



# Servidores y soluciones PowerEdge para aplicaciones empresariales



# Servidores y soluciones PowerEdge para aplicaciones empresariales



En Dell, le escuchamos día a día y hemos llegado a la conclusión de que tanto sus infraestructuras como su capacidad de gestión están alcanzando su límite de capacidad. La creciente complejidad de las nuevas tecnologías, la mayor demanda de aplicaciones empresariales y el repentino aumento del volumen de datos que debe procesar el usuario obligan a las organizaciones de tecnología informática a mantenerse en la brecha.

Los talleres dirigidos por un asesor de Dell, las evaluaciones de centros de datos y los diseños de la arquitectura de tecnología informática pueden ayudar a definir un plan para integrar las nuevas tecnologías y optimizar la infraestructura existente para respaldar la estrategia de la organización. Contamos con alianzas estratégicas con proveedores de aplicaciones líderes en el sector, como Microsoft, Oracle y VMware, que nos permiten trabajar de forma conjunta para adaptar estas aplicaciones a su entorno, además de cumplir los requisitos de la lista de compatibilidad de hardware de Microsoft y las certificaciones de otros proveedores. Y las innovaciones que se están incorporando con la 12.ª generación de

servidores Dell™ PowerEdge™ permitirán sacar el máximo partido de cualquiera de estas aplicaciones o entornos de uso, como la virtualización y la informática de alto rendimiento (HPC).

## Innovaciones de los servidores Dell PowerEdge:

**SharePoint** Mayor memoria y potencia de procesamiento que permiten una mayor consolidación de las funciones de SharePoint.

**Exchange** Hasta 38 TB de almacenamiento en unidad local y opciones de RAID que ofrecen entornos de colaboración más rápidos y seguros.

**Lync** Opciones de red modular y mayor flexibilidad de E/S que reducen la latencia de las comunicaciones.

**HPC** Mayor número de núcleos de procesador y unidad de densidad de memoria que aumentan el rendimiento informático.

**Virtualización** Más núcleos de procesador y un aumento de la densidad de la memoria permiten una mayor consolidación de los servidores mediante más máquinas virtuales por servidor.

## Consiga mejores resultados

Mejore el rendimiento de la tecnología informática para conseguir el éxito empresarial.

## Mejore la eficiencia

Utilice la tecnología informática para aumentar la productividad y sacar el máximo partido a su inversión.

## Garantice la continuidad empresarial

Acceso continuo seguro a los servicios que potencian su empresa.

## Virtualice y automatice la tecnología informática

Infraestructura inteligente inspirada en el cliente y diseñada para gestionar el negocio de forma más rápida y eficiente.

# ¿Por qué Dell es la solución ideal?



Dell entiende que las aplicaciones son el elemento vital de las operaciones de la organización. A fin de que las aplicaciones rindan al nivel de eficiencia que requieren los centros de datos actualmente, es necesario contar con una infraestructura informática que sea flexible y ampliable para responder a un panorama cambiante debido a presiones tales como la demanda, el crecimiento, la seguridad y el cumplimiento.

Dell cuenta con asesores tecnológicos y del sector con gran experiencia en conexión de redes, almacenamiento y una extensa cartera de servicios que pueden ayudarle a transformar su panorama informático para garantizar que se corresponde con las necesidades y objetivos de la organización.

Nuestro equipo de soluciones utiliza una metodología de asesoría única desarrollada a partir de las verificaciones de la prueba de concepto realizadas en nuestros centros de soluciones y que cuenta con el respaldo de una experiencia real de asistencia en un amplio abanico de entornos para clientes. Nuestro enfoque probado ayuda a:

- Comprender las implicaciones de las nuevas tecnologías gracias a los talleres.
- Evaluar su infraestructura para identificar las oportunidades de mejora.
- Diseñar un plan personalizado que satisfaga las necesidades específicas de su organización.
- Implementar soluciones líderes del sector que le ayuden a crecer y prosperar.
- Gestionar la funcionalidad de todo el sistema.

Las siguientes páginas ofrecen orientación en el uso de los servidores PowerEdge en áreas de solución clave.

## Dell proporciona:

- Único punto de contacto para soluciones complejas.
- Soluciones integrales abiertas, asequibles y competentes.
- Arquitecturas de referencia y asistencia para la configuración, a fin de identificar rápidamente la mejor solución.
- Experiencia en implementación, definición de tamaños y asistencia para mejorar el resultado del tiempo dedicado al negocio.
- Servicios para proporcionar asesoramiento de expertos en cada fase de la solución.
- Alianzas estratégicas con partners líderes del sector.





# Colaboración | SharePoint



La combinación de presión económica y costes de combustible exorbitantes ha supuesto una reducción significativa de los viajes de empresa en los últimos años. En su lugar, se utilizan las herramientas de colaboración y de conferencias para conseguir que trabajadores móviles o remotos se reúnan mediante medios electrónicos.

En entornos de Microsoft® SharePoint® en los que las funciones clave son los servicios web y de datos, lo más importante es disponer de mucha memoria y flexibilidad de E/S. La cartera de productos PowerEdge proporciona excelentes posibilidades para SharePoint, gracias a la memoria ampliable y a la densidad de las ranuras PCIe.

## Mejor colaboración y productividad

- Comparta documentos en tiempo real a través de reuniones en vivo en el lugar en el que usted y su equipo se encuentren.
- Encuentre a sus colegas más rápido.
- Aproveche el conocimiento existente sobre aplicaciones.

## Mensajería mejorada

- Un solo repositorio de almacenamiento para todos los mensajes.
- Interfaz común a todos los dispositivos de mensajería.
- Comunicación adecuada, en el momento adecuado y con los recursos adecuados.

## Reducción de costes de conferencias y viajes

- Reuniones en tiempo real con acceso remoto
- Videoconferencias
- Una sola interfaz y costes PBX reducidos



“Gracias a la solución de comunicaciones unificada de Dell, nuestros agentes pueden derivar las llamadas de los clientes a la persona adecuada en menos de un minuto”.

Neil Jones, Director de sistemas de información, Newport City Homes

SharePoint		
<b>Funciones</b>	Función del servidor de base de datos, función del servidor web, función del servidor de aplicaciones	
<b>Orientación de servidor</b>	<b>Racks</b>	Disco duro R510-14 / R720 / R815
	<b>Modular</b>	M915 / M620
	<b>Torre</b>	T620 / T310
<b>Características de la aplicación</b>	La naturaleza de las funciones SharePoint es la de aunarse en un solo servidor o agruparse en una granja de servidores en función del número de usuarios.	
<b>Aplicaciones de respaldo de atributos del servidor</b>	<b>R510-14 HD</b> Precio/rendimiento, densidad de almacenamiento local para pequeñas y medianas implementaciones, opciones de RAID y funciones de redundancia para proteger los datos.	
	<b>R720</b> Rendimiento, densidad de memoria, flexibilidad de E/S, se amplía fácilmente para respaldar cualquiera de las funciones del servidor SharePoint.	
	<b>R815</b> 4 sockets, densidad de memoria, flexibilidad de E/S para gestionar bases de datos o la consolidación de funciones del servidor.	
	<b>M915</b> Altura completa, 4 sockets, rendimiento, densidad de memoria y capacidad de ampliación para gestionar bases de datos o la consolidación de funciones del servidor.	
	<b>M620</b> Mayor densidad con altura media, rendimiento, densidad de memoria, opción Express Flash PCIe SSD para reducir la latencia.	
<b>T620</b> Gran almacenamiento local para respaldar la capacidad de ampliación de la base de datos, rendimiento y conexión a la red perfecta para los grupos de trabajo departamentales.		
<b>T310</b> Ofrece precio/rendimiento, opción de procesador de valor de torre de 2 sockets para pequeñas empresas.		

Estos son solo ejemplos. Consulte a su representante de Dell para obtener más información.

# Mensajería | Exchange



En prácticamente todas las organizaciones, el correo electrónico es el flujo vital que hace posible la actividad empresarial cotidiana. Hoy día, los usuarios envían y reciben más correos electrónicos que nunca, desafiando los límites de las infraestructuras. De este modo, se producen nuevas exigencias en la red que gestiona los mensajes y en los sistemas de almacenamiento, debido a que la base de datos de Exchange crece en tamaño para alojar estos mensajes y los archivos asociados.

Las organizaciones que utilizan Exchange Server pueden elegir entre los diferentes diseños de servidores PowerEdge para gestionar con eficacia su correo electrónico y realizar la integración con otras herramientas de colaboración como las comunicaciones unificadas. Microsoft Exchange funciona mejor con el almacenamiento local ("cuanto más, mejor"), por lo que el almacenamiento de alta densidad en los servidores PowerEdge se considera una solución de colaboración ideal.

Dell proporciona hardware innovador de almacenamiento y servidores que permite que la alta disponibilidad de Exchange 2010 sea simple y rentable, tanto si se implementa en las soluciones de almacenamiento interno o en una SAN simplificada (serie PS). Los servidores PowerEdge ofrecen funciones mejoradas de almacenamiento, procesamiento y memoria para optimizar las funciones de Exchange 2010 a fin de obtener cumplimiento normativo y seguridad.

## Mejor rendimiento del correo electrónico para buzones de correo más grandes

- Políticas de retención más estrictas y archivado de correo electrónico.
- Protección automatizada de gestión de derechos del correo electrónico.
- Potente interfaz de usuario para realizar búsquedas en varios buzones de correo para eDiscovery.

## Mayor resistencia de los centros de datos

- Una sola plataforma para alta disponibilidad y recuperación ante desastres.
- Autoservicio del usuario y administración basada en roles.

## Mejora del rendimiento de la inversión y coste total de propiedad

- Rendimiento más rápido de la inversión a partir de modelos de arquitectura definidos y una amplia experiencia en migración de buzones de correo.
- Coste total de propiedad menor debido a un bajo consumo energético, virtualización y gestión centralizadas.

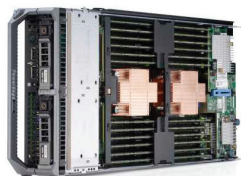
“Con las comunicaciones unificadas de Dell, los empleados pueden [comunicarse] desde prácticamente cualquier lugar mediante el uso de su PC, [con] una sola interfaz y un solo número de contacto que pueden obtener cuando trabajan desde su casa o viajan al exterior. . .”

Geriant Davies, ayuntamiento de Basingstoke and Dean

Exchange		
<b>Funciones</b>	Transporte perimetral, concentrador de transporte, acceso de cliente, mensajería unificada, buzón, acceso de cliente/concentrador de transporte	
<b>Orientación de servidor</b>	<b>Racks</b>	Disco duro R515-12 / R720xd
	<b>Modular</b>	M620
	<b>Torre</b>	T620
<b>Características de la aplicación</b>	Exchange prefiere el almacenamiento local robusto. Asimismo, los principales requisitos se centran en las plataformas de 2 sockets para la mayoría de funciones de servidor mencionadas anteriormente.	
<b>Aplicaciones de respaldo de atributos del servidor</b>	<b>R515-12HD</b> Precio/rendimiento con gran almacenamiento local, opciones de RAID y funciones de redundancia idóneas para pequeñas empresas.	
	<b>R720xd</b> Enorme capacidad de almacenamiento local, procesadores de rendimiento, flexibilidad de E/S para una capacidad de ampliación en el futuro, opciones de RAID y flexibilidad de red.	
	<b>M620</b> Procesadores de rendimiento, alta densidad DIMM, E/S flexible y opciones de red.	
	<b>T620</b> Enorme capacidad de almacenamiento local con 32 unidades, E/S flexible, opciones de RAID, procesadores de alto rendimiento, unidades Express Flash PCIe que soportan una menor latencia junto con funciones RAS compatibles con las aplicaciones de correo electrónico fundamentales para la empresa.	

Estos son solo ejemplos. Consulte a su representante de Dell para obtener más información.

M620



T620



# Comunicación | Lync Server



Hoy día, el lugar de trabajo se encuentra en constante cambio y suele incluir a empleados distribuidos por todo el mundo que pueden dificultar la conexión eficaz. Las organizaciones necesitan herramientas de productividad integradas que permitan a los empleados trabajar desde cualquier lugar y colaborar en tiempo real de una forma segura y rentable.

El servidor Microsoft Lync™ ofrece una experiencia de usuario intuitiva y actual que aúna las distintas modalidades de comunicación entre personas en una sola interfaz. Esta experiencia unificada facilita la adopción rápida por parte del usuario, mientras que la capacidad de respaldar una amplia gama de comunicaciones desde una sola plataforma reduce tanto los costes de operación como los de capital.

En el caso de las organizaciones que utilizan la oferta de comunicaciones unificadas de Microsoft Lync para integrar varios servicios de asistencia para empresas (audiovisual, teléfonos, mensajería instantánea, correo electrónico, etc.), la cartera de PowerEdge cuenta con la gama de servidores necesaria para adaptarse a diversas funciones en un entorno de comunicación unificado. Por ejemplo, los servidores PowerEdge de 4 sockets son una opción excelente para funciones de base de datos en las que la alta disponibilidad es fundamental, como en el caso de teléfonos y bases de datos de mensajería. El servidor PowerEdge de 2 sockets es idóneo para conferencias de audio y vídeo, debido a sus capacidades de memoria y ancho de banda.

## Ahorro de costes

- Ahorro de costes gracias a la reducción de gastos relacionados con los viajes, las comunicaciones y la tecnología informática.
- Mediante la unificación de tipos de comunicaciones anteriormente dispares en una solución integrada, se maximizan los recursos de sistemas y la seguridad.

## Mejora de la productividad y la comunicación

- Mediante la mejora de la productividad individual y la colaboración en equipo, se pueden cumplir los objetivos empresariales más rápido que nunca.
- La comunicación es perfecta y sólida, con una experiencia de usuario unificada.

## Utilización de recursos unificada

- Localizar automáticamente el mejor recurso para responder una pregunta, aprobar una solicitud o realizar una tarea.
- La herramienta del buscador de recursos puede reducir en un 70 % el tiempo necesario para responder una pregunta.



Lync 2 sockets		
<b>Funciones</b>	Otras funciones Lync (mediación, director, conferencias audiovisuales, etc.)	
<b>Orientación de servidor</b>	<b>Racks</b>	R510 / R715 / R720
	<b>Modular</b>	M620
	<b>Torre</b>	T620
<b>Características de la aplicación</b>	Microsoft recomienda servidores de uso general flexibles con capacidad de ampliación.	
<b>Aplicaciones de respaldo de atributos del servidor</b>	<b>R510</b> Un servidor de punto de partida en el que no es necesario un rendimiento de vanguardia; servidor de 2 sockets que ofrece una gran cantidad de almacenamiento local y capacidad de ampliación razonable.	
	<b>R715/R720</b> Proporcionan funciones con gran capacidad de ampliación para dar soporte a solicitudes de mayor demanda y su enrutamiento a las bases de datos.	
	<b>T620</b> Se ofrece en diversos chasis para soportar la capacidad de ampliación y el rendimiento para conferencias audiovisuales y muchas otras funciones de Lync	

Estos son solo ejemplos. Consulte a su representante de Dell para obtener más información.

“Mediante la adopción de las comunicaciones unificadas, Dell prevé ahorros significativos en la adquisición de hardware para comunicaciones, llamadas de larga distancia y gastos de viaje de empleados. . .”

Demetrio Gauna, Dell

Lync 4 sockets		
<b>Funciones</b>	Base de datos perimetral	
<b>Orientación de servidor</b>	<b>Racks</b>	R910 / R815
	<b>Modular</b>	M910 / M915
<b>Características de la aplicación</b>	Microsoft recomienda que los servidores de base de datos sean de 4 sockets con altos niveles de disponibilidad	
<b>Aplicaciones de respaldo de atributos del servidor</b>	<b>R910</b> Ofrece altos niveles de disponibilidad, densidad de memoria, E/S y rendimiento de 4 sockets.	
	<b>R815</b> Ofrece densidad de memoria, E/S y rendimiento para respaldar situaciones de uso de alta disponibilidad y capacidad de ampliación para respaldar transacciones/picos altos.	
	<b>M910 / M915</b> Ofrece una plataforma de 4 sockets de opción modular; ambos ofrecen los niveles de fiabilidad más altos, junto con opciones de E/S y capacidad de ampliación para hacer frente al aumento de arquitecturas de bases de datos.	

Estos son solo ejemplos. Consulte a su representante de Dell para obtener más información.

# Informática de alto rendimiento (HPC)



Permita que su organización maximice todo el potencial de su tecnología gracias a una solución de clúster informático de alto rendimiento (HPCC) modular y basada en estándares. Dell puede ayudarle a hacer frente a los problemas informáticos más complejos, satisfacer las necesidades de su organización en cuanto a capacidad informática y almacenamiento.

HPC y la informática aplicada a la investigación tienen la insaciable necesidad de aumentar el rendimiento y la 12.<sup>a</sup> generación de servidores Dell PowerEdge proporcionan un rendimiento sorprendente en entornos con gran capacidad de cálculo. Con la última generación de los procesadores Intel® Xeon®, más opciones de GPU en más servidores, más opciones de almacenamiento de estado sólido interno y diseños de gran densidad, estos servidores suponen un respaldo inmediato para cargas de trabajo exigentes como la química computacional, la previsión meteorológica, la creación de modelos financieros y la investigación académica.

Los servidores PowerEdge que ejecutan aplicaciones HPC brindan mayores posibilidades: ofrecen los resultados de las investigaciones con mayor rapidez, aceleran el tiempo de respuesta para grandes cálculos financieros o desarrollan productos innovadores.

Si necesita más capacidad para ampliar su entorno y favorecer un crecimiento constante, en Dell encontrará la gama de soluciones adecuada para atender a todas sus necesidades informáticas. Si lo que necesita es puro rendimiento, Dell puede diseñar soluciones orientadas a ofrecer el máximo rendimiento. Si la capacidad y la facilidad de ampliación son las máximas

prioridades en su entorno, Dell puede diseñar soluciones que le encaminarán hacia la siguiente serie de retos. Asimismo, si solo necesita sistemas a medida que ayuden a su organización a ponerse por delante de la competencia, disponemos de sistemas listos para entrar en producción adaptados a todo tipo de necesidades en cuanto a tamaño, proyectos y oferta de servicios.



HPC	
Funciones	Nodos principales
Racks	R720 / R815
Características de la aplicación	Los servidores de nodo principal HPC requieren flexibilidad de E/S para las opciones de almacenamiento externo, refuerzo de seguridad para conectarse a varias redes (privadas, empresariales y de aplicación) y gestión de los nodos de computación en el clúster.
Aplicaciones de respaldo de atributos del servidor	<p><b>R720</b> Diseño de 2U y 2 sockets con E/S de gran flexibilidad, (7 ranuras PCIe) y redes modulares que permiten seleccionar el proveedor, la estructura y la tecnología.</p> <p><b>R815</b> Diseño de 2U y 4 sockets con hasta 64 núcleos de procesador y densidad de memoria.</p>

Estos son solo ejemplos. Consulte a su representante de Dell para obtener más información.

HPC		
Funciones	Nodos de computación	
Orientación de servidor	Racks	R410 / R620 / C6145 / C6220 / C410x
	Modular	M620 / M915
Características de la aplicación	Los nodos de computación HPC requieren un alto nivel de E/S para el almacenamiento, densidad de memoria para soportar el almacenamiento en caché y minimizar la E/S, procesadores de rendimiento y características de RAS.	
Aplicaciones de respaldo de atributos del servidor	<p><b>R410</b> Rendimiento de densidad 1U y 2 sockets y eficiencia energética para soportar la capacidad de ampliación de nodo masivo.</p> <p><b>R620</b> Dos servidores de 4 sockets en 2U, memoria de alta densidad, 72 líneas de la expansión PCI Express por nodo, gran capacidad de almacenamiento con conexión directa.</p> <p><b>C6145</b> 2 sockets, 1U incluye GPU, flexibilidad de E/S, densidad de memoria, conjunto completo de características de RAS y unidades PCIe Express Flash que dan soporte a las cargas de trabajo de HPC intensivas de FLOP.</p> <p><b>C6220</b> Alta densidad, alta eficiencia, rendimiento de 2 sockets, alta compatibilidad con procesadores TDP. Configuraciones de 4 nodos para conseguir la máxima densidad, configuraciones de 2 nodos para E/S adicional y almacenamiento</p> <p><b>M620</b> Densidad, rendimiento de 2 sockets sólido, densidad de memoria, compatibilidad con la unidad PCIe Express Flash, estructura flexible y eficiencia energética para soportar la densidad del centro de datos y la capacidad de ampliación de los nodos.</p> <p><b>M915</b> 4 sockets, alto número de núcleos para GFLOPS, densidad de memoria, E/S y eficiencia energética que gestionan las cargas de trabajo de HPC que requieren caché y son intensivos de FLOP.</p>	

Estos son solo ejemplos. Consulte a su representante de Dell para obtener más información.



# Virtualización



Tanto si se trata de algunas máquinas virtuales ejecutándose en un solo equipo físico, como si se trata de una granja de servidores completa en varios servidores raíz, la virtualización optimiza las inversiones en hardware e infraestructura de red mediante la reducción de la proliferación de servidores. La virtualización de cargas de trabajo es solo el inicio para desarrollar beneficios a gran escala como la mejora de la utilización, la reducción del espacio físico y de los costes energéticos, además de para ofrecer una infraestructura robusta que puede ofrecer alta disponibilidad y recuperación rápida ante desastres.

La cartera de la 12.<sup>a</sup> generación de servidores PowerEdge le permite incorporar más virtualización en un servidor, tanto si está consolidando operaciones procedentes de varios servidores antiguos, como si tiene la intención de implementar una gran infraestructura de escritorio virtual. Saque un mayor partido de los recursos de los que dispone, obtenga unos índices de uso mejores y ejecute el centro de datos con una mayor eficiencia mediante la 12.<sup>a</sup> generación de servidores Dell PowerEdge.

## Más memoria, más máquinas virtuales, más resultados

- Ejecute más máquinas virtuales con el máximo de densidades de memoria disponibles.
- Aumente el rendimiento de las aplicaciones virtuales con opciones de E/S equilibradas más rápidas, como un mayor número de ranuras PCIe y velocidad de 10 GbE.
- Asigne recursos de forma flexible entre máquinas virtuales con tecnología de partición independiente del switch.

## Mayor fiabilidad para aplicaciones virtuales

- Maximice el tiempo de actividad de la aplicación con failover automático de hipervisores redundantes.

## Opciones de implementación

Tanto si añade nuevos equipos a un centro de datos como si migra usuarios finales a los portátiles más novedosos, las tareas de actualización a nuevos sistemas son siempre agotadoras. Un pequeño error en el proceso de integración de hardware y software en su entorno puede provocar importantes interrupciones, generar gastos innecesarios y requerir más tiempo del necesario para la instalación.

Adopte un proceso sin contratiempos que permitirá a su organización integrar nuevos sistemas informáticos con rapidez. Gracias a la meticulosa preparación en fábrica de hardware, aplicaciones e imágenes personalizadas, Dell le ofrece sistemas preconfigurados que podrá empezar a utilizar en cuanto los reciba; así podrá emplear menos tiempo en calibrar su infraestructura y dedicarlo a sus tareas comerciales habituales.

Durante la implementación, nuestros técnicos certificados emplean una metodología de eficacia probada y aplican su pericia para reducir los costes, evitar los tiempos de inactividad y reducir el tiempo necesario para la instalación.

Virtualización	
<b>Funciones</b>	Posicionamiento principal: rendimiento sustancial
<b>Racks</b>	R720
<b>Características de la aplicación</b>	La virtualización se centra en la consolidación frente a la densidad.
<b>Aplicaciones de respaldo de atributos del servidor</b>	<b>R720</b> Ofrece flexibilidad de E/S, procesadores de rendimiento con hasta 16 núcleos, capacidad de ampliación de unidad local y 24 DIMM de densidad de memoria para dar soporte a una serie de cargas de trabajo virtualizadas.

Estos son solo ejemplos. Consulte a su representante de Dell para obtener más información.

Virtualización		
<b>Funciones</b>	Posicionamiento principal: alto rendimiento y densidad	
<b>Orientación de servidor</b>	<b>Racks</b>	R815 / R620
	<b>Modular</b>	M620
	<b>Torre</b>	T620
<b>Características de la aplicación</b>	Las plataformas posicionadas para este tipo de virtualización se centran en el rendimiento (núcleos), mayor densidad de memoria y E/S flexible para poder asignar recursos del sistema a máquinas virtuales.	
<b>Aplicaciones de respaldo de atributos del servidor</b>	<b>R815</b> Ofrece hasta 64 núcleos de procesador como máximo, 32 ranuras DIMM, E/S flexible para respaldar la consolidación de cargas de trabajo y un gran número de máquinas virtuales o más núcleos virtuales para asignarlos a cargas de trabajo complejas. <b>R620</b> Densidad de 1U con 24 DIMM de memoria, hasta 10 unidades y E/S flexible y unidades PCIe Express Flash flexibles para respaldar la virtualización de cargas de trabajo complejas. <b>M620</b> Servidor blade de 2 sockets y altura media con 24 DIMM, unidades PCIe Express Flash, E/S flexible, opciones de redes modulares y procesadores basados en el rendimiento que al combinarse ofrecen una propuesta de valor de densidad de virtualización sólida. <b>T620</b> Una opción perfecta con hasta 32 unidades, 24 DIMM, E/S flexible y procesadores de rendimiento con hasta 16 núcleos para dar soporte a las máquinas virtuales.	

Estos son solo ejemplos. Consulte a su representante de Dell para obtener más información.



# Dell satisface sus necesidades de solución



## Firmes aliados

Relaciones a largo plazo con partners líderes en tecnología y soluciones de diseño conjunto para Microsoft Exchange, SharePoint y Lync Server.

## Reducción de riesgos, costes y tiempo

Dell ha invertido en definir arquitecturas y servicios de asesoría repetibles, que se combinan para reducir el riesgo, el coste y el tiempo para lograr una implementación exitosa.

## Suministro de productos eficiente

Nuestro modelo de suministro directo ofrece a los clientes la eficiencia del suministro de productos dentro de sus proyectos de SharePoint.

## Diseño de soluciones

Herramientas para la iniciación, como configuraciones de prueba, arquitecturas de referencia y guías de prácticas recomendadas.

## Punto de contacto único

Un único punto de contacto para toda la solución que cubre la integración de asesoría y sistemas en el proceso empresarial, la arquitectura de aplicaciones, la arquitectura de infraestructura, las operaciones y la gestión.

## Modelo de prestación flexible

Los servicios de Dell usan un modelo de prestación global flexible que permite una mejor distribución de conocimientos y recursos, una combinación entre ubicaciones en el país y en el extranjero, y una adaptación a las necesidades del cliente.

## Innovación

Utilizados como las bases de la infraestructura unificada, los productos Dell proporcionan nuevas e innovadoras vías para que aquellos que trabajan con la información se encuentren, se conecten y colaboren, sin perder de vista la eficiencia en términos de costes.



---

# Obtenga la capacidad para hacer más con Dell.

---

Simplifique sus servidores en [Dell.com/PowerEdge](http://Dell.com/PowerEdge)

© 2012 Dell Inc. Todos los derechos reservados. Dell, el logotipo y el distintivo de Dell y PowerEdge son marcas comerciales de Dell Inc. Intel y Xeon son marcas comerciales registradas de Intel Corporation en Estados Unidos y otros países. Microsoft, SharePoint y Lync son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en Estados Unidos y otros países. En este documento pueden utilizarse otras marcas y nombres comerciales para referirse a las entidades propietarias de dichas marcas y nombres o a sus productos. Dell renuncia a cualquier interés sobre la propiedad de las marcas y nombres de terceros. Este documento se ofrece exclusivamente con fines informativos. Dell se reserva el derecho de realizar modificaciones sin previo aviso en cualquiera de los productos mencionados en este documento. El contenido se entrega en su estado actual y sin garantía expresa o implícita de ningún tipo.

