

# RAZONES PRINCIPALES

## POR LAS QUE LOS CLIENTES ELIGEN DELL POWERSCALE PARA EL ALMACENAMIENTO DE ARCHIVOS DE ESCALAMIENTO HORIZONTAL

Maneje fácilmente los proyectos más exigentes de gran cantidad de datos con la plataforma de almacenamiento de archivos de escalamiento horizontal **PowerScale** flexible y de clase empresarial. Basada en una arquitectura definida por software, PowerScale garantiza que los datos estén siempre seguros gracias a nuestras características de seguridad incorporadas y a la solución de protección cibernética. Y para los datos de objetos, eche un vistazo a **ObjectScale**, nuestra plataforma definida por software, compatible con DevOps y nativa de Kubernetes.

### 1 | Sencillez a cualquier escala

**Un pool de almacenamiento de 3 a 252 nodos.** Comience con poco y crezca a escala de petabytes sin tiempo de inactividad con todas las características del sistema de almacenamiento, lo que le permite consolidar todos sus datos en archivos en un solo lago de datos. Agregue nuevos nodos en 60 segundos, agregue procesamiento, memoria, caché y almacenamiento para crecer según sus necesidades y siga siendo simple, independientemente del tamaño que alcancen sus datos.

### 2 | Utilización de almacenamiento excepcional

**Hasta un 80 % de eficiencia del almacenamiento\* para reducir los costos cortesía de OneFS.** Todos los nodos de PowerScale ofrecen compresión y deduplicación de datos en línea de alta velocidad para mejorar la utilización del almacenamiento, mientras que un único lago de datos elimina los silos de datos para obtener la máxima eficiencia. Mejore aún más la utilización del almacenamiento con soluciones de optimización y experiencia en servicios.

### 3 | Acceso simultáneo de múltiples protocolos

**Finalice los silos de datos y habilite la colaboración.** Admita el acceso universal (protocolos NFS, SMB, HDFS, S3, NDMP, REST, HTTP y FTP al mismo pool de datos compartido) para crear una estrategia de lago de datos eficaz. Mantenga los datos conectados y accesibles para todos los usuarios y aplicaciones con un esfuerzo mínimo.

### 4 | Siempre protegido, seguro y compatible

**Diseñado para una disponibilidad de hasta 6x9, con protección contra ransomware integrada.** Proteja y asegure los datos cruciales contra interrupciones y ataques cibernéticos con disponibilidad, redundancia, seguridad, protección de datos y replicación de nivel empresarial. Nuestra completa solución de software de protección cibernética puede ayudarlo a mantenerse un paso adelante de los atacantes con AirGap inteligente, herramientas de detección inteligente y recuperación de datos de alta velocidad. Los estándares de cumplimiento de normas, incluidos HIPAA, PCI DSS y CCPA, están incorporados.

### 5 | Flexibilidad de implementación en el borde, el núcleo y la nube

**Maneje los datos en cualquier lugar.** En las instalaciones o en la nube pública, PowerScale definido por software puede manejarlo todo. Manténgase a la par de las exigentes cargas de trabajo de datos con potentes soluciones completamente basadas en NVMe y todo flash, incluida NVIDIA GPUDirect. Maneje archivos grandes, activos o profundos con nuestros nodos de archivo densos y eficientes. Consuma como un dispositivo, como servicio o en la nube pública.

## 6 | Almacenamiento de nube pública con control de datos

**Ahorre hasta un 89 %\* en costos de almacenamiento.** Proporcione a las cargas de trabajo de computación de AWS, Google Cloud, Microsoft Azure y Oracle Cloud el almacenamiento que necesitan a una fracción del costo del almacenamiento de nube pública con servicios de datos de múltiples nubes, todo mientras conserva el control total de sus datos. O haga pedidos como un servicio nativo de Google directamente desde la tienda de Google Cloud. Maneje los exigentes servicios de nube pública con rendimiento de múltiples petabytes a escala, confiabilidad y características de clase empresarial.

## 7 | Información valiosa e inteligente sobre sus datos

**Obtenga más de sus datos y almacenamiento con software de nivel empresarial.** Determine fácilmente el estado de su infraestructura desde la palma de la mano. Administre sus datos de manera simple y eficiente en sus entornos de almacenamiento y nube.

## 8 | Se integra con sus aplicaciones

**Más de 250 integraciones y certificados de aplicaciones de la industria.** Nuestro portafolio de almacenamiento y administración de datos funciona sin inconvenientes con sus aplicaciones de negocio existentes para potenciar la ingeniería de datos, la ciencia de datos, data warehouse y los proyectos de lago de datos.

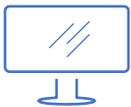
Compatibilidad con Apache Flink, Spark y Hadoop, Dremio, Yellowbrick, Databricks, Vertica, Adobe, Splunk y un universo de aplicaciones modernas de analítica de datos con PowerScale. DevOps listo con integración de API, SDK, Python y Ansible.

## 9 | Experiencia y liderazgo

**Más de 2.000 clientes de servicios de salud, más de 1.900 empresas financieras, 8/10 de las principales transmisoras y 8/10 de las principales biotecnologías.** Experiencia comprobada en más de 22 aplicaciones verticales y horizontales, incluidos más de 100 clientes de aprendizaje profundo, más de 400 análisis y 4.500 clientes de respaldo y archivo. Gartner® reconoció a Dell Technologies como líder en sistemas de archivos distribuidos y almacenamiento de objetos por 6.º año consecutivo. Los expertos de Dell Technologies Services permiten la optimización y la agilidad durante todo el ciclo de vida útil de la tecnología.

## 10 | Un portafolio completo e interconectado

**Dell PowerScale, ECS y ObjectScale.** Aborde todas sus cargas de trabajo de datos no estructurados con un potente portafolio de soluciones líderes en la industria para manejar archivos y objetos. Consulte ObjectScale, nuestro almacenamiento de objetos definido por software más reciente, una plataforma nativa de Kubernetes preparada para DevOps y lista para potenciar sus aplicaciones de nube modernas.



Obtenga más información  
sobre la familia  
Dell PowerScale



Póngase en contacto  
con un experto  
de Dell Technologies



Ver más recursos



Únase a la conversación con  
[@DellStorage](#)