

# SERVIDOR DELL POWEREDGE™ 2950 III



**El servidor Dell PowerEdge 2950 III, optimizado para rack, basado en Intel, de dos zócalos y 2U brinda equilibrio entre rendimiento, disponibilidad y flexibilidad para organizaciones de cualquier tamaño.**

## **COMIENCE SU BÚSQUEDA CON ESTE SERVIDOR**

Independientemente que su mayor desafío sea la alimentación y la refrigeración, la seguridad de la información o el rendimiento de las aplicaciones, el PowerEdge 2950 III para fines generales, es un excelente punto de partida para buscar un servidor en rack de alta disponibilidad.

Cientes tan grandes como Google™ y tan pequeños como el almacén de la esquina han visto que esta plataforma versátil ofrece un equilibrio óptimo entre el tamaño y la capacidad. En respuesta a los pedidos de los clientes, Dell ha actualizado este servidor con muchas características que les permiten a los clientes optimizar el uso de la energía, mejorar la seguridad e impulsar el rendimiento.

El servidor puede utilizarse para una gran variedad de propósitos. Por ejemplo, es excelente como servidor de mensajería, bases de datos o infraestructura de red. También funciona muy bien como servidor de transmisión de video, virtualización o Web.

## **SELECCIONE SERVICIOS, SOLUCIONES Y ESPECIFICACIONES**

Para personalizar su servidor hoy, hable con su administrador de cuentas o visite [dell.com](http://dell.com). Por ejemplo, tiene la libertad de seleccionar tanto ocho discos duros de alto rendimiento de 2,5" como seis de bajo costo de 3,5", según lo que haya decidido estandarizar. Luego, escoja de la más amplia variedad de hardware, software y soluciones de almacenamiento externo complementarios de la industria.

Si está implementando mensajería, bases de datos o almacenamiento unificados, consulte una de las soluciones correspondientes que aprovechan este servidor. Independientemente de que esté configurando uno o miles, el equipo de Servicios Dell está listo para ayudarlo. De todas maneras, puede confiar en que cada servidor estará completamente ensamblado y probado antes de enviárselo directamente a usted.

## **CONFÍE EN DELL PARA LAS ÚLTIMAS TECNOLOGÍAS COMPROBADAS**

Para ayudar a conservar energía, lo cual es bueno tanto para su presupuesto como para el planeta, Dell fue el primer proveedor de servidores de Nivel 1 en ofrecer una línea de servidores optimizados para la alimentación, incluyendo el PowerEdge Energy Smart 2950. Ahora, estamos comenzando a migrar los componentes de estos servidores a nuestros servidores genéricos. También hemos presentado el monitoreo de alimentación en tiempo real en el servidor (no el PDU) basado en el estándar de la industria PMbus.

Como ha crecido la confianza en la información computarizada, también crecieron las amenazas relacionadas con su seguridad. Los últimos servidores PowerEdge son los más seguros hasta ahora. Para proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los datos, Dell ha incluido una variedad de características, como por ejemplo el módulo de plataforma confiable (TPM), más funciones dentro del chasis que puede cerrarse y nuevas tarjetas controladoras RAID que protegen en caso de que fallen dos unidades.

Ofrecemos la última tecnología comprobada, como por ejemplo un par de procesadores de cuatro núcleos Intel® Xeon® y una variedad de opciones de interfaz de red. Juntos, estos componentes están diseñados para impulsar el rendimiento de forma espectacular.

Dell sabe que, por lo general, la administración de tecnología cuesta más que la propia tecnología. Por lo tanto, hemos trabajado para incluir una variedad de características que simplifiquen la tarea. Ya sea que desee trabajar localmente utilizando unidades flash USB o remotamente mediante un inicio iSCSI o Wake-on-LAN, estos servidores ofrecen una flexibilidad muy mejorada. Finalmente, la especificación conductual del PowerEdge simplifica la administración haciendo cumplir la consistencia en la interacción del usuario y los esquemas de hardware.

## SERVICIOS DE INFRAESTRUCTURA DE TI DE DELL

Dell ofrece pura ejecución a los servicios de TI. La planificación, la implementación y el mantenimiento de su infraestructura de TI no merecen menos. La variabilidad en la ejecución puede comprometer la productividad del usuario, los recursos de TI y, finalmente, su reputación. Al utilizar nuestro patrimonio de excelencia derivada de los procesos, los Servicios Dell pueden mostrarle el camino más inteligente.

No decimos que podemos hacer todo. Nos concentramos en los servicios de infraestructura de TI. Además, adoptamos un enfoque orientado al cliente, que se basa en la filosofía de que usted conoce su empresa mejor que nadie. Es por ello que Dell no intenta desplazarlo en la toma de decisiones empresariales clave o involucrarlo en más cosas de las que necesita. En cambio, aplicamos nuestra administración de procesos de clase mundial y una cultura de no poner "excusas" para brindar aquello que los clientes más necesitan hoy en día: flexibilidad y calidad repetible. Eso es ejecución absoluta. Eso es Dell.

### Servicios de implementación, diseño y evaluación

Los departamentos de TI tienen el desafío constante de evaluar e implementar nuevas tecnologías. Los servicios de evaluación, diseño e implementación de Dell pueden reestructurar su entorno de TI para mejorar el rendimiento, la escalabilidad y la eficiencia, ayudándolo a maximizar la recuperación de su inversión y minimizar la interrupción de su negocio.

### Servicios de implementación

La implementación del sistema es un mal necesario que asedia a casi todas las organizaciones. Usted debe implementar nuevos sistemas para ayudar a mejorar el rendimiento y satisfacer la demanda del usuario. Con los servicios de implementación de Dell, ayudamos a simplificar y acelerar la implementación y la utilización de nuevos sistemas para maximizar el tiempo de funcionamiento en todo su entorno de TI.

### Servicios de recuperación y reciclado de activos

La eliminación adecuada, reventa y donación de las computadoras es una tarea que consume mucho tiempo y que normalmente queda al final de la lista de muchas cosas para hacer relacionadas con la TI. Dell puede simplificar los procesos descatalogados para el equipo de TI de manera en que puede maximizar el valor para los clientes.

### Servicios de capacitación

Provea a sus empleados con el conocimiento y las habilidades que necesitan para que sean lo más productivos posible. Dell ofrece servicios de capacitación integrales que incluyen la capacitación relacionada con el hardware y el software así como las clases de conocimientos de PC y de desarrollo profesional. Con la capacitación de Dell, usted puede ayudar a mejorar la confiabilidad del sistema, maximizar la productividad y reducir los pedidos de los usuarios finales y el tiempo de inactividad.

### Servicios de soporte empresarial

Con Dell, usted puede obtener el máximo rendimiento y disponibilidad de su servidor y sistemas de almacenamiento Dell. Nuestro servicio de soporte empresarial ofrece un mantenimiento dinámico para ayudar a prevenir problemas como también una respuesta rápida y una resolución de problemas cuando estos ocurran. Hemos construido una infraestructura global sólida que ofrece múltiples niveles de apoyo empresarial de los sistemas en toda su infraestructura.

Para aprovechar al máximo sus sistemas Dell, visite [www.dell.com/services](http://www.dell.com/services).

Los servicios varían según la región.

CARACTERÍSTICAS	SERVIDOR DELL™ POWEREDGE™ 2950 III
<b>Diseño</b>	Rack de 2U
<b>Procesadores</b>	Hasta dos procesadores de dos o cuatro núcleos Intel® Xeon® serie 5400, 5300, 5200 ó 5100 estándar o procesadores de bajo voltaje hasta 3,16 GHz
<b>Bus frontal lateral o HyperTransport</b>	Bus frontal lateral (FSB) de 1066 MHz o 1333 MHz (según el procesador seleccionado)
<b>Caché</b>	Intel Xeon 5400: 2 de 6 MB; Xeon 5300: 2 de 4 MB; Xeon 5200: 6 MB; Xeon 5100: 4 MB
<b>Chipset</b>	Intel 5000X
<b>Memoria</b>	Hasta 32 GB (8 ranuras DIMM FBD): DIMM de búfer completo (FBD) de 512MB/1GB/2GB/4GB a 667 MHz en pares combinados
<b>Discos duros<sup>1</sup></b>	SAS de 2,5 pulgadas (10 K rpm): 36 GB, 73 GB, 146 GB SAS de 2,5 pulgadas (15 K rpm): 36 GB o 73 GB SAS de 3,5 pulgadas (10 K rpm): 146 GB, 300 GB, 400 GB SAS de 3,5 pulgadas (15 K rpm): 73 GB, 146 GB, 300 GB, 450 GB SATA de 3,5 pulgadas (7,2 K rpm): 160 GB, 250 GB, 500 GB, 750 GB, 1 TB SAS/SATA mixtos admitidos en pares combinados
<b>Almacenamiento interno máximo</b>	Hasta 6 TB mediante seis discos duros SATA de 3,5", 750 GB y de conexión en marcha
<b>Compartimientos de unidades</b>	3 opciones básicas de disco duro: Opción de 8 discos duros de 2,5": Opción de disco duro de 2,5": hasta 8 discos duros SAS (10 K); Opción de 4 discos duros de 3,5": Opción de disco duro de 3,5": hasta 4 unidades SAS (10K/15K) o SATA (7,2 K); Opción de 6 discos duros de 3,5": Opción de disco duro de 3,5": hasta 6 unidades SAS (10K/15K) o SATA (7,2 K); Opciones de compartimientos periféricos; unidad de disquete, unidad de cinta DAT72 (no disponible con base para 6 discos duros de 3,5"); compartimientos para unidad óptica delgada con la posibilidad de un CD-ROM, DVD-ROM o un combo CD-RW/DVD-ROM
<b>Ranuras E/S</b>	3 ranuras PCI: expansión PCIe con 3 ranuras PCI Express [una x4 (conector x8) y 2 x8] o 2 PCI-X de 64 bits / 133 MHz y 1 ranura PCI Express x8
<b>Controladora RAID</b>	Controladora o adaptador para tarjeta dependiente PERC SAS/SATA integrada y opcional
<b>Almacenamiento externo</b>	Arreglos de almacenamiento en disco Dell, automatización de cintas Dell, unidades de cinta y discos extraíbles, sistemas NAS de Dell y SAN de Dell.
<b>Opciones de respaldo en cinta interno/externo</b>	Internos: PV100T (DAT 72) con compartimientos múltiples Externos: PowerVault™ DAT 72, 110T, 114T, 122T, 124T, 132T, 136T, 160T, ML6000, TL2000 y TL4000
<b>Interfaces de red</b>	NIC Ethernet dual integrado Broadcom NetXtrem™ 5708 Gigabit con conmutación por errores y equilibrio de carga. TOE (motor de descarga TCP/IP) compatible con Microsoft® Windows® Server™ 2003, SP1 o posterior con Scalable Networking Pack (paquete de red escalable). Admite muchas NIC 10baseT opcionales de uno, dos o cuatro puertos, de cobre, u ópticas y adicionales
<b>Fuente de alimentación</b>	Fuentes de alimentación de 110/220V de CA simples o redundantes de 750 W, conectables en marcha y de conmutación automática o de -48 a 60 V y 20A de CC redundante y de conexión en marcha
<b>Disponibilidad</b>	Discos duros conectables en caliente, alimentación redundante, refrigeración redundante; ECC, fila de repuesto, memoria SDDC, tarjeta dependiente integrada PERC6/i con caché respaldada por la batería de 256 MB DDR2; Compatibilidad con clúster de tolerancia de fallas de alta disponibilidad DRAC 5/i; compatibilidad para dispositivo de cinta interno; chasis sin herramientas; soporte para clústeres; ROMB Respaldada por la batería (express)
<b>Video</b>	ATI ES1000 integrada con 16 MB de memoria
<b>Administración remota</b>	Controladora de administración de la tarjeta madre con soporte IMPI 2.0; DRAC5 opcional (capacidades avanzadas)
<b>Administración de sistemas</b>	Dell OpenManage™
<b>Soporte del rack</b>	Admite rieles Versa de 4 postes (rack de Dell), 2 postes y de terceros, rieles deslizables y brazo administrador de cables
<b>Sistemas operativos</b>	Microsoft® Windows® Server Microsoft® Windows® Storage Server Red Hat® Linux® Enterprise Novell® Netware® Novell® SUSE Linux VMware® Virtual Infrastructure

<sup>1</sup> Para discos duros, GB equivale a mil millones de bytes y TB equivale a 1 billón de bytes; la capacidad real varía con el material cargado previamente y el entorno operativo será menor.

En este documento pueden usarse otras marcas comerciales y nombres comerciales para hacer referencia tanto a las entidades que declaran tener derecho a las marcas y nombres como a sus productos. ©2007 Dell Inc. Noviembre de 2007.

SIMPLIFIQUE SU RED EN [DELL.COM/Servers](http://DELL.COM/Servers)

