

# Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure

Profundice y optimice la experiencia con Azure en todas partes

En la actualidad, las empresas dependen de sus organizaciones de TI para respaldar sus operaciones cada vez más complejas y mantener la competitividad en el mercado. Para seguir siendo competitivas y tener éxito, estas empresas buscan crear aplicaciones y servicios innovadores a una velocidad sin precedentes. Muchas empresas están adoptando una estrategia de múltiples nubes para 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 ascendentes y resultados del negocio poco óptimos.

La asociación de larga data entre Dell Technologies y Microsoft se diseñó para ayudar a las empresas a desbloquear la innovación en todo su espacio físico de TI mediante la simplificación de las operaciones, a la vez que aumentan la capacidad de respuesta de TI y la productividad de DevOps. Combinamos el liderazgo de Microsoft en servicios de nube y aplicaciones empresariales con la experiencia de Dell en la entrega de almacenamiento empresarial definido por software y automatización de M&O (administración y orquestación) cuando ofrecemos Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure, la primera solución Premier para Microsoft Azure Stack HCI que admite Azure Stack HCI 23H2.

## Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure

Diseñada en colaboración con Microsoft para optimizar la nube híbrida de Azure.

### CONTROL

Aplice la administración y la gobernanza centralizadas de Azure de la nube al borde y optimice la ubicación de las cargas de trabajo para satisfacer los objetivos de rendimiento, costo y cumplimiento.

### LIBERTAD DE ELECCIÓN

Elija la ubicación adecuada para sus cargas de trabajo, ya sea en la nube local, en implementaciones de borde o en la nube pública de Azure. Personalice los pagos con opciones de CAPEX u OPEX que incluyen pagos mensuales basados en el uso.

### COHERENCIA

Acelere la productividad con experiencias coherentes para los desarrolladores y las operaciones, independientemente de la ubicación. Simplifique los entornos de aplicaciones con la entrega coherente de AKS y servicios habilitados para Arc.

## APEX Cloud Platform for Microsoft Azure

APEX Cloud Platform for Azure se diseñó en colaboración con Microsoft para optimizar las operaciones de nube híbrida de Azure. Permite a las empresas liberar la innovación mediante una experiencia coherente con Azure en todos los entornos de TI. A través de amplias integraciones y numerosas automatizaciones, APEX Cloud Platform permite que las organizaciones de TI simplifiquen la modernización de las aplicaciones y aceleren DevOps.

La plataforma mejora las operaciones de Azure, ya que proporciona administración y operaciones coherentes con herramientas centralizadas de Azure, a la vez que modera los riesgos de seguridad y cumplimiento con un enfoque intrínseco de seguridad que extiende la gobernanza de Azure a todos los entornos de implementación.



## Simplifique la nube híbrida

Dell APEX Cloud Platform Foundation Software, una parte integral de la plataforma, proporciona integraciones profundas entre capas y automatización inteligente que simplifican las implementaciones iniciales y la creación de clústeres, además de las operaciones continuas en toda la pila de tecnología. Los administradores de TI pueden usar herramientas conocidas, como Windows Admin Center y Azure Portal, para obtener una manera simple, coherente y centralizada de operar implementaciones dispersas de Azure.

APEX Cloud Platform for Azure se diseñó especialmente en colaboración con Microsoft para optimizar las experiencias de nube híbrida de Azure. Los ingenieros de Microsoft utilizan un sólido pipeline de CI/CD para probar y certificar exhaustivamente las actualizaciones y los parches mensuales para toda la pila de APEX Cloud Platform en hardware y software de Dell que se ejecutan en los laboratorios de Microsoft, lo que garantiza que los usuarios puedan acceder a las actualizaciones en apenas cuatro horas. Las pruebas incluyen toda la pila, desde Azure Resource Bridge hasta el hardware. Las pruebas exhaustivas de las actualizaciones de base realizadas por ingenieros de Microsoft y Dell infunden confianza a los clientes en la fiabilidad de su experiencia de actualización. La ingeniería colaborativa significa que los ingenieros de Dell y Microsoft se asocian para corregir errores proactivamente antes de cada versión, lo que garantiza la confiabilidad de cada actualización.

## Acelere la entrega de aplicaciones

La plataforma permite a las empresas innovar con mayor rapidez mediante el aumento de la productividad de DevOps y la agilidad de TI a través de un modelo operacional de nube con capacidad de respuesta que se ofrece en las instalaciones. Diseñada para admitir aplicaciones virtualizadas y modernas en contenedores, la plataforma acelera la modernización de las aplicaciones y las iniciativas de DevOps mediante la entrega de AKS (Azure Kubernetes Service) en las instalaciones. Además, los servicios de aplicaciones y datos según demanda habilitados para Azure Arc simplifican los entornos de aplicaciones y aceleran la modernización de las aplicaciones. La programación impulsada por API también permite flujos de trabajo de DevOps y aplicaciones más simples. Extienda Azure en las instalaciones a la nube privada y a las implementaciones de borde con recursos flexibles de computación, almacenamiento y GPU para que pueda abordar un amplio conjunto de cargas de trabajo, lo que lo ayuda a impulsar la innovación en todas partes.

## Optimice la colocación de las cargas de trabajo

La plataforma ofrece de manera exclusiva flexibilidad para utilizar Microsoft S2D (Storage Spaces Direct), así como SDS (almacenamiento definido por software) de bloques empresarial de Dell. Con una capa de almacenamiento universal compartida basada en SDS de Dell en ubicaciones en las instalaciones y de nube pública, APEX Cloud Platform for Azure simplifica la movilidad de cargas de trabajo, lo que le permite controlar dónde residen sus aplicaciones y datos. La plataforma es la única oferta en la categoría de soluciones Premier de Microsoft para Azure Stack HCI que admite el escalamiento lineal de los recursos de almacenamiento independientemente de la computación.

Además, la plataforma modera posibles riesgos de seguridad y cumplimiento sin esfuerzo mediante la integración con servicios de administración y gobernanza de Azure. El equipo de TI puede usar el portal centralizado de Azure para aplicar políticas coherentes de seguridad y gobernanza de la pila completa en todas las ubicaciones. 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 cumpla constantemente con los requisitos y permanezca actualizada. Asimismo, mediante la oferta de servicios de datos y aplicaciones 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 cumplen con las normas.

## Servicios de Dell: la experiencia que necesita en cualquier lugar a lo largo de su viaje hacia la nube

Dell proporciona un portafolio amplio y flexible de servicios diseñados específicamente para APEX Cloud Platform for Azure. Desde las soluciones completamente administradas, implementadas y respaldadas por Dell hasta los servicios individuales que necesita para implementar, apoyar, optimizar y mantener sus sistemas, o para capacitar a su personal, los servicios de Dell pueden ayudarlo a hacer realidad las múltiples nubes por diseño.

## Optimice la nube híbrida con modelos de implementación flexibles

APEX Cloud Platform for Microsoft Azure es el resultado de una amplia colaboración de ingeniería entre Dell y Microsoft. La 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 junto con eliminar la complejidad y aumentar la productividad y la agilidad de TI. Los servicios centralizados de aplicaciones, datos, administración y gobernanza que se ofrecen a través de Azure Portal simplifican los entornos de aplicaciones y brindan administración y gobernanza coherentes en todas las ubicaciones. APEX Cloud Platform for Azure proporciona opciones flexibles de implementación, incluidos los nodos de infraestructura hiperconvergente y el almacenamiento definido por software de Dell. Las suscripciones a Dell APEX permiten que los clientes adquieran la tecnología que necesitan con pagos mensuales basados en el uso para satisfacer los cambiantes requisitos del negocio. Con Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure, las empresas pueden impulsar la innovación de manera eficiente en todas partes.



Obtenga más información sobre  
Dell APEX Cloud Platform for Azure >



Comuníquese con un experto de  
Dell Technologies  
1-866-438-3622

La información de esta publicación se proporciona tal cual. Dell Inc. no se hace responsable ni ofrece garantías de ningún tipo con respecto a la información de esta publicación y específicamente renuncia a toda garantía implícita de comerciabilidad o idoneidad 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 contenida en este documento es precisa en el momento de su publicación. La información está sujeta a cambios sin previo aviso.

© 2024 Dell Inc. o sus subsidiarias. Todos los derechos reservados. Dell Technologies, Dell y otras marcas comerciales son propiedad de Dell Inc. o sus subsidiarias. Las demás marcas comerciales pueden pertenecer a sus respectivos propietarios.