

# Diseñada para el futuro de las múltiples nubes

Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure  
ofrece la simplicidad de las operaciones de Azure  
en las instalaciones y en el borde.



## El actual panorama de TI es más complejo que nunca

El panorama de TI para las organizaciones empresariales presenta niveles de complejidad sin precedentes en el acelerado mundo de negocios de la actualidad. Las empresas generan, recolectan, almacenan y comparten datos en diversas ubicaciones dentro de sus espacios operativos, incluidas sucursales, instalaciones de servicios de salud satelitales, centros de distribución y puntos de compra, además de centros de datos principales. Y necesitan usar eficazmente todo el potencial de sus datos, dondequiera que se encuentren.

Las empresas deben proporcionar aplicaciones y servicios nuevos e innovadores con rapidez para optimizar las operaciones, ser más ágiles y obtener una ventaja competitiva. Muchas están adoptando una estrategia de múltiples nubes con el objeto de impulsar sus innovaciones y acelerar la implementación de aplicaciones. Sin embargo, si no se realiza correctamente, la computación en múltiples nubes puede generar mayor complejidad, costos en espiral y resultados del negocio poco óptimos.

El enfoque de diseño orientado a múltiples nubes de Dell para las implementaciones híbridas y de múltiples nubes está concebido con el fin de abordar las dificultades y las limitaciones comunes a medida que los clientes emprenden su viaje hacia la nube híbrida y las múltiples nubes. Con esta estrategia, las empresas pueden utilizar la nube pública y los recursos en las instalaciones de manera flexible para satisfacer las necesidades de sus aplicaciones. Esto ayuda a garantizar la eficiencia operacional y permite a las empresas desenvolverse con facilidad en rápidos ciclos de desarrollo e implementación. Con la adopción de estos enfoques, las empresas pueden lograr agilidad, eficiencia y capacidad de respuesta para satisfacer exigencias empresariales dinámicas.

## Barreras para la innovación en un entorno de múltiples nubes



Complejidad de la administración



Visibilidad limitada de múltiples nubes



Costos de uso impredecibles



Brechas de habilidades



Seguridad y cumplimiento incoherentes

## Libere la innovación en la nube híbrida de Azure

Amplíe sus implementaciones de nube de Azure a las instalaciones con Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure, una plataforma integrada especialmente diseñada que ofrece una experiencia de administración coherente en todas las nubes. Esta plataforma está diseñada en colaboración con Microsoft con el fin de optimizar la experiencia de nube híbrida de Azure para las empresas.

A través de amplias integraciones y numerosas automatizaciones, la plataforma permite a las organizaciones de TI cerrar la brecha de la nube, liberar el valor de las aplicaciones y, al mismo tiempo, reforzar la seguridad y la gobernanza.



APEX Cloud Platform for Azure se creó en colaboración con Microsoft para optimizar la nube híbrida de Azure.

> El actual panorama de TI es más complejo que nunca

> Libere la innovación en la nube híbrida de Azure

> Cierre la brecha de la nube  
> Libere el valor de las aplicaciones  
> Refuerce la seguridad y la gobernanza

> Una plataforma de nube híbrida lista para múltiples casos de uso

> Prepárese para experiencias de nube óptimas



## Cierre la brecha de la nube

Dell APEX Cloud Platform Foundation Software ofrece integraciones profundas entre capas y automatización inteligente que simplifican las implementaciones iniciales y la creación de clústeres, además de agilizar las operaciones continuas en toda la pila de tecnología.

Los administradores de TI también pueden usar herramientas conocidas, como Windows Admin Center y el portal de Azure, para disponer de una manera simple, coherente y centralizada de operar implementaciones de Azure dispersas. Con Dell APEX Cloud Platform Foundation Software, las empresas se benefician de una experiencia operacional coherente en todos sus espacios de TI.



## Libere el valor de las aplicaciones

La plataforma permite a las empresas innovar con mayor rapidez mediante el aumento de la productividad de DevOps y la agilidad de TI con un modelo operacional de nube con capacidad de respuesta que se ofrece en las instalaciones. Diseñada para admitir aplicaciones en contenedores junto con cargas de trabajo virtualizadas, la plataforma acelera la modernización de aplicaciones y las iniciativas de DevOps mediante la optimización de la entrega de Azure Kubernetes Services (AKS) y otros servicios de aplicaciones y datos habilitados para Azure Arc en las instalaciones.

La programación impulsada por API también permite flujos de trabajo de devOps y aplicaciones más simples. Las configuraciones de nodos optimizadas para el borde y el centro de datos con recursos flexibles de computación, almacenamiento y unidad de procesamiento de gráficos (GPU) ayudan a abordar un amplio conjunto de cargas de trabajo en centros de datos y ubicaciones de borde, lo que permite impulsar la innovación en todas partes.



## Refuerce la seguridad y la gobernanza

Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure modera posibles riesgos de seguridad y cumplimiento sin esfuerzo mediante la integración con servicios de administración y gobernanza de Azure. El departamento de TI puede usar el portal centralizado de Azure para aplicar políticas coherentes de seguridad y gobernanza de pila completa en todas las ubicaciones, incluidas las implementaciones de borde. Dell APEX Cloud Platform for Azure adopta un enfoque de pila completa para la seguridad con controles sofisticados y protección multicapa contra amenazas de seguridad.

Las funcionalidades avanzadas de administración del ciclo de vida ayudan a garantizar que la pila de tecnología completa permanezca siempre actualizada y en cumplimiento. Además, con la entrega de servicios de aplicaciones y datos orientados a desarrolladores en las instalaciones, los equipos de aplicaciones pueden evitar la expansión desmedida de datos y aplicaciones en ubicaciones inseguras o que no cumplan con las normas.

## Una plataforma de nube híbrida lista para múltiples casos de uso

Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure puede ayudar a las empresas a alcanzar sus objetivos comerciales y operacionales de diversas maneras:

- Modernización de la infraestructura.** Las empresas pueden actualizar el hardware con una infraestructura moderna basada en estándares que admite máquinas virtuales (VM) y contenedores.
- Aceleración de la modernización de las aplicaciones.** Los servicios habilitados para Azure Arc, combinados con amplias funcionalidades de automatización, permiten al equipo de TI simplificar DevOps y acelerar la adopción de contenedores.
- Optimización de cargas de trabajo con uso intensivo de datos.** Potencie las cargas de trabajo que impulsan su empresa. Con una solución que ofrece un desempeño de transacciones y rendimiento excepcional con la capacidad de escalar linealmente, las organizaciones de TI pueden optimizar cargas de trabajo que van desde bases de datos tradicionales y nativas de la nube hasta aplicaciones modernas de IA, aprendizaje automático (ML) y análisis.
- Obtención de información valiosa de datos con mayor rapidez.** Los equipos de TI pueden ayudar a los clientes a acelerar la obtención de información valiosa de los datos con IA/ML a través de administración centralizada, desempeño de rendimiento y entrada/salida (I/O) escalable y una amplia compatibilidad con GPU para mejorar el rendimiento de la infraestructura.
- Simplificación de la administración de la infraestructura de escritorios virtuales (VDI).** La solución lista para usar optimiza la entrega del servicio Azure Virtual Desktop en las instalaciones, lo que permite a las organizaciones de TI simplificar sus iniciativas de VDI y mejorar la seguridad de datos.
- Obtención de información valiosa del borde.** Con la entrega coherente de servicios habilitados para Azure Arc, administración centralizada y gobernanza a través del portal de Azure y configuraciones de nodos optimizadas para implementaciones de borde, las organizaciones de TI pueden reducir la complejidad del borde y garantizar la simplicidad operacional.

## Configuraciones flexibles para centros de datos, el borde y oficinas remotas y sucursales (ROBO)

	 <b>Dell APEX Cloud Platform MC-660</b>	 <b>Dell APEX Cloud Platform MC-760</b>	 <b>Dell APEX Cloud Platform MC-4000x/45x0x*</b>
<b>Factor de forma</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Montaje en rack de 1U</li> <li>Todo flash, completamente basada en NVMe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Montaje en rack de 2U</li> <li>Todo flash, completamente basada en NVMe, híbrida</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Montaje en rack de 2U o flexible</li> <li>Chasis de múltiples nodos</li> <li>Reforzada</li> </ul>
<b>Núcleos de CPU</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Procesadores escalables Intel Xeon de 4.ª generación con hasta 112 núcleos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Procesadores escalables Intel Xeon de 4.ª generación con hasta 112 núcleos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Procesadores escalables Intel Xeon de 3.ª generación con hasta 20 núcleos</li> </ul>
<b>Memoria</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hasta 8 TB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hasta 8 TB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hasta 512 GB</li> </ul>
<b>Opciones de almacenamiento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Capacidad de unidad de estado sólido (SSD) de hasta 153 TB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Capacidad de SSD de hasta 184 TB</li> <li>Capacidad de unidad de disco duro (HDD) de hasta 240 TB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hasta 11,5 TB</li> <li>Ampliable a 34,5 TB</li> </ul>
<b>GPU</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hasta dos de ancho simple</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hasta seis de ancho simple</li> <li>Hasta dos de doble ancho</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hasta dos de ancho simple</li> <li>Una de doble ancho</li> </ul>

\* Disponible en el primer trimestre de 2024.

› El actual panorama de TI es más complejo que nunca

› Libere la innovación en la nube híbrida de Azure

› Cierre la brecha de la nube  
› Libere el valor de las aplicaciones  
› Refuerce la seguridad y la gobernanza

› Una plataforma de nube híbrida lista para múltiples casos de uso

› Prepárese para experiencias de nube óptimas

## Prepárese para experiencias de nube óptimas

Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure es el resultado de una amplia colaboración de ingeniería entre Dell Technologies y Microsoft.

Esta plataforma lista para usar proporciona integraciones profundas y automatización inteligente entre las capas de la pila de tecnología de Dell Technologies y Microsoft, lo que acelera el tiempo de creación de valor y, al mismo tiempo, elimina la complejidad y aumenta la productividad y la agilidad de TI. Los servicios centralizados de aplicaciones,

datos, administración y gobernanza que se ofrecen a través de Azure simplifican los entornos de aplicaciones y, al mismo tiempo, brindan administración y gobernanza coherentes en todas las ubicaciones.

Mediante Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure, las empresas pueden impulsar con eficiencia la innovación en todas partes.

## Tome hoy mismo el control de su infraestructura híbrida de múltiples nubes con Dell Technologies y Microsoft.

Obtenga más información en [www.dell.com/APEX-cloud-platforms](http://www.dell.com/APEX-cloud-platforms).

**DELL**Technologies



**Microsoft Azure**

Lleve la nube a su entorno en las instalaciones con Azure Stack HCI.

La información de esta publicación se proporciona tal cual. Dell Inc. no se hace responsable ni ofrece garantía de ningún tipo con respecto a la información de esta publicación y desconoce específicamente toda garantía implícita de comerciabilidad o capacidad para un propósito determinado.

El uso, la copia y la distribución de cualquier software descrito en esta publicación requieren una licencia de software correspondiente.

Dell Inc. considera que la información de este documento es precisa en el momento de su publicación. La información está sujeta a cambios sin previo aviso.

© 2023 Dell Inc. o sus subsidiarias. Todos los derechos reservados. Dell Technologies y otras marcas comerciales son propiedad de Dell Inc. o sus subsidiarias. Las demás marcas comerciales pueden pertenecer a sus respectivos propietarios.

> El actual panorama de TI es más complejo que nunca

> Libere la innovación en la nube híbrida de Azure

> Cierre la brecha de la nube  
> Libere el valor de las aplicaciones  
> Refuerce la seguridad y la gobernanza

> Una plataforma de nube híbrida lista para múltiples casos de uso

> Prepárese para experiencias de nube óptimas