

10

Razones por las que PowerScale OneFS
es idóneo para todas sus cargas de
trabajo de archivos

PowerScale está optimizado para IA y juega un papel fundamental en la optimización de casos de uso con requisitos de alto rendimiento, ya que ofrece una plataforma de almacenamiento ampliable a la altura de las necesidades empresariales de nuestros clientes.



Diseñe una base de almacenamiento moderna y de bajo consumo energético para ejecutar sus cargas de trabajo de IA con un rendimiento inigualable.



Establezca un único punto de acceso a los datos a través de un lago de datos común en el entorno local, de la cloud y del perímetro.



Proteja los datos esenciales de sus archivos con la opción de detección de amenazas basada en IA y responda con toda rapidez en caso de ataque.



Diez razones para elegir PowerScale OneFS

1

La sencillez a cualquier escala

2

Eficiencia de almacenamiento excepcional

3

Acceso multiprotocolo simultáneo

4

Siempre protegido, seguro y conforme

5

Flexibilidad para la implementación en el perímetro, el núcleo y la cloud

6

Almacenamiento de cloud pública con control de datos

7

Información inteligente sobre sus datos

8

Integraciones con sus aplicaciones

9

Conocimiento y liderazgo

10

Una cartera de productos completa e interconectada

← PARTE TRASERA SIGUIENTE →

1

La sencillez a cualquier escala

Un grupo de almacenamiento que ofrece entre 3 y 252 nodos, y hasta 186 PB de capacidad total.

Empiece con poco y amplíe hasta petabytes sin tiempo de inactividad. Añada nuevos nodos en 60 segundos, además de procesamiento, memoria, caché y almacenamiento para crecer con sus necesidades al tiempo que conserva la sencillez, por mucho que sus datos crezcan. Mantenga en todo momento la seguridad y la fiabilidad a cualquier escala.



POWERSCALE:

Lo que ofrece nuestra plataforma de datos preparada para IA

CUALQUIER ESCALA

Aplique escalamiento sin interrupciones.

NINGÚN NODO SE QUEDA ATRÁS

Añada nodos nuevos y elimine otros antiguos sin tiempo de inactividad.

PROTECCIÓN FRENTE A PROGRAMAS DE SECUESTRO

Detenga los programas de secuestro en tiempo real con la solución integrada mediante API.

RESISTENCIA

Haga frente a fallos de múltiples nodos, diseñados para estar disponibles el 99,9999 % del tiempo.

EFICIENTE

Reduzca la cantidad de datos en línea sin puntos de conexión.

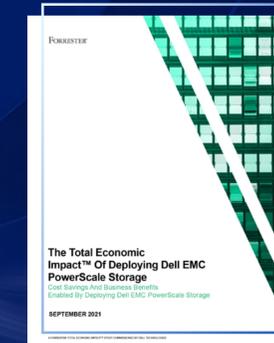
PREPARADO PARA DEVOPS

Integración de Ansible y Kubernetes.

“PowerScale permite que nuestros vídeos vayan de los puntos finales a los nodos que hacen funcionar el contenido en cuestión de segundos. Es el mejor almacenamiento del mercado.”

Jad Zouein

Director del Departamento de Tecnología Creativa y de Medios Outernet



INFORME DE FORRESTER

Lea este informe Total Economic Impact de Forrester sobre PowerScale.

LEER AHORA →

500 TB/admin

Relación anterior
entre administración
y capacidad

5 PB/admin

Con PowerScale

← PARTE TRASERA SIGUIENTE →

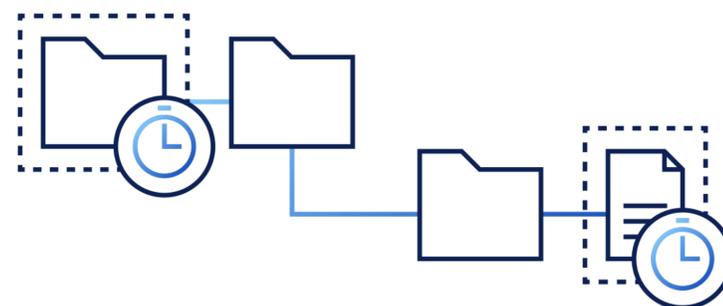
Eficiencia de almacenamiento excepcional

Hasta un 80 % de eficiencia de almacenamiento* para reducir costes. Gracias, OneFS.

Todos los nodos de PowerScale ofrecen compresión y deduplicación de datos en línea a alta velocidad para mejorar la utilización de almacenamiento. Además, el uso de un solo lago de datos elimina los silos de datos para conseguir la máxima eficiencia. Ofrecemos una garantía de reducción de los datos de almacenamiento con nuestro programa Future-Proof. Con esto queremos ayudarle a determinar el tamaño de las cabinas de almacenamiento para satisfacer los requisitos de crecimiento futuro.

*Datos basados en análisis internos de Dell Technologies, abril de 2021.

SmartDedupe y reducción de datos en línea con PowerScale, la solución NAS más eficiente del mundo.**



**Datos basados en análisis de Dell en los que se compararon las funciones relativas a la eficiencia: reducción de datos, capacidad de almacenamiento, protección de datos, hardware, espacio, eficiencia en la gestión del ciclo de vida y configuraciones con certificación ENERGY STAR, junio de 2023.



“Con PowerScale OneFS, simplificamos en gran medida las actualizaciones del sistema. Tras configurar SmartPools y la replicación, funcionarán con gran fiabilidad.”

Michael Fox

Jefe del Departamento de Tecnología de la Información y Comunicación
Servicio público de salud North Tees and Hartlepool NHS Foundation Trust

“Es la mejor plataforma posible para la utilización de almacenamiento. Es asequible y ampliable.”

Maurizio Davini

Director del departamento de tecnología,
Universidad de Pisa

← PARTE TRASERA SIGUIENTE →

Acceso multiprotocolo simultáneo

Elimine los silos de datos y posibilite la colaboración.

Admita el acceso universal (protocolos NFS, SMB, HDFS, S3, NDMP, REST, HTTP y FTP al mismo conjunto de datos compartido) para crear una estrategia eficaz de lago de datos. Mantenga los datos conectados y accesibles para todos los usuarios con el mínimo esfuerzo. Gestione cualquier carga de trabajo, desde las tradicionales basadas en archivos hasta las más exigentes y modernas, como las de IA o AA.



Protección y seguridad 

Archivo 

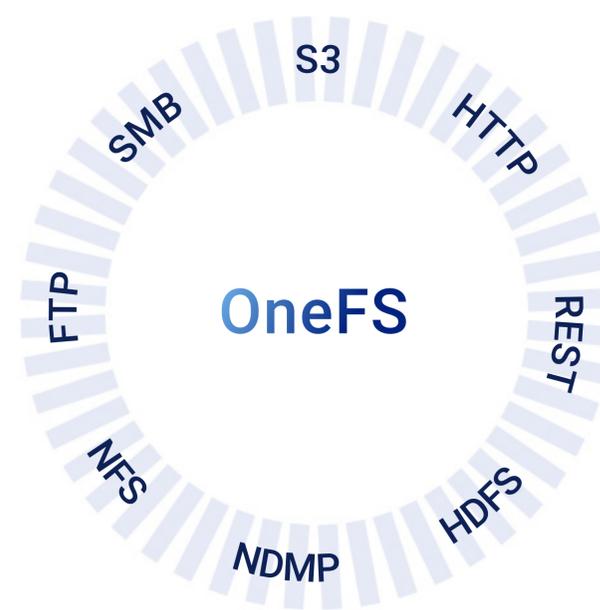
Pruebas de aplicaciones 

Diseño y pruebas 

Rentabilización de datos 

Splunk 

Contenedores 



 Redes sociales

 IA y ML

 Análisis de Hadoop

 Recursos compartidos de archivos

 Contenido

 Blobs

 Marketing

“Creamos, almacenamos y compartimos en PowerScale los archivos de imagen grandes que utilizamos en patología de células, hematología y radiología. El personal de atención sanitaria y los especialistas revisan de forma colaborativa las diapositivas digitales sin preocuparse por el tamaño de los archivos ni el rendimiento del almacenamiento.”

Profesor Graham Evans

Director del Departamento de Información y Tecnología y Director Ejecutivo
Responsable de los riesgos de la información
Servicio público de salud North Tees and Hartlepool NHS Foundation Trust

“Se puede escalar sin problema alguno. Ahora, la creación o ampliación de un clúster de PowerScale es casi inmediata.”

Maurizio Davini

Director del departamento de tecnología,
Universidad de Pisa

← PARTE TRASERA SIGUIENTE →

Siempre protegido, seguro y conforme

La solución NAS de escalamiento horizontal con la ciberseguridad más estricta del mundo* está diseñada para ofrecer una disponibilidad de hasta el 99,9999 % del tiempo para proteger sus cargas de trabajo de IA.

Proteja los recursos de datos críticos frente a interrupciones y ciberataques con disponibilidad, redundancia, seguridad, protección de datos y replicación de nivel empresarial. Esta solución de protección frente a programas de secuestro integrada mediante API y que cuenta con Smart AirGap y Cyber Recovery Vault ayuda a defender y proteger los datos frente a ciberataques.

Nos tomamos muy en serio la protección de datos, y por ello integramos el cumplimiento normativo de HIPPA, PCI DSS y CCPA. Entre los certificados federales, se incluyen DISA Approved Product List (APL), Common Criteria y USGv6R1.

* Datos basados en los análisis de Dell donde se comparan las funciones del software de ciberseguridad ofrecidas para Dell PowerScale frente a las de productos de la competencia, septiembre de 2022.



PROTEGER

Reduzca proactivamente la superficie de ataque



RESPONDER

Recupérese rápidamente si se produce un ataque



DETECTAR

Analice los comportamientos sospechosos para evitar un ataque

ALGUNAS DE LAS CARACTERÍSTICAS AÑADIDAS RECIENTEMENTE:

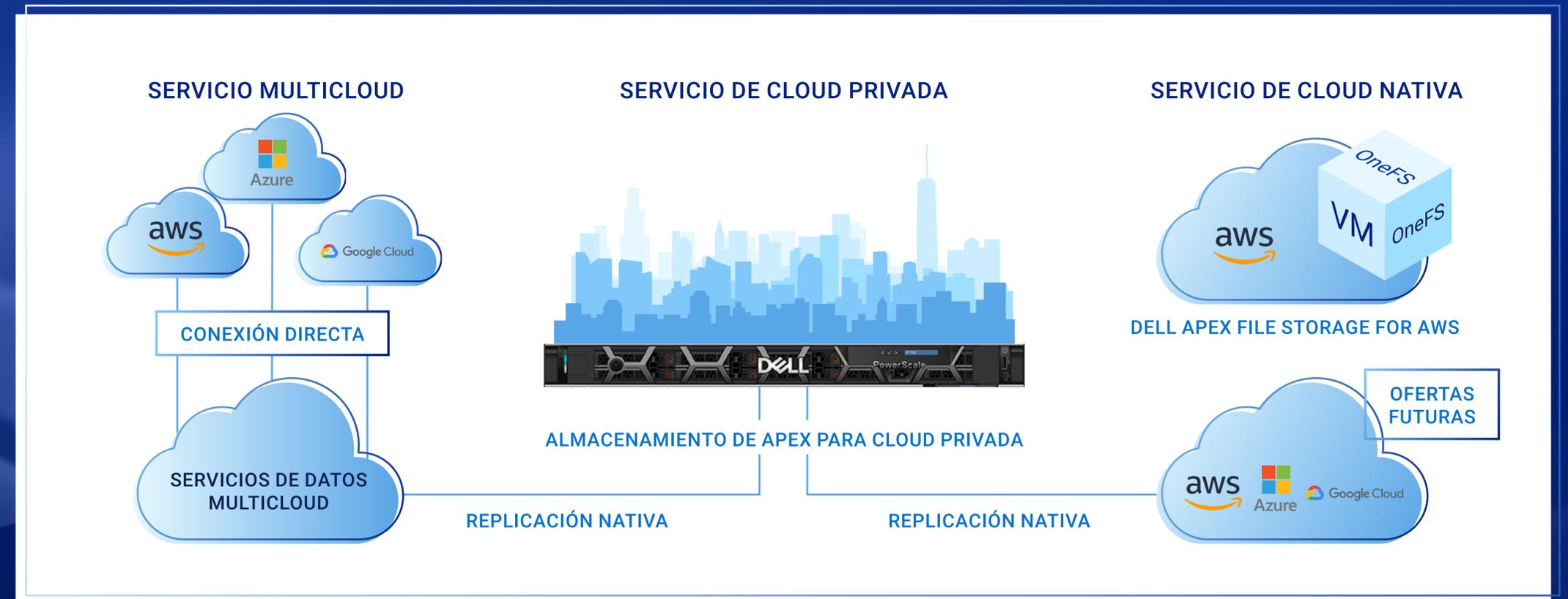
- Autenticación multifactor con compatibilidad para CAC/PIV
- Firewall basado en software
- SSO para WebUI administrativa
- Datos en transferencia conformes con FIPS
- Unidades SED QLC

← PARTE TRASERA SIGUIENTE →

Flexibilidad para la implementación en el perímetro, el núcleo y la cloud

Implemente OneFS allí donde residan sus datos. Saque partido a todos sus recursos de datos para la IA (entorno local, el perímetro, el núcleo, la cloud y las soluciones adyacentes a la cloud).

Nuestro objetivo es ofrecerle flexibilidad y una amplia gama de opciones en lo que respecta a sus datos. Gracias a OneFS, puede almacenar, proteger y gestionar los datos de archivos de forma coherente y segura en sus entornos, desde dispositivos en las instalaciones hasta la cloud privada Dell APEX como servicio, el housing multicloud y adyacente a la cloud o, ahora también, como una solución definida por software en la cloud pública. Aproveche la acreditada plataforma OneFS para satisfacer sus necesidades empresariales, dondequiera que residan sus datos no estructurados.



“Lo bueno de nuestra solución multicloud es que pagamos solo por lo que usamos. Mi equipo ya no tiene que dedicarse a gestionar el almacenamiento y la seguridad, sino que puede centrarse más en la innovación.”

Matt Douglas

Arquitecto empresarial jefe
Sentara Healthcare

“Poder archivar los datos, almacenarlos por niveles en nuestros propios servidores privados, replicarlos en todo el mundo y recuperarlos casi al instante es muy importante para nosotros.”

Jon Landau

Productor
Lightstorm Entertainment

Almacenamiento de cloud pública con control de datos

Simplifique su experiencia de cloud con un almacenamiento de archivos que ya conoce y en el que confía.

Dell APEX File Storage for AWS ofrece almacenamiento de archivos de alto rendimiento y clase empresarial con escalamiento horizontal como una oferta definida por software en AWS. Esta solución gestionada por el cliente, basada en la tecnología de almacenamiento de archivos líder de Dell que usted ya conoce y en la que confía, puede simplificar la adopción de la cloud mediante una movilidad de datos fluida y coherencia operativa entre el entorno local y la cloud.



DISEÑADO PARA



Cloud híbrida



Recursos compartidos de archivos



Directorios



Vídeo



Archivo



Uso de la cloud para los picos de capacidad



Medios y entorno



Ciencias de la vida



Inteligencia artificial



Análisis

Hasta
4,3 veces
más de rendimiento*

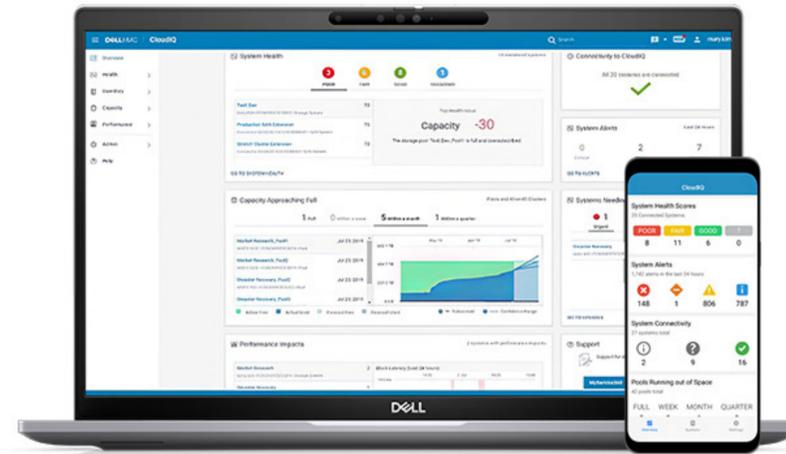
* Rendimiento de las operaciones de escritura en comparación con la empresa de la competencia más cercana. Documento técnico comparativo de ProWess, con fecha de mayo de 2023. [LEER AHORA](#) →

← PARTE TRASERA SIGUIENTE →

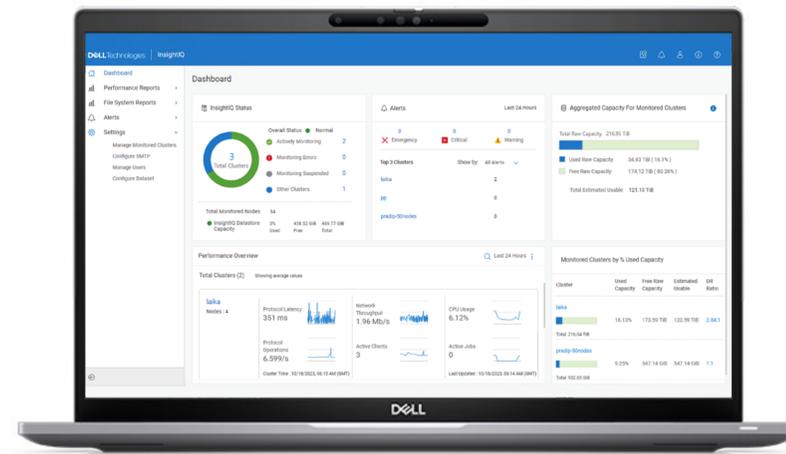
Información inteligente sobre sus datos

Saque más partido a sus datos y su almacenamiento con CloudIQ e InsightIQ.

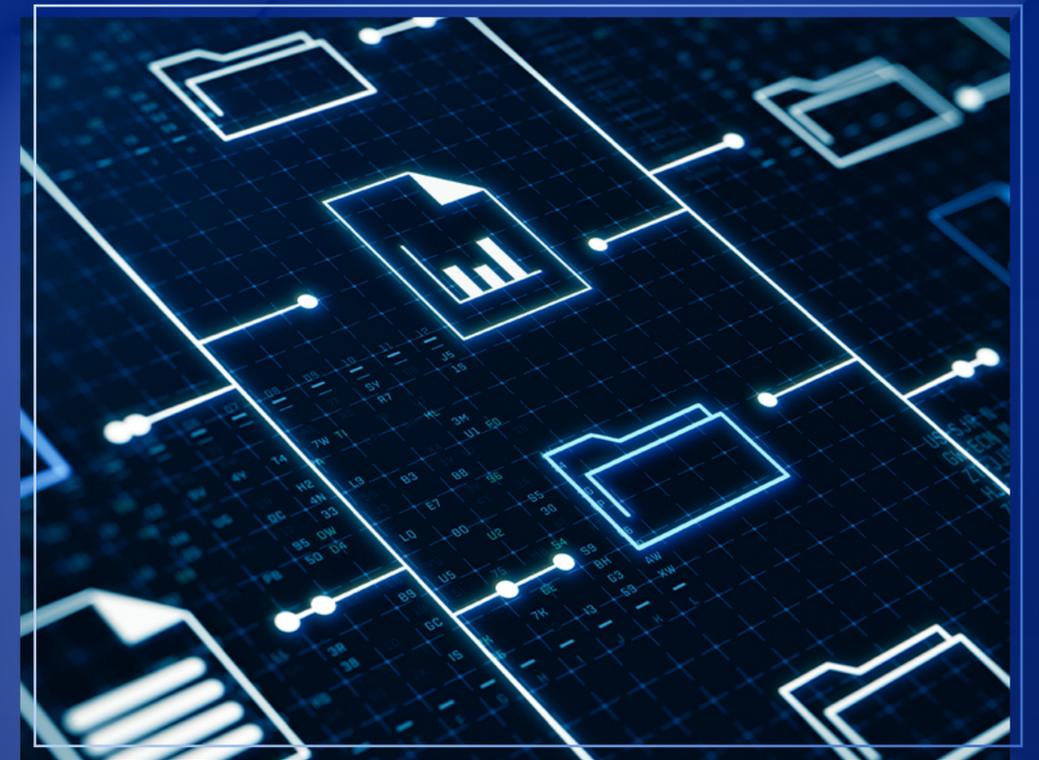
Conozca fácilmente el estado de su infraestructura desde la palma de la mano con CloudIQ. Utilice análisis avanzados para optimizar las aplicaciones, correlacionar los eventos de los clústeres y prever con precisión las necesidades de almacenamiento futuras con InsightIQ.



Información más rápida con CloudIQ
El toda la cartera de Dell Storage



Información avanzada sobre clústeres y monitorización con InsightIQ
En todos los clústeres de PowerScale OneFS



“Sin duda, la solución nos ha ahorrado mucho tiempo. PowerScale nos permite centrarnos en la administración de datos en vez de la gestión del almacenamiento. Además de ayudarnos a sacar el máximo partido a nuestros datos.”

Bill Sharp
Vicepresidente ejecutivo
EarthCam, Inc.

Se integra con sus aplicaciones

Más de 250 integraciones y certificaciones de aplicaciones del sector

Nuestra cartera de productos de almacenamiento y administración de datos está diseñada para funcionar sin problemas con sus aplicaciones de empresa existentes, con el objetivo de potenciar los proyectos de ingeniería de datos, ciencia de datos, almacén de datos y lago de datos. Es compatible con Apache Flink, Spark y Hadoop, Dremio, Databricks, Adobe, NVIDIA, AMD, Kalray, Cribl, Rubrik, Dremio, Splunk, y una amplia selección de aplicaciones de análisis de datos modernas con PowerScale.



ECOSISTEMA INCOMPARABLE DE PROVEEDORES DE SOFTWARE INDEPENDIENTES (ISV) DEL SECTOR CON MÁS DE 250 PRUEBAS Y VALIDACIONES DE ISV



“La informática de alto rendimiento nos sirve para comprender las decisiones en cuanto a estrategia. Así, simulamos cientos de millones de permutaciones de la carrera para entender lo que podría suceder si empezara a llover durante una vuelta determinada, si un rival que fuera por delante empezara a girar o si el coche de seguridad saliera a pista. Esta información nos ayuda a mejorar nuestras capacidades de toma de decisiones.”

Edward Green

Responsable del Departamento de Tecnología Comercial
McLaren Racing

“Los servidores PowerEdge y la solución de almacenamiento PowerScale se combinan para ayudarnos a garantizar que los datos que revisan y analizan nuestros clientes estén siempre disponibles y a salvo. Nuestros clientes pueden mejorar la seguridad de los pacientes o incluso salvar vidas gracias a que las soluciones de Dell Technologies admiten análisis basados en enormes cantidades de datos.”

David J. Brzozowski Jr

Director del departamento de tecnología,
Medacis

← PARTE TRASERA SIGUIENTE →

Conocimiento y liderazgo

Más de 2000 clientes de servicios de salud, más de 1900 empresas financieras, 8/10 de las principales empresas de difusión y 8/10 de las principales empresas de biotecnología.

Conocimiento demostrado en aplicaciones de más de 22 verticales y horizontales, lo que incluye el 43 % del mercado de la protección y la seguridad, más de 100 clientes de aprendizaje profundo, más de 400 de análisis y 4500 de copias de seguridad y archivado. Nuestras soluciones han recibido un galardón Technology & Engineering Emmy® y fueron la opción de elección de NBC Olympics para almacenar el contenido en vídeo digital de los Juegos Olímpicos de Tokyo.



Figure 1: Magic Quadrant for Distributed File Systems and Object Storage



Dell Technologies ha sido designada líder en la edición de 2023 del Magic Quadrant™ de Gartner® para sistemas de archivos distribuidos y almacenamiento de objetos por 8º año consecutivo. Uno de los líderes cada año desde el primer momento.

La más valorada por su capacidad de ejecución.

[LEER AHORA](#) →

Gartner, Inc. "Magic Quadrant™ for Distributed File Systems and Object Storage" de Chandra Mukhyala, Jeff Vogel y Julia Palmer, 1 de noviembre de 2023. Gartner no avala a ningún proveedor, no promociona ninguno de los productos o servicios descritos en las publicaciones de sus investigaciones, ni anima a los usuarios de esta tecnología a escoger únicamente a aquellos proveedores con las calificaciones más altas u otras denominaciones. Las publicaciones sobre investigaciones de Gartner recogen las opiniones de la organización de investigación de Gartner y no deben interpretarse como una constatación de hechos. Gartner renuncia a cualquier garantía, ya sea expresa o implícita, con respecto a esta investigación, incluidas las garantías de comerciabilidad e idoneidad para un fin determinado. Este gráfico fue publicado por Gartner, Inc. como parte de un documento de investigación más amplio y se debe evaluar en el contexto de todo el documento. El documento de Gartner está disponible a petición a Dell Technologies. GARTNER es una marca registrada y una marca de servicio de Gartner and Magic Quadrant y una marca registrada de Gartner, Inc. o sus filiales en Estados Unidos e internacionalmente, y se utiliza en el presente documento con su autorización. Todos los derechos reservados.

“Dell Technologies se siente igual de honrada que un deportista de élite cuando lo seleccionan para competir en las Olimpiadas y alcanzar su máxima gloria, al haber sido elegida para ayudar a NBC Universal a acercar a los espectadores de todo el mundo las inspiradoras historias de victoria y derrota. Con PowerScale, NBC Olympics, almacenaremos de forma fiable y gestionaremos fácilmente más de 7000 horas de hazañas atléticas en sus cadenas y plataformas de streaming, y ofreceremos la mejor experiencia que jamás hayan disfrutado los espectadores en remoto”.

Jeff Boudreau

Presidente y director general
Grupo de soluciones de infraestructura de Dell Technologies

“Hace más de una década que Dell Technologies es un apreciado socio, y seguirá siendo muy importante en nuestro futuro”.

Tim Bicio

Director del departamento de tecnología,
Lightstorm Entertainment

← PARTE TRASERA SIGUIENTE →

Una cartera de productos completa e interconectada

Disfrute de PowerScale OneFS, ECS y la plataforma de datos ObjectScale.

Aborde todas sus cargas de trabajo de datos no estructurados con una potente cartera de soluciones líderes del sector para gestionar almacenamiento de archivos y objetos desde el centro de datos hasta el perímetro y la cloud.



Deje de dedicar su tiempo a la administración del almacenamiento y empiece a innovar con sus datos gracias a PowerScale OneFS, nuestra plataforma de datos preparada para IA que le ayuda a acelerar las cargas de trabajo de IA dondequiera que residan sus datos.

DELL.COM/POWERSCALE →



* Datos basados en análisis internos de fuentes de información disponibles públicamente, febrero de 2023.

“Teniendo en cuenta la escala a la que operamos y la inmediatez de lo que hacemos, se necesitan unos recursos informáticos realmente potentes. Y lo conseguimos gracias a la colaboración con Dell.”

Mike Whittaker
Director de tecnología
OUTERNET

“Nuestra colaboración con Dell Technologies nos permite sacar partido a la amplitud y la profundidad de sus soluciones de computación, almacenamiento, redes y seguridad.”

David J. Brzozowski Jr.
Director de tecnología
Medacis

← PARTE TRASERA