

# Dell APEX Cloud Platform for Red Hat OpenShift

Creado para su futuro multicloud

**El 90 % de las organizaciones afirman que su entorno general de TI se ha vuelto más complejo en los últimos dos años.<sup>1</sup>**

Se ven sometidos a presión por modernizar los entornos virtualizados y adoptar nuevas arquitecturas para aplicaciones. También deben crear, entrenar e implementar modelos de IA al tiempo que se enfrentan a carencias de conocimientos y un aumento en los costes.



## Cree ahora y pensando en el futuro

Ejecute máquinas virtuales, contenedores y cargas de trabajo de IA y aprendizaje automático en un solo dispositivo para poder modernizar las aplicaciones existentes y crear otras nuevas.



## Crezca con una plataforma de confianza

Cree, implemente y ejecute aplicaciones con confianza utilizando un dispositivo ampliable que ha sido sometido a pruebas rigurosas.



## Simplifique con una infraestructura flexible

Amplíe estratégicamente gracias a una infraestructura potente que cumple sus necesidades de cargas de trabajo y rendimiento.



**Simplifique. Amplíe. Inove.**

## Gestione el entorno de TI como factor diferenciador estratégico de su empresa.

Dell APEX Cloud Platform for Red Hat OpenShift es la primera plataforma de distribución de aplicaciones completamente integrada y diseñada específicamente para Red Hat OpenShift. Codesarrollada con Red Hat, transforma su manera de implementar, gestionar y ejecutar contenedores junto a máquinas virtuales en las instalaciones.

**Acelere la rentabilización** y elimine la complejidad de la gestión gracias a integraciones profundas y automatización inteligente entre las capas de las pilas tecnológicas de Dell y OpenShift.

**Ofrezca rendimiento, seguridad y capacidad de ampliación** lineal para cumplir los SLA más exigentes con una arquitectura de bajo nivel.

**Mantenga un estado de seguridad robusto** con seguridad multicapa intrínseca, disponibilidad rápida de parches y actualizaciones, y gobernanza centralizada de OpenShift.

## Cree ahora y pensando en el futuro

Expansión un **92 %**  
más rápida<sup>2</sup>

Prepárese para las exigencias del presente y las innovaciones del futuro. El software APEX Cloud Platform Foundation amplía sin problemas la capacidad de Red Hat OpenShift para crear un entorno operativo optimizado y automatizado, con inteligencia integrada que conecta las pilas de tecnología de Dell y OpenShift. Los administradores pueden gestionar fácilmente la infraestructura, los clústeres y las aplicaciones desde la intuitiva consola web OpenShift. Ahora, en un solo dispositivo, puede modernizar las cargas de trabajo de las máquinas virtuales, así como facilitar la implementación y gestión de aplicaciones contenedORIZADAS y soluciones de IA y aprendizaje automático.

## Crezca con una plataforma de confianza

**13 000 horas**  
de pruebas se llevan a cabo  
antes de distribuir cada versión,  
a fin de proporcionar un estado  
validado continuamente<sup>3</sup>

Optimice su entorno de TI utilizando OpenShift en una implementación local de bajo nivel, lo que le permite disfrutar de mayor rentabilidad y simplifica la complejidad. Este enfoque mejora el rendimiento de las aplicaciones y refuerza la seguridad mediante una protección multicapa intrínseca, lo que garantiza un estado validado continuamente. Con estas sólidas medidas de seguridad, puede tener la tranquilidad y confianza de que logrará los resultados esperados. Confíe en una plataforma que cumple los requisitos actuales y está preparada para respaldar sus ambiciones futuras.

## Simplifique con una infraestructura flexible

**90 %**  
más velocidad en  
implementaciones  
y actualizaciones<sup>4</sup>

Personalice sus operaciones informáticas para adaptarse a los requisitos únicos de sus cargas de trabajo. El software APEX Cloud Platform Foundation, que proporciona una integración perfecta con Red Hat OpenShift, requiere almacenamiento por bloques. Puede optar por utilizar PowerStore, PowerFlex o Red Hat OpenShift Data Foundation, así como los dispositivos PowerStore y PowerFlex existentes.

Para obtener almacenamiento complementario, puede conectarse sin problemas a cualquier oferta de almacenamiento de Dell que satisfaga sus necesidades de bloques, archivos y objetos. Esto es especialmente importante para la cantidad de cargas de trabajo de IA, cada vez mayor, que necesitan la compatibilidad con archivos y objetos que proporcionan PowerScale y ObjectScale.

Esta plataforma, optimizada para la IA, es compatible con los procesadores Intel Xeon de 5.ª generación y con varias GPU de NVIDIA, lo que garantiza un rendimiento inigualable en sus aplicaciones más exigentes. Aproveche las guías sobre casos de uso de Dell Validated Design for Red Hat OpenShift AI a fin de obtener resultados empresariales valiosos de sus datos.

## Acelere la adopción a escala

Dell Services se centra en los aspectos de las personas, los procesos y las cargas de trabajo para la contenedorización en entornos multicloud, de modo que los desarrolladores tienen libertad para innovar y ampliar las aplicaciones sin problemas, lo que reduce el coste operativo de las aplicaciones. Nuestro equipo de servicios puede ayudarle a identificar, modernizar

y migrar la mezcla de aplicaciones idónea en APEX Cloud Platform for Red Hat OpenShift, así como ayudarle a integrar Kubernetes en su cultura de DevOps. Los servicios gestionados de Dell le permiten centrarse más en prestar servicios de TI a su empresa, y esta puede centrarse en ofrecer innovación y crecimiento.

Haga clic para visitar nuestro sitio web  
y obtener más información acerca de  
**Dell APEX Cloud Platform for Red Hat OpenShift** →

<sup>1</sup> Resultados completos de la encuesta de Enterprise Strategy Group "Distributed Cloud Series: The State of Infrastructure Modernization Across the Distributed Cloud", agosto de 2023.

<sup>2</sup> Resultados completos de la encuesta de Enterprise Strategy Group "Distributed Cloud Series: The State of Infrastructure Modernization Across the Distributed Cloud", agosto de 2023.

<sup>3</sup> Según pruebas internas de Dell, julio de 2024.

<sup>4</sup> En comparación con la implementación manual de OpenShift. Según análisis internos, agosto de 2023.