

APEX Data Storage Services de archivos

Libere el potencial de sus datos no estructurados con los servicios de archivos

Servicios de archivos de APEX

Beneficios:

- Hasta un **129 % del ROI proyectado**²
- Hasta un **45 % de reducción** en los costos de sobreaprovisionamiento²
- Hasta un **86 % de ahorro** en la planificación y el aprovisionamiento²
- Hasta un **50 % de ahorro de tiempo** para los equipos de TI²

Funcionalidades:

- Escale PB de capacidad
- Acelere las cargas de trabajo más exigentes
- Compatibilidad con una amplia variedad de tipos de datos
- Administre sus datos, no su almacenamiento.
- Intégrese y conéctese con proveedores, clientes, partners y ecosistemas líderes
- Diseñado para una disponibilidad del 99,9999 %³

“**Ahora estamos eximidos de la variabilidad de nuestra empresa y podemos expandirnos o reducirnos cuando lo necesitamos. Dell se ocupa de todo.**”

— Arquitecto de soluciones de nube principal, telecomunicaciones

Cuando se trata de datos no estructurados, hay mucho potencial para impulsar la innovación, llegar al mercado más rápido y crear la diferenciación. Pero también hay desafíos para liberar el potencial de estos datos. El gran volumen de datos no estructurados es masivo, diverso y continúa creciendo exponencialmente. La creación y el mantenimiento de una infraestructura de TI para admitir estas soluciones es un desafío común y constante para las organizaciones. La optimización de los gastos, la predicción del uso y los recursos limitados aumentan aún más esta complejidad.

No es de extrañar que la adopción del consumo de como servicio aumente entre las organizaciones que buscan sencillez, agilidad y control. Gartner® predice que para 2024, más del 50 % de la capacidad de almacenamiento recientemente implementada se venderá como servicio o en función de una suscripción, un aumento con respecto a la cifra inferior al 15 % de 2020.¹

Dell Technologies tiene una trayectoria comprobada de ofrecer soluciones de almacenamiento potentes respaldadas por soportes y servicios de primer nivel. Con los servicios de archivos de APEX, obtiene lo mejor de los mundos de nube pública y privada: recursos escalables, ágiles y bajo demanda con las características, el control y la seguridad de clase empresarial de la infraestructura ubicada en las instalaciones en su propio centro de datos o en una instalación de ubicación segura.

Cree su propio entorno bajo demanda

Los APEX Data Storage Services simplifican el proceso de compra, implementación y mantenimiento del almacenamiento de archivos. Su experiencia como servicio se administra a través de la simple e intuitiva consola APEX de Dell Technologies, que le permite realizar lo siguiente:

- Seleccionar el nivel de rendimiento, la capacidad de base, la ubicación y el plazo
- Monitorear la utilización de la capacidad y la actividad de facturación
- Controlar el acceso y los privilegios de los usuarios

Con los APEX Data Storage Services, la facturación se alinea con el uso real. Pague por lo que utiliza a una sola tarifa sin cargos por uso adicional para la utilización de la capacidad por encima de su acuerdo básico. Puede aumentar su capacidad de base en cualquier momento y recibir un descuento en la tasa general sin afectar la duración de los plazos. Esto significa que tiene la flexibilidad para responder a los cambios en los requisitos de carga de trabajo en un instante.

Basado en la tecnología de NAS de escalamiento horizontal líder en el mundo

Dell Technologies es un partner de confianza y el proveedor líder de sistemas de almacenamiento empresarial en todo el mundo.⁴ Y ahora, gracias a la flexibilidad para implementar el almacenamiento de archivos a través de un modelo como servicio, puede estar seguro de que sus datos no estructurados se almacenarán, administrarán, asegurarán, protegerán y analizarán de manera eficiente, lo que le permitirá centrarse en maximizar el valor de sus datos.

- **Sencillez a cualquier escala:** Libere el potencial de sus datos no estructurados mediante una solución que escala a PB de capacidad.
- **Soporte superior para cargas de trabajo exigentes:** Ejecute sus cargas de trabajo más exigentes con soluciones que ofrecen un rendimiento masivo y escalan fácilmente a medida que cambian sus necesidades.
- **Cualquier dato, en cualquier lugar:** Brinde soporte a una amplia variedad de tipos de datos y cargas de trabajo diversas con funcionalidades de autoservicio, de múltiples protocolos, incorporadas y simultáneas, que incluyen los protocolos NFS, SMB, HDFS, Amazon S3, HTTP y FTP.
- **Ubicación de datos optimizados según el costo:** Reduzca los costos con la ubicación

automatizada del almacenamiento en función de las reglas del negocio.

- **Protección de datos empresariales:** Reduzca el riesgo con sistemas altamente resilientes que ofrecen opciones comprobadas de respaldo de nivel empresarial comprobado y recuperación ante desastres.
- **Opciones sólidas de seguridad:** Proteja su empresa con RBAC, zonas de acceso, auditoría del sistema de archivos, bloqueo de archivos, cifrado SMB3, reforzamiento STIG, autenticación de múltiples factores y cifrado de datos transparente HDFS.
- **Integración de Big Data:** Intégrese sin inconvenientes con proveedores líderes como Pivotal, Cloudera, Hortonworks y Splunk para impulsar las cargas de trabajo en inteligencia artificial, aprendizaje automático y aprendizaje profundo con análisis en el lugar.
- **Flexibilidad multinube:** La preparación para múltiples nubes en colaboración con los partners de coubicación del centro de datos permite la conectividad con los clientes, los partners y los ecosistemas que ofrecen el mayor valor sin ningún tipo de dependencia del proveedor.

- **Alta disponibilidad:** Toda la infraestructura de APEX Data Storage Services está diseñada para una disponibilidad del 99,9999 %³ e incluye actualizaciones de hardware no disruptivas.
- **Habilitado para objetos:** El soporte para S3 expande los casos de uso de almacenamiento para incluir el desarrollo nativo de la nube sin necesidad de copiar datos.

Céntrese en los resultados, no en la infraestructura

Con los servicios de archivos de APEX, usted utiliza la capacidad y mantiene un control operativo completo de sus cargas de trabajo y aplicaciones, mientras que Dell Technologies posee y mantiene la infraestructura, ubicada en las instalaciones o en una instalación de coubicación segura.

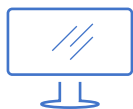
El resultado es una experiencia similar a la nube con precios predecibles, fáciles de comprender y sin cargos de egreso ni problemas de latencia. Ahora, su personal de TI puede aumentar la productividad y centrarse en iniciativas de alto valor para ofrecer la satisfacción del cliente sin preocuparse por el mantenimiento diario, la previsión, la adquisición, las actualizaciones y los complejos ciclos de actualización tecnológica.

Opciones de precios y rendimiento para los servicios de archivos de APEX:

Nivel de rendimiento	Capacidad optimizada	Equilibrado	Rendimiento optimizado
Descripción	Optimizado según el costo	Costo y rendimiento equilibrados	Máximo rendimiento, baja latencia
Rendimiento de lectura	10 (MB/s por TB)	28 (MB/s por TB)	330 (MB/s por TB)
Rendimiento de escritura	5 (MB/s por TB)	13 (MB/s por TB)	109 (MB/s por TB)
Operaciones por segundo	90 (por TB)	130 (por TB)	4,250 (por TB)
Capacidad mín.	200 TB	200 TB	50 TB
Casos de uso objetivo	Organización en niveles de datos/archivos, videovigilancia/evidencia digital, diagnóstico por imágenes	Directorios principales, entrega de contenido de medios de comunicación y entretenimiento, prueba y desarrollo de software, Big Data/análisis por lotes	Streaming/análisis en tiempo real, lagos de datos para IA/ML/DL, creación de contenido de medios de comunicación y entretenimiento, EDA/ADAS
MSRP base por GB/mes	US\$0,0392	US\$0,0889	US\$0,1929

Capacidad expresada en TB donde 1 TB = 2⁴⁰ bytes, capacidad expresada en GB donde 1 GB = 2³⁰ bytes. El rendimiento máximo de lectura/escritura se basa en el protocolo NFSv3 con cargas de trabajo de lectura/escritura 100 % secuenciales (por TB base). El rendimiento máximo de operaciones por segundo se basa en el protocolo NFSv3 con un parámetro de referencia de uso compartido de archivos NAS común (por TB base). Las métricas de rendimiento se basan en puntos de capacidad básica específicos. Se puede lograr un rendimiento mayor en función de la capacidad suscrita.

Los precios están sujetos a cambios y se basan en el compromiso de un plazo de 3 años, un plazo de 1 año también disponible.



Más información acerca de los APEX Data Storage Services



Póngase en contacto con un experto de Dell Technologies

¹ Gartner®: Guía del mercado para obtener un precio basado en el consumo para la infraestructura del centro de datos, Daniel Bowers, et al. 1.º de marzo de 2021. GARTNER es una marca comercial registrada y marca de servicio de Gartner, Inc. o sus filiales en los Estados Unidos e internacionales, y se utiliza en este documento con permiso. Todos los derechos reservados.

² El tratamiento de gastos operativos está sujeto a las políticas y los análisis de contabilidad internos del cliente. Un estudio de Forrester New Technology Projected Total Economic Impact, encargado por Dell Technologies, junio de 2021. Estimaciones proyectadas durante 3 años, basadas en entrevistas con cuatro organizaciones que utilizan los APEX Data Storage Services, agregadas y combinadas en una organización compuesta, y respuestas de encuestas de 121 responsables de la toma de decisiones de TI adicionales. Los resultados reales pueden variar. Informe completo: <https://www.delltechnologies.com/asset/es-mx/solutions/apex/industry-market/forrester-tei-dell-technologies-apex-data-storage-services.pdf>.

³ Según la disponibilidad de hardware en configuraciones de plataformas subyacentes comunes. La disponibilidad real del hardware puede variar.

⁴ IDC WW Quarterly Enterprise Storage Systems Tracker, publicación histórica del tercer trimestre de 2021, 7 de diciembre de 2021. Clasificación establecida según los ingresos de los proveedores.