

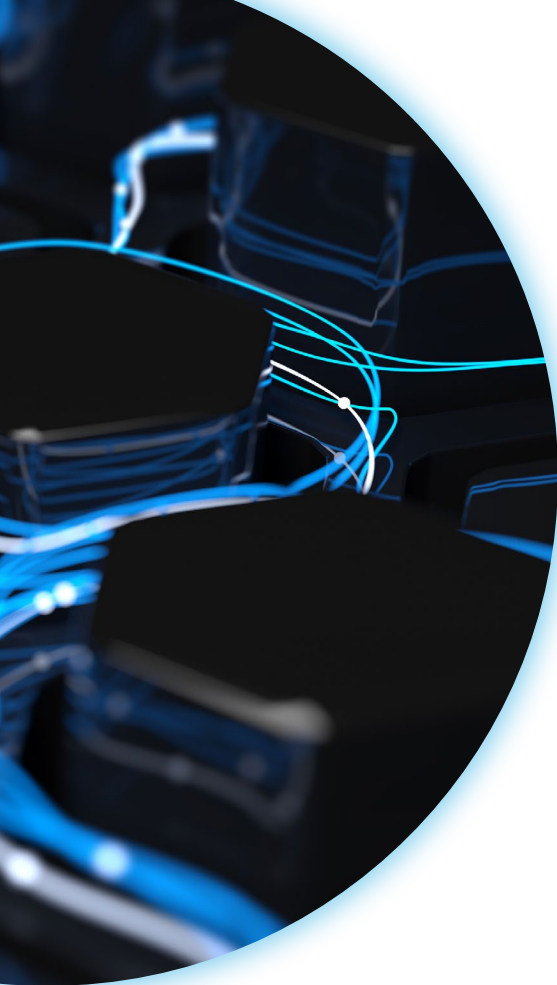
DELLTechnologies

A P E X

Data Storage Services

Enfóquese en los resultados, no en la infraestructura.

MÁS INFORMACIÓN



Los desafíos actuales para el negocio y el equipo de TI no tienen precedentes	3 ▶
El cambio a modelos como servicio	4 ▶
Principios de Dell como servicio	5 ▶
Dell APEX Data Storage Services	6 ▶
Una gama de opciones	7 ▶
Optimizar para obtener sencillez	8 ▶
Dell APEX Console	11 ▶
Pague por lo que usa	12 ▶
Controle sus datos	13 ▶
El valor de la coubicación interconectada administrada por Dell	15 ▶
Opciones de administración de infraestructura	16 ▶
Gerente de éxito del cliente	17 ▶
Protección de la experiencia de Dell APEX	18 ▶
Logre resultados adicionales	19 ▶
Desafíos sin precedentes que encontraron respuestas a su altura	20 ▶
Más información	21 ▶

Los desafíos actuales para el negocio y el equipo de TI no tienen precedentes

Los desafíos y riesgos que enfrentan las empresas de TI se han vuelto cada vez más difíciles de administrar.



Los requisitos de almacenamiento, así como el entorno general de la economía y las empresas, son difíciles de predecir, y los departamentos de TI deben ser cada vez más ágiles.

El cambio a modelos como servicio

Para 2025, más del **70 %** de toda la capacidad de almacenamiento de nivel empresarial se venderá en función del consumo, en comparación con menos del **35 %** en 2021.¹

Gartner

¹Gartner®, "2023 Planning Guide for Cloud, Data Center and Edge Infrastructure", octubre de 2022

GARTNER es una marca registrada y una marca de servicio de Gartner, Inc. y/o sus filiales en los EE. UU. e internacionalmente y se utiliza aquí con permiso. Todos los derechos reservados.

De ahora al 2026, el **65 %** de los compradores de tecnología priorizará los modelos de consumo como servicio para las compras de infraestructura con el fin de ayudar a restringir el crecimiento de los gastos de TI y llenar las brechas de talento de las operaciones de TI.²

IDC

²IDC FutureScape: "Worldwide Future of Digital Infrastructure 2023 Predictions", octubre de 2022, n.º de doc. US48376222

Principios de Dell como servicio

¿No sería bueno que su organización pudiera escalar de manera elástica y pagar por lo que utiliza?

¿Qué sucedería si pudiera consumir recursos de TI de la misma manera en que consume agua, electricidad y teléfonos celulares?



Resultados, no productos

Proporcione el rendimiento, la capacidad y la disponibilidad para cumplir con los requisitos de la carga de trabajo.



Basado en consumo/uso

Alinee los gastos con el uso real y pague por lo que utiliza, como si se tratara de un servicio público.



Diseñado para imputarse como gastos operativos³

Mueva activos fuera del balance general y evite grandes gastos de capital.



Recursos flexibles

Las cargas de trabajo "ráfagas" y los picos en las necesidades de capacidad ya no son una preocupación.



Infraestructura propiedad de Dell

Alivie la carga de muchas tareas administrativas y actividades de mantenimiento.



Operado por el cliente

Beneficios de almacenamiento de clase empresarial sin los dolores de cabeza de ser propietario.

³ El tratamiento de gastos operativos está sujeto a las políticas y los análisis de contabilidad internos del cliente.

Dell APEX Data Storage Services

Un portafolio como servicio de recursos de almacenamiento escalables y flexibles diseñados para el tratamiento de gastos operativos³.

Enfóquese en los resultados, no en la infraestructura



Elimine la complejidad y ofrezca más valor a su organización



Administre la imprevisibilidad al responder con dinamismo a las necesidades cambiantes del negocio



Reduzca el riesgo con servicios de almacenamiento flexibles, confiables y compatibles con entornos multinube

USTED SELECCIONA LOS NIVELES DE SERVICIO

SERVICIO DE DATOS

- Archivos
- ✓ Bloques
- Destino de respaldo⁴

ADMINISTRACIÓN

- ✓ Administrado por Dell
- Administrado por el cliente

UBICACIÓN

- Centro de datos
- ✓ Coubicación administrada por Dell⁵

NIVEL DE RENDIMIENTO

- Capacidad optimizada
- ✓ Equilibrado
- Rendimiento optimizado

CAPACIDAD DE BASE

Capacidad de base (TiB)

100,6



PLAZO

- 12 meses
- ✓ 24 meses
- 36 meses
- 48 meses
- 60 meses

³ El tratamiento como gastos operativos está sujeto a las políticas y los análisis de contabilidad internos del cliente.

⁴ El destino de respaldo está disponible exclusivamente como una opción administrada por el cliente.

⁵ La implementación de laoubicación administrada por Dell no está disponible con la opción administrada por el cliente. Para conocer la disponibilidad por regiones de la implementación de laoubicación administrada por Dell, visite Dell.com/Access-APEX.

Una gama de opciones

Elija el servicio de datos que se alinee con los requisitos únicos de sus cargas de trabajo.

ARCHIVOS



CARGAS DE TRABAJO TRADICIONALES Y MODERNAS BASADAS EN ARCHIVOS/NAS

Archivado/organización de datos en niveles para análisis de Big Data

Cargas de trabajo exigentes y sin interrupciones

Ideal para videovigilancia, digitalización de imágenes médicas, entrega/creación de contenido de medios y entretenimiento, lagos de datos para IA/ML/DL

Acceso a datos multiprotocolo:
NFS, SMB, HDFS, S3, MDMP,
REST, HTTP y FTP

BLOQUES



CARGAS DE TRABAJO TRADICIONALES Y MODERNAS BASADAS EN BLOQUES/SAN

Prueba/desarrollo para la misión crítica

Cargas de trabajo estructuradas y transaccionales

Bases de datos y máquinas virtuales

Integración con proveedores líderes como VMware y Microsoft

Ideal para entornos SQL,
Exchange, SAP y Oracle

DESTINO DE RESPALDO⁴



RESPALDE TODAS LAS CARGAS DE TRABAJO CRÍTICAS DE MANERA REMOTA AL NÚCLEO

Se integra con el software de respaldo recomendado

Respaldos rápidos, altos niveles de compresión y deduplicación avanzada que ofrece una reducción de datos típica de 65:1⁶

Verificación de lectura y escritura en línea

Ayuda a cumplir con las políticas internas de gobierno corporativo de TI y los estrictos estándares normativos

⁴ El destino de respaldo está disponible exclusivamente como una opción administrada por el cliente.

⁶ Información basada en pruebas internas de Dell y datos de telemetría de campo en comparación con la generación anterior, enero de 2023. Los resultados reales pueden variar.

Optimizar para obtener sencillez

El ciclo de vida tradicional de la infraestructura del centro de datos puede ser un desafío considerable y podría implicar hasta un año completo de planificación.



CICLO DE VIDA DE LA INFRAESTRUCTURA TRADICIONAL

6 a 12 meses antes de la actualización de la infraestructura

3 a 5 años de vida útil del producto

- Evaluación de la tecnología y del proveedor
- Proceso de previsión
- Aprobación del presupuesto

Una vez que se realiza una compra mediante un modelo tradicional, el proceso de implementación puede ser desafiante e incluir costos imprevistos, así como actividades interrumpidas.

CICLO DE VIDA DE LA INFRAESTRUCTURA TRADICIONAL

Infraestructura

3 a 5 años de vida útil del producto

Dell APEX Data Storage Services

- Instalación, configuración y migración de datos
- Mantenimiento de la infraestructura
- Costos esporádicos para actualizaciones y capacidad



Con Dell APEX Data Storage Services, muchos de estos desafíos tradicionales se simplifican. Además, con la opción de implementar en una instalación de coubicación interconectada administrada por Dell, se eliminan de la ecuación todas las actividades asociadas con la preparación del sitio y la carga de la administración del centro de datos.

Dell APEX Data Storage Services

- **EFICIENTES:** Elimine las limitaciones de capital asociadas a los ciclos de actualización de la tecnología
- **BASADOS EN LOS RESULTADOS:** Permita que el personal de TI se centre en actividades de mayor valor agregado
- **INTUITIVOS:** Configuración, monitoreo y administración simples desde una sola consola

Dell APEX Console



Una plataforma centralizada para administrar y organizar su transición al modelo "como servicio".

La Dell APEX Console permite al administrador de una organización incorporar a las partes interesadas, controlando el acceso y los privilegios individuales.



[Obtenga más información sobre la Dell APEX Console](#)

Pague por lo que usa

Usted selecciona una capacidad de base, que es una cantidad mínima de compromiso de almacenamiento. Todo lo que use por encima de eso es uso según demanda. **Usted paga una tarifa única tanto por la capacidad de base como por el uso bajo demanda, sin cargos por excesos.**



A medida que se lleva a cabo el uso según demanda, puede resultar mucho mayor que la capacidad de base. Si utiliza una parte importante del buffer y prevé que seguirá creciendo, tiene la opción de aumentar su capacidad de base.

Si eleva el compromiso de capacidad de base, el buffer aumenta en consecuencia. Esto permite el crecimiento continuo y la capacidad de admitir ráfagas imprevistas en la utilización de la capacidad.

Este modelo de consumo le permite alinear los gastos con el uso real frente al previsto, entregar recursos a sus clientes a medida que sea necesario y responder dinámicamente a los cambios en los requisitos de las cargas de trabajo.



Controle sus datos

Análisis del modelo operativo de nube híbrida



NUBE PRIVADA



- » Transparencia de tarifa única y ausencia de tasas de salida excesivas
- » Alto rendimiento y diseñado para una disponibilidad del 99,9999 %⁷
- » Lo ayuda a cumplir con los requisitos normativos, de localización y de auditoría de los datos

Si bien hay muchos beneficios en la nube pública, muchas organizaciones se han apresurado a adoptar una mentalidad de "nube primero", a menudo basada en el entusiasmo y el entusiasmo por la nube pública. Esta mentalidad ha provocado que muchas organizaciones se precipiten en la adopción de la nube pública y, en algunos casos, que se les indique cambiar a la nube pública, quizás sin considerar detenidamente qué cargas de trabajo pueden o no ser adecuadas.

La realidad de la situación es que vivimos en un mundo de nube híbrida donde la nube pública y la infraestructura en las instalaciones, ambas, tienen funciones importantes que desempeñar en el modelo operativo de la nube híbrida. Si bien la nube pública puede ser una opción para algunas cargas de trabajo, en ciertas situaciones, es posible que prefiera o requiera utilizar la infraestructura en las instalaciones o en una instalación de coubicación segura en lugar de en la nube pública.

NUBE PÚBLICA



- » Operaciones simplificadas
- » Incremento de la agilidad
- » Innovación acelerada

⁷ Información basada en la disponibilidad de hardware en configuraciones de plataformas de bloques y archivos subyacentes comunes. La disponibilidad real del hardware puede variar.

Controle sus datos

Reduzca el riesgo con servicios de almacenamiento flexibles, confiables y compatibles con entornos multinube.



NUBE PRIVADA



- » Transparencia de tarifa única y ausencia de tasas de salida excesivas
- » Alto rendimiento y diseñado para una disponibilidad del 99,9999 %⁷
- » Lo ayuda a cumplir con los requisitos normativos, de localización y de auditoría de los datos

En el modelo como servicio, puede reconocer los beneficios de la nube pública con el control y las características de clase empresarial de Dell Storage.

DELL Technologies

A P E X

LO MEJOR DE AMBOS MUNDOS

NUBE PÚBLICA



- » Operaciones simplificadas
- » Incremento de la agilidad
- » Innovación acelerada

⁷ Información basada en la disponibilidad de hardware en configuraciones de plataformas de bloques y archivos subyacentes comunes. La disponibilidad real del hardware puede variar.

El valor de la coubicación interconectada administrada por Dell⁵

Dell APEX Data Storage Services en Equinix



Los centros de datos de Equinix están ubicados en todo el mundo con proximidad inmediata a un ecosistema de partners, servicios y proveedores de nube pública.

En ciertas regiones, tiene la opción de implementar Dell APEX Data Storage Services en una instalación de coubicación interconectada administrada por Dell, junto con Equinix, un líder conocido en la industria de proveedores de centros de datos.

Esta asociación con Equinix le permite:

- » Implementar el almacenamiento en cuestión de semanas con acceso de alta velocidad a nubes públicas, servicios de TI y colaboradores empresariales, todos prestados como servicio.
- » Hacer crecer su negocio y expandirse rápidamente a nuevas regiones.
- » Simplificar las operaciones y reducir los desafíos asociados con la administración del centro de datos.
- » Recibir una única factura de un solo proveedor.
- » Tender un puente entre sus dominios de infraestructura de TI privada y pública mientras mantiene el control de los datos.
- » Lograr la tranquilidad de saber que la seguridad es una de las prioridades principales en las instalaciones de Equinix.

⁵La implementación de coubicación administrada por Dell no está disponible con la opción administrada por el cliente. Para conocer la disponibilidad por regiones de la implementación de la coubicación administrada por Dell, visite Dell.com/Access-APEX.

Proveedores de servicio en la nube pública



Más de 5000 servicios



Ubicaciones de Equinix



La potencia del almacenamiento interconectado que se libera con Equinix Fabric



Opciones de administración de infraestructura

Ofrecer más opciones para clientes y partners



Tiene la flexibilidad y el control sobre quién realiza las operaciones de administración diarias con opciones administradas por Dell y por el cliente. Con la administración de Dell, usted mantiene el control operativo de las cargas de trabajo y las aplicaciones, mientras que Dell administra y mantiene la infraestructura en las instalaciones. Por otro lado, las organizaciones de TI que buscan aún más control sobre la experiencia como servicio pueden elegir la opción administrada por el cliente, diseñada para facultarlo con la propiedad de tareas como la supervisión de la utilización de la capacidad, la administración de infraestructura y la optimización de recursos.

ADMINISTRADA POR DELL

Responsabilidades de Dell, coordinadas por Dell Customer Success Manager



Dell supervisa las actividades de administración de infraestructura

Incluye flujos de trabajo automatizados y supervisión operacional de extremo a extremo

Consulte [este documento](#) para obtener más información sobre las funciones y responsabilidades de la opción administrada por Dell

ADMINISTRADA POR EL CLIENTE

Responsabilidades de Dell, coordinadas por Dell Customer Success Manager



El cliente es responsable de actividades adicionales de administración de infraestructura

Consulte [este documento](#) para obtener más información sobre las funciones y responsabilidades de la opción administrada por el cliente

Gerente de éxito del cliente

Asesor de confianza y punto de contacto principal para los clientes de Dell APEX

Asistente para sus Dell APEX Data Storage Services

El CSM supervisará la incorporación y la orientación para una transición sin inconvenientes. Colaborará con usted en la dirección estratégica para maximizar el valor de su inversión en Dell APEX.

Garantiza una experiencia sin preocupaciones

El CSM se involucra en todas las etapas del recorrido de implementación de APEX desde un segundo plano para que pueda desatar toda la potencia de sus datos. Siempre está un paso adelante, anticipa las necesidades e inicia puntos de control y comunicaciones continuos. Al coordinar diversas actividades, el CSM recurre a los expertos técnicos o de apoyo adecuados cuando es necesario para aprovechar nuestra completa y amplia experiencia.

Maximiza las eficiencias en curso

El CSM revisa proactivamente la capacidad y el estado operativo y coordina las actualizaciones. Trabaja con usted desde el primer día para crear e impulsar un plan de éxito del cliente diseñado para usted.

Con información valiosa que abarca toda la organización y una profunda comprensión de sus objetivos, los CSM lo mantendrán informado, conectado y confiado en que cuenta con lo necesario para lograr los resultados deseados.



Ofrece una experiencia excepcional desde el **primer día**.

Protección de la experiencia de Dell APEX

PRODUCTOS Y APLICACIONES SEGUROS

Desarrollo seguro
Programa de ciclo de vida y
Respuesta ante vulnerabilidades

CONTROLES DE PERSONAL

Evaluación sólida, incorporación
rigurosa y capacitación obligatoria para
el cumplimiento

PRIVACIDAD

Administración de la privacidad y la
seguridad a lo largo del ciclo de vida
de los datos



INFRAESTRUCTURA SEGURA Y RESILIENTE

Controles de acceso, gestión de
vulnerabilidades, operaciones de
seguridad y seguridad física⁸

GARANTÍA DE LA CADENA DE SUMINISTRO

Rigurosa selección de proveedores,
integridad de hardware y entrega
segura de productos

CUMPLIMIENTO

Alineado con las políticas del cliente, los
requisitos normativos y las obligaciones
legales de Dell

⁸ Las operaciones de seguridad incluidas con las suscripciones administradas por Dell y la seguridad física vienen incluidas con las suscripciones de colocación administradas por Dell

Logre resultados adicionales

Con servicios profesionales opcionales para Dell APEX Data Storage Services

Participe y alinee los objetivos como servicio con las partes interesadas clave



Accelerator Workshop

Obtenga los beneficios de las cargas de trabajo rápidamente con una migración de datos eficiente



Servicios de migración de datos

Acelere la entrega de servicios de TI mediante la automatización del aprovisionamiento de almacenamiento



Automatización de operaciones de almacenamiento

Simplifique las operaciones mediante la integración de los flujos de trabajo de almacenamiento en su portal de servicios de TI



Integración de operaciones de almacenamiento

Extienda las habilidades de su equipo con expertos técnicos



Servicios de residencia

[Más información acerca de los servicios profesionales para Dell APEX Data Storage Services](#)

Desafíos sin precedentes que encontraron respuestas a su altura

con Dell APEX Data Storage Services



- ✓ No más aprovisionamiento excesivo o insuficiente
- ✓ Infraestructura de confianza en la ubicación que elija
- ✓ Libere tiempo para el personal de TI

- ✓ Cambie de CapEx a gastos operativos³
- ✓ Responda dinámicamente al cambio
- ✓ Habilite una puerta de enlace para el consumo de nube

Además, con la opción de utilizar una instalación de coubicación interconectada administrada por Dell,⁵ puede implementar fácilmente los recursos de Dell APEX Data Storage Services en la ubicación que le ofrezca más valor.

³ El tratamiento como gastos operativos está sujeto a las políticas y los análisis de contabilidad internos del cliente.

⁵ La implementación de coubicación administrada por Dell no está disponible con la opción administrada por el cliente. Para conocer la disponibilidad regional de la implementación de coubicación administrada por Dell, visite Dell.com/Access-APEX.

Enfóquese en los resultados, no en la infraestructura.

DELLTechnologies

A P E X

Data Storage Services

Para obtener más información, visite Dell.com/APEX-Storage

