador
- Compatible con varios aceleradores

## Robusto, certificado para aplicaciones militares y de telecomunicaciones

- Operativo en entornos polvorientos
- Operativo a temperaturas extremas, oscila entre -5 °C a 55 °C (23 °F a 131°F)
- Recomendado para telecomunicaciones
- Certificación MIL-STD para impactos, vibraciones, polvo y otras variantes ambientales

## Diseño compacto y flexible

- 400 mm o 16 pulgadas de profundidad
- Montaje reversible con E/S y fuentes de alimentación orientadas frontalmente
- Diseñado para acomodar el flujo de aire reversible

## Gestión remota simplificada

- 100% compatible con OpenManage
- Es compatible con los últimos requisitos necesarios para analizar nuevos flujos de datos telemétricos.
- Administre remotamente con una potente conectividad de gestión de sistemas

## CARGAS DE TRABAJO OBJETIVO



Telecomunicaciones



Gobierno /  
Militares



Comercio y  
Restaurantes

# PowerEdge Gateway 5200

Puerta de enlace de alto rendimiento que organiza y recopila datos de los puntos de enlace de edge y puede procesarlos localmente. Ayuda a las empresas a conectarse en entornos IoT y a extraer valor de los datos generados en los edges.

## Almacenamiento avanzado

- 2 x SATA de 2,5"

## Seguridad

- TPM 2.0
- Intel® AMT

## Intel 9ª generación - Quad Core

- Intel Core - i (i3, i5 e i7)
- Hasta 64 GB de memoria DDR4

## Expansión

- 2 salidas GbE PoE
- 2 x COM serie aislados
- 2 x GbE aislados
- DIO

## E/S frontal accesible y módulo

- RS-232/422/485
- 3x GbE
- 3 x USB 3 y 3 x USB 2
- 2 x DP++/DVI/VGA
- 4 x COM serie
- DI de 8 canales
- DO de 8 canales



## CARGAS DE TRABAJO OBJETIVO



# PowerEdge Gateway 3200

Recoge datos directamente de los puntos de conexión y puede procesarlos in situ, lo que le permite anticiparse y reaccionar a velocidades que aumentan la eficiencia.



## Almacenamiento rico

- SSD M.2

## Seguridad

- TPM 2.0

## Intel Elkhart Lake - Quad Core

- Intel® Atom (x6425RE)
- Hasta 32 GB de memoria DDR4

## Expansión opcional

- Salida PoE
- 2 x COM serie aislados
- 2 x GbE aislados
- DIO

## E/S frontal accesible y módulo

- RS-232/422/485
- 2x GbE
- 4 x USB 3
- 2 x DP++
- 2 x COM serie
- DI de 6 canales
- DO de 6 canales

## CARGAS DE TRABAJO OBJETIVO



Manufactura



Telecomunicaciones



Comercio



Ciudades inteligentes

# Servidores PowerEdge Soluciones Modulares



## OPTIMICE SU TI

Establezca las bases para el futuro de su negocio con módulos de computación, almacenamiento y redes que pueden adaptarse a sus necesidades y ampliarse con el tiempo.

## SIMPLIFIQUE LA IMPLANTACIÓN

Acceda a todos los módulos desde una única IP y reduzca la necesidad de múltiples herramientas o consolas de gestión distintas con OpenManage Enterprise Modular Edition.

## REDUZCA SU TCO

Añada funciones sin interrupciones ni equipos adicionales con el exclusivo diseño sin plano medio del chasis PowerEdge MX7000.



# PowerEdge C6520



## Admite 24 unidades NVMe

- 6 unidades NVMe/nodo de computación

## Hasta 4 nodos

- Hasta 2 procesadores Intel® Xeon® Scalable de 3ª generación con hasta 40 núcleos por procesadores
- 3200 MT/s

## E/S flexible

- Hasta 4 ranuras PCIe Gen4
- 1 x 16 OCP 3.0 para tarjetas de red
- Soporte SNAP de E/S

- Compatible con el chasis Dell PowerEdge C6400
- Soporte de refrigeración líquida directa (DLC)
- Capacidad de gestión y seguridad líderes del sector

## CARGAS DE TRABAJO OBJETIVO

**Computación de alto rendimiento**  
HPC requiere un diseño 1DPC para obtener el máximo rendimiento de memoria y clústeres escalables.



**Computación de alto rendimiento**  
Alto rendimiento informático, mayor densidad de núcleo/nodo por rack permite HPC, investigación, renderizado, vectorizado y extensiones vectoriales avanzadas (AVX).



**Análisis financiero / Negociación de alta frecuencia**  
Base de datos tradicional de servicio medio y base de datos escalable con almacenamiento local medio-bajo.



# Lanzamiento PowerEdge C6620

Servidor de computación densa diseñado para aumentar el rendimiento de los centros de datos con el fin de gestionar diversas cargas de trabajo y aplicaciones de computación de alto rendimiento (HPC) como la fabricación digital, la investigación y la tecnología web.



## Soporte para 16 unidades NVMe Gen4

- 4 unidades NVMe Gen4 / nodo de computación

## Hasta 4 nodos

- Hasta 2 procesadores Intel® Xeon® de 4ª generación escalables con hasta 56 núcleos por procesador
- Velocidad de memoria de hasta 4800 MT/s

## E/S flexible

- Hasta 2 ranuras PCIe Gen5
- 1 x 16 PCIe Gen5 OCP 3.0 para tarjetas de red
- Soporte de E/S SNAP

## CARGAS DE TRABAJO OBJETIVO



Computación  
de alto  
rendimiento



Análisis financiero  
/ Negociación de  
alta frecuencia



Computación  
de alto  
rendimiento

# PowerEdge MX750c

Blade modular de computación densa de alto rendimiento para una escalabilidad excepcional.

## E/S flexible

- 3 x alta productividad, baja latencia Fab A, B y C

## Hasta 6 ranuras para unidades universales admiten 3 niveles de almacenamiento por servidor

- BOSS (unidades de arranque M.2)
- Incurción PERC H755 NVMe

## Compatible con 2 sockets

- Hasta 2 procesadores escalables Intel® Xeon® de 3ª generación
- Procesadores escalables con hasta 40 núcleos

## Admite alta velocidad y capacidad de memoria densa

- Optimizado para 2 DIMM/canal
- 32 DIMM DDR4
- 3200 MT/s



## CARGAS DE TRABAJO OBJETIVO

Análisis de la base de datos



Almacenamiento definido por software y redes definidas por software



TI de uso general, virtualización, contenedorización, aplicaciones de negocios





# Lanzamiento PowerEdge MX760c

Completo, computación densa modular de alto rendimiento para una escalabilidad excepcional.



## E/S flexible

- 3 x alta productividad, baja latencia Fab A, B y C

## Hasta 8 x EDSFF E3.S NVMe Gen5 o 6 x 2,5" SAS/SATA o NVMe Gen4

- BOSS-N1 interno (M.2 NVMe) para el arranque
- /HW - RAID y SED
- PERC12 - Ataque NVMe H965i

## Compatible con 2 sockets

- Hasta 2 procesadores Intel® Xeon® de 4ª generación escalables con hasta 56 núcleos por procesador

## Admite alta velocidad y capacidad de memoria densa

- Optimizado para 2 DIMM/canal
- 32 DIMM DDR5
- 4800 MT/s

## CARGAS DE TRABAJO OBJETIVO



Base de datos,  
Análisis de  
Big Data



Almacenamiento  
definido por software  
y red definida por  
software



TI de uso general,  
virtualización,  
contenedorización,  
aplicaciones de  
negocios

# Chasis PowerEdge MX7000

Base modular para dimensionar en varios racks.



**Aloja bloques flexibles de recursos de servidor y almacenamiento al tiempo que ofrece una eficiencia excepcional por medio de energía, refrigeración, redes, E/S y gestión compartidas dentro del propio chasis.**

### Principales recursos

- El armario modular 7U cuenta con 8 bahías de un solo ancho, accesibles desde la parte frontal, que alojan una gran variedad de sleds de computación y almacenamiento.
- Admite 3 redes de E/S, cada una con módulos redundantes.
- QuickSync2 (inalámbrico), pantalla táctil LCD y opciones de gestión del carrito de choque tradicional en la caja.

### Destakes

- Soporte para al menos tres generaciones de microarquitectura de procesador de servidor y listo para Ethernet de 400 GB.
- Actualizaciones no disruptivas: el diseño único sin plan intermedio facilita futuras actualizaciones tecnológicas.

# Live Optics

Obtenga información valiosa y manténgase en el control.

Con Live Optics, podrá tomar decisiones de TI y de negocios de forma más eficaz e inteligente. Aproveche esta potente estructura en línea gratuita para:



Ahorrar tiempo automatizando la recolección de datos.



Ahorrar dinero cambiando a un modelo de consumo basado en la carga de trabajo real.



Obtener una mejor visibilidad de su entorno y establecer objetivos claros.

Live Optics brinda acceso directo a los datos y recursos que necesita para recopilar, visualizar y compartir las características de sus cargas de trabajo. Puede, por ejemplo:

- Optimizar las cargas de trabajo y realizar comparaciones instantáneas con la nube.
- Tomar decisiones de compra de TI guiadas por datos reales.

La estructura de Live Optics proporciona control con una visión clara y precisa de su entorno de TI y sus cargas de trabajo.

# Soluciones Dell EMC OpenManage

## Gestión de Sistemas

**OpenManage es una solución de gestión de servidores Dell que le proporciona una interfaz fácil de usar para supervisar, gestionar y actualizar los servidores Dell en entornos de centros de datos. Controle la complejidad de TI con herramientas intuitivas que trabajan juntas para ofrecer procesos automatizados y repetibles basados en sus políticas exclusivas.**

**Supervisión:** Proporciona una visión centralizada del estado de los servidores, incluida la utilización de recursos, errores y eventos críticos.

**Gestión de actualizaciones:** Permite gestionar las actualizaciones de software y firmware, garantizando que los servidores estén siempre al día y funcionando correctamente.

**Integración:** OpenManage se integra con otros sistemas de gestión de TI, como las herramientas de supervisión de redes, lo que garantiza una visibilidad completa del entorno de TI.

**Optimización:** La solución ayuda a optimizar el rendimiento de los servidores, garantizando la disponibilidad de los recursos críticos.

### **Satisface numerosas necesidades de gestión:**

- Integración con SupportAssist para la creación automática de tickets y una resolución de incidentes más rápida
- Actualizaciones simplificadas y gestión de cambios a través del Repository Manager
- Supervisión y gestión de energía con Power Manager
- Una única consola para gestionar los servidores modulares en rack y torre de Dell EMC
- Integración con herramientas de script, como Red Hat® Ansible® y RESTful API Redfish
- Capacidades de gestión móvil desde el dispositivo de su elección a través de OpenManage Mobile

# Servicios para Servidores PowerEdge

Maximice sus servidores PowerEdge con los Servicios de Dell Technologies.

## Servicios de implementación

Todas las opciones incluyen un **único punto de contacto** para la gestión de proyectos.

|   | ProDeploy Factory Configuration | Basic Deployment | ProDeploy |        | ProDeploy Plus |
|---|---------------------------------|------------------|-----------|--------|----------------|
| Hardware installation and cabling       | -                               | Onsite           | Guided    | Guided | Onsite         |
| Asset tagging and reporting             | ♦                               | -                | -         | -      | -              |
| Firmware, BIOS, and iDRAC configuration | ♦                               | -                | Remote    | Remote | Onsite         |
| RAID/OS/Hypervisor                      | ♦                               | -                | Remote    | Remote | Onsite         |
| Install Dell SupportAssist              | -                               | -                | ♦         | ♦      | ♦              |

## Servicios residenciales - Aproveche al máximo PowerEdge con una experiencia práctica

Los expertos técnicos certificados actúan como una extensión de su equipo de TI para mejorar los recursos y capacidades internos.

- Prestaciones disponibles a través de recursos presenciales o remotos
- Citas a partir de 2 semanas con flexibilidad para programarlas

## Servicios de asistencia: mayor tiempo de actividad gracias a una asistencia que es fundamental para su centro de datos.

### ProSupport Plus for Enterprise

Soporte para sus servidores PowerEdge críticos para el negocio, que lo ayudan a acelerar su transformación de TI.

- Un gestor de cuentas de servicio asignado
- Acceso prioritario a ingenieros de soporte especializados
- Asistencia automatizada, proactiva y predictiva

### ProSupport for Enterprise

24 horas al día, 7 días a la semana, soporte para hardware y software PowerEdge.

- Inicio y gestión de casos en autoservicio
- Asistencia colaborativa de terceros

## Servicios de datos y seguridad: traslade y proteja datos vitales con confianza

### Data Migration Services

Nuestros expertos utilizan herramientas de eficacia probada para agilizar las migraciones y ofrecer valor más rápidamente, tanto si se trata de una actualización tecnológica como de un cambio de plataformas.

### Data Sanitization / Data Destruction for Enterprise

Convierte los datos irrecuperables en activos que se están intercambiando o deshabilitando y brinda certificación de conformidad con NIST

### Keep Your Hard Drive / Keep Your Component for Enterprise

Brinda un control total de los datos confidenciales y reduce el riesgo de seguridad al permitirle mantener la posesión de unidades/componentes con defecto al recibir piezas de repuesto sin incurrir en costos extras.

## Servicios educativos - Desarrolle las habilidades para su transformación digital

### PowerEdge Training Courses

Entrenamiento recomendado para usuarios de PowerEdge, que incluye: conceptos, instalación, administración, solución de problemas y plataforma modular MX.

### PowerEdge Proven Professional Certifications

Valide las habilidades relacionadas con la formación en PowerEdge. Incluye certificaciones de nivel Asociado y Experto

# Servicios de consultoría

## Cloud Platform Journey

Cubre el vacío de conocimientos informáticos y cree una nube diseñada específicamente para dar soporte al desarrollo y la innovación de forma continua.



Necesidades de los clientes

Clientes 100% preparados

## Modern Workforce Journey

Ayuda a la fuerza de trabajo en evolución a trabajar de forma segura, como lo desean, con modernas herramientas de productividad, dispositivos y experiencias personalizadas.



Expectativas en la fuerza de trabajo moderna

Fuerza de trabajo moderna

Ayude a una fuerza de trabajo en evolución a trabajar de forma segura, como lo desea, con modernas herramientas de productividad, dispositivos y experiencias personalizadas



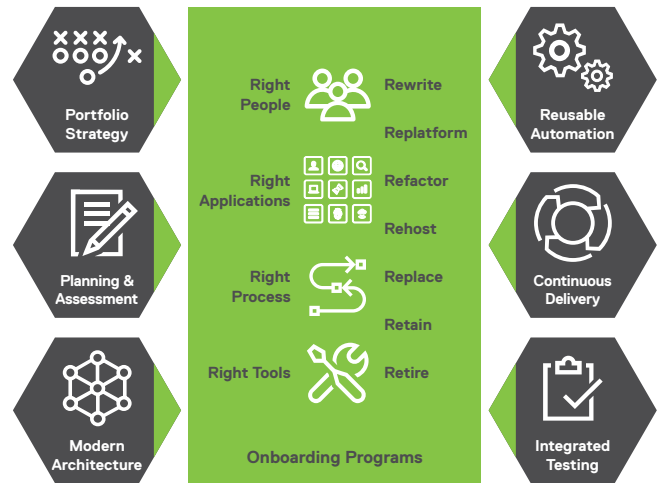
# 4 formas de ayudar a los clientes en sus demandas de modernización de TI

## Data & Applications Journey

Moderniza el portafolio para reflejar las metas y objetivos de negocios.



Necesidades de los clientes



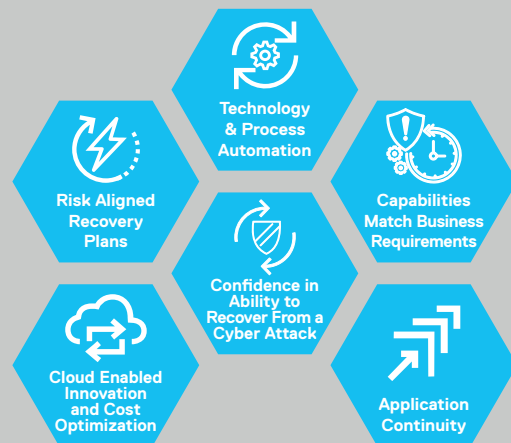
Lo que entregamos a los clientes

## Business Resiliency and Security Journey

Minimiza el tiempo de inactividad planificado y no planificado, optimiza los recursos y los costos, y aumenta la productividad y la confianza.



Necesidad del negocio



Lo que entregamos a los clientes

Aumentar la resistencia de los negocios alineando estrechamente las necesidades de las partes interesadas con los procesos y tecnologías de TI





The Dell Technologies logo is centered on the page. It features the word "DELL" in a bold, white, sans-serif font, where the letter "E" is replaced by a stylized, white, geometric shape resembling a four-pointed star or a cross with rounded ends. Below "DELL" is the word "Technologies" in a smaller, white, sans-serif font.

**DELL**  
Technologies

The Intel logo is positioned below the Dell Technologies logo. It consists of the word "intel" in a white, lowercase, sans-serif font, followed by a registered trademark symbol (®).

**intel**®