

## Presentación de PowerFlex 4.5

Alcance una agilidad empresarial extrema y rendimiento y escalamiento excepcionales, y consolide diversas cargas de trabajo con Dell PowerFlex, la infraestructura definida por software definitiva.

### AGILIDAD

- **Flexibilidad sin igual:** escale las necesidades de computación y almacenamiento en las propias instalaciones para garantizar una respuesta rápida a los requisitos en evolución.
- **Automatización mejorada:** optimice los procesos de DevOps y mejore la eficiencia de la tecnología de TI con estructuras y herramientas de automatización.
- **Coherencia fiable:** beneficios coherentes en todas las plataformas de cloud pública y en las propias instalaciones con APEX Block Storage.

### RENDIMIENTO

- **Rendimiento optimizado:** rendimiento extremo y escalable, ideal para las necesidades empresariales actuales y futuras.
- **Eficiencia innovadora:** aumento de la utilización de recursos; PowerFlex minimiza el almacenamiento desperdiciado y ahorra costes.
- **Siempre fiable:** arquitectura con autorreparación; PowerFlex garantiza operaciones sin interrupciones y un tiempo de inactividad mínimo.

### CONSOLIDACIÓN

- **Elimine la complejidad:** reduzca los silos, optimice el valor de su infraestructura y optimice las operaciones.
- **Amplia asistencia:** se integra sin complicaciones con sistemas de bajo nivel, hipervisores, Kubernetes y diversos tipos de almacenamiento.
- **Consolidación diversa:** con soluciones validadas, PowerFlex garantiza una unificación fiable y eficiente del panorama de TI.

### Retos de las empresas modernas

La gestión de infraestructuras de TI en el panorama empresarial actual, que evoluciona rápidamente, plantea retos importantes. Las empresas se enfrentan a tres dilemas esenciales. En primer lugar, a medida que se amplían, afrontan la creación de silos de infraestructura, la infrautilización de recursos y una gestión cada vez más compleja. En segundo lugar, existe la necesidad apremiante de ofrecer un alto rendimiento de manera coherente y cumplir con estrictos acuerdos de nivel de servicio (SLA) y, si no la cumplen, esto puede poner en peligro su posición en el mercado y sus ingresos. Por último, la llegada de Big Data, la IA generativa y los análisis modernos exige una infraestructura escalable y ágil sin poner en riesgo la rentabilidad. El núcleo de estos retos es una necesidad urgente: las empresas deben identificar e implementar soluciones de TI que no solo respondan a sus requisitos actuales, sino que también estén preparadas para el futuro, con el fin de garantizar un crecimiento sostenible y una relevancia en el mercado.

### La infraestructura definida por software definitiva

PowerFlex es una infraestructura dinámica y adaptable definida por software diseñada minuciosamente para modernizar los entornos de TI, aumentar la agilidad empresarial y manejar con mano experta las complejidades de las cargas de trabajo modernas. Su rendimiento sin igual y su gran capacidad de ampliación convierten a PowerFlex en una opción ideal para consolidar cargas de trabajo diversas, perfecta para escenarios operativos exigentes. Para las empresas que apuntan a una agilidad inigualable, PowerFlex ofrece una flexibilidad sin igual, ya que permite ampliar los recursos de procesamiento y almacenamiento cuando se implementa en sus propias instalaciones. Un aspecto a destacar de PowerFlex es su rendimiento extremo. Gracias a su sólida arquitectura de escalamiento horizontal, sus capacidades de optimización de recursos y las ofertas de baja latencia, las empresas pueden cumplir sin problemas exigencias operativas rigurosas y garantizar beneficios de rendimiento coherentes, tanto si se implementan en las instalaciones como mediante APEX Block Storage en la cloud pública. La arquitectura de autorreparación de PowerFlex garantiza un rendimiento extremo de las aplicaciones y un tiempo de inactividad mínimo.



La suite integral de herramientas de automatización de la plataforma no solo impulsa la productividad de DevOps, sino que también optimiza las operaciones de TI, lo que permite a los equipos centrarse en iniciativas estratégicas. Por otra parte, el enfoque de PowerFlex con software ante todo impulsa una consolidación sin igual que admite una gran cantidad de aplicaciones o entornos de sistemas abiertos en una infraestructura común. Esta capacidad elimina la redundancia de sistemas en silos, lo que fomenta las operaciones optimizadas y eficientes. Con una amplia compatibilidad con plataformas de coordinación de contenedores y computación de hiperescala para archivos y bloques, tanto de bajo nivel como de hipervisores, funcionando en una única plataforma de infraestructura<sup>1</sup>, la capacidad de adaptación de PowerFlex es evidente. La amplia suite de soluciones validadas amplifica la confianza de las empresas, lo que les permite consolidar su panorama de TI y optimizar la obtención de valor de sus TI.

## Presentación de PowerFlex 4.5

Sobre la base de las capacidades fundamentales de la plataforma PowerFlex, la versión PowerFlex 4.5 presenta avances significativos. Estrechamente arraigada en nuestro compromiso inquebrantable con la innovación basada en software, esta iteración promete una experiencia de almacenamiento siempre moderna. PowerFlex 4.5 enriquece las propuestas de valor principales de la plataforma, es pionera en eficiencia innovadora y permite funcionalidades multicloud de vanguardia. Las mejoras más destacadas incluyen:

- La potencia de consolidación de PowerFlex se amplifica aún más gracias al refinamiento de los servicios de archivos de PowerFlex. Estas actualizaciones ofrecen a los usuarios beneficios como un solo espacio de nombres global para capacidad mejorada, la gestión de grupos de almacenamiento unificado y mejoras impresionantes en la escalabilidad de archivos, como un aumento del 400 % en servidores de NAS<sup>2</sup> y 22 veces más instantáneas de archivos<sup>2</sup>. Estas mejoras equipan a nuestros clientes con herramientas esenciales, lo que garantiza una gestión de datos eficiente, un rendimiento máximo continuado y una escalabilidad orientada hacia el crecimiento futuro.
- Con esta versión, la integración de CloudIQ con PowerFlex se ha enriquecido aún más. Ahora, la suite ofrece una colección de herramientas que refuerzan la visibilidad del sistema, la monitorización precisa y la gestión de licencias optimizada. Con una vista completa que abarca tanto PowerFlex como APEX Block Storage, combinada con el seguimiento de licencias en tiempo real, los usuarios disfrutan de un control mejorado, una eficiencia optimizada y una confianza reforzada. La información de CloudIQ permite a los clientes tomar decisiones bien fundamentadas, mitigar proactivamente los posibles inconvenientes y ajustar la infraestructura para obtener el máximo rendimiento y optimizar los recursos.
- También hemos perfeccionado los aspectos de gestión y operaciones. La mayor flexibilidad del conjunto de fallos, los mecanismos mejorados de generación de informes de alertas y el espectro de asistencia del sistema operativo ampliado subrayan nuestra dedicación constante a la satisfacción de los clientes. Persistimos en nuestro afán por ofrecer a los usuarios una experiencia impecable y superior, que se adapte continuamente a las innovaciones del sector.

## Conclusión

PowerFlex 4.5 encapsula nuestro compromiso por proporcionar una solución integral, adaptable y resuelta que permite a las empresas modernizar la infraestructura de TI, aumentar la agilidad y satisfacer las exigencias de las cargas de trabajo modernas. Gracias a su rendimiento extremo, su escalabilidad y la gran capacidad de consolidación de cargas de trabajo diversas, PowerFlex 4.5 ofrece una sólida confianza que garantiza que la infraestructura pueda estar a la altura de los intensos requisitos operativos de forma continua y segura. Posiciona a las empresas de manera conveniente para mantenerse ágiles, competitivas y con capacidad de respuesta para los entornos de mercado dinámicos.



[Más información](#) sobre las soluciones Dell PowerFlex



[Póngase en contacto](#) con un experto de Dell Technologies



[Ver más recursos](#)



[Únase a la conversación](#) con #PowerFlex