

## APEX Data Storage Services de bloques

Servicios de bloques centrados en los datos, inteligentes y adaptables

### Servicios de bloques de APEX

#### Beneficios:

- Hasta un **129 % del ROI proyectado**<sup>2</sup>
- Hasta un **45 % de reducción** en los costos de sobreaprovisionamiento<sup>2</sup>
- Hasta un **86 % de ahorro** en la planificación y el aprovisionamiento<sup>2</sup>
- Hasta un **50 % de ahorro de tiempo** para los equipos de TI<sup>2</sup>

#### Funcionalidades:

- Simplifique la administración del almacenamiento de bloques
- Adáptese a cargas de trabajo nuevas o impredecibles
- Agregue capacidad sin inconvenientes
- Proteja su empresa y sus datos
- Intégrese con proveedores líderes
- Conéctese con los clientes, partners y ecosistemas sin dependencia de proveedores

“**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

En la era actual de los datos, el rendimiento, la escalabilidad y la eficiencia son las principales prioridades para las empresas líderes. Sin embargo, la creación y el mantenimiento de la infraestructura de TI para admitir cargas de trabajo y los requisitos que cambian dinámicamente son 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.<sup>1</sup>

Dell Technologies tiene una trayectoria comprobada de ofrecer soluciones de almacenamiento potentes respaldadas por soportes y servicios de primer nivel. Con los servicios de bloques 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 coubicación segura.

#### Cree su propio entorno bajo demanda

Los APEX Data Storage Services simplifican el proceso de compra, implementación y mantenimiento del almacenamiento de bloques. 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.

#### La mejor tecnología de almacenamiento de bloques en su clase

Los servicios de bloques de APEX cuentan con la tecnología de una infraestructura que proporciona niveles de rendimiento, capacidad y resiliencia en constante expansión para una variedad de cargas de trabajo tradicionales y modernas. Y ahora, con la flexibilidad para implementar el almacenamiento de bloques a través de un modelo como servicio, tiene más tiempo para centrarse en la agilidad, la capacidad de respuesta y otras iniciativas de alto valor y, al mismo tiempo, dedicar menos tiempo a tareas administrativas y de mantenimiento.

- **Experiencia simplificada:** Simplifique la administración y la experiencia de usuario a través de una consola unificada, simple y potente.
- **Soporte para todas las cargas de trabajo:** Soporte rentable para cualquier carga de trabajo a través de rendimiento del sistema mejorado, la escalabilidad y eficiencia del almacenamiento.
- **Comience con poco y crezca:** Adapte cargas de trabajo nuevas o impredecibles con la capacidad de agregar capacidad sin inconvenientes.

- **Protección de datos empresariales:** Reduzca el riesgo con sistemas altamente resilientes que ofrecen respaldo de nivel empresarial comprobado junto con opciones de protección local y remota.
- **Opciones sólidas de seguridad:** Proteja su empresa con cifrado de datos en reposo (DARE), TLS 1.2, autenticación mediante LDAP/AD, certificación IPv6, cumplimiento del TAA y las VPAT.
- **Integración del ecosistema:** Mejore la facilidad de uso e integre sin inconvenientes con proveedores líderes como VMware y Microsoft.
- **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 % e incluye actualizaciones de hardware no disruptivas.<sup>3</sup>

### Céntrese en los resultados, no en la infraestructura

Con los servicios de bloques 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 bloques de APEX:

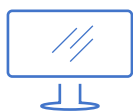
Nivel de rendimiento	Capacidad optimizada	Equilibrado	Rendimiento optimizado
<b>Descripción</b>	Rendimiento optimizado según el costo a una latencia inferior al milisegundo	Rendimiento equilibrado a una latencia inferior al milisegundo	Máximo rendimiento a una latencia inferior al milisegundo
<b>Rendimiento de lectura</b>	50 (MB/s por TB)	80 (MB/s por TB)	100 (MB/s por TB)
<b>Rendimiento de escritura</b>	8 (MB/s por TB)	12 (MB/s por TB)	20 (MB/s por TB)
<b>IOPS</b>	700 (por TB)	1100 (por TB)	1800 (por TB)
<b>Capacidad mín.</b>	50 TB	50 TB	100 TB
<b>Casos de uso objetivo</b>	Bases de datos más pequeñas, prueba/desarrollo, aplicaciones IoT, recuperación ante desastres, SQL genérico, sistemas de ejecución de fabricación	Entornos virtuales medianos, bases de datos relacionales, data warehousing, SQL, Oracle, MongoDB	Servicios financieros, Big Data y análisis, servicios de salud, SAP HANA, Splunk, Spark, Oracle y SQL (grandes instancias)
<b>MSRP base por GB/mes</b>	US\$0,0715	US\$0,1039	US\$0,1573

Capacidad expresada en TB donde 1 TB = 2<sup>40</sup> bytes, capacidad expresada en GB donde 1 GB = 2<sup>30</sup> bytes

El máximo rendimiento de lectura y escritura se basa en el tamaño de IO de 256 KB y las cargas de trabajo de lectura/escritura 100 % secuenciales en modo optimizado para bloques (por TB base). El máximo rendimiento de IOPS se basa en cargas de trabajo de bloques mixtos aleatorios en modo optimizado para bloques (por TB base).

Las métricas de rendimiento se basan en puntos de capacidad básicos 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

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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/assets/mx/solutions/apex/industry-market/forrester-tei-dell-technologies-apex-data-storage-services.pdf>

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