

# VMware Cloud en Dell EMC

LA VELOCIDAD Y LA FLEXIBILIDAD DE LA NUBE PÚBLICA CON LA SEGURIDAD Y EL CONTROL DE LA INFRAESTRUCTURA EN LAS INSTALACIONES OFRECIDAS COMO UNA SOLUCIÓN DE CENTRO DE DATOS COMO SERVICIO COMPLETAMENTE ADMINISTRADA

## VMware Cloud en Dell EMC

### Resumen

VMware Cloud en Dell EMC es una infraestructura de nube en las instalaciones para los centros de datos de núcleo y borde que se consume como un servicio en la nube.

### Ventajas

- La facilidad de uso similar a la de la nube para las cargas de trabajo en las instalaciones permite que las operaciones de TI se centren en los servicios de valor agregado.
- La coherencia incomparable entre los entornos en las instalaciones y de nube pública permite que la seguridad de TI y los desarrolladores centren sus esfuerzos en un entorno común.
- Máxima tranquilidad con Dell Technologies como el proveedor de soluciones empresariales probado y confiable.
- Las herramientas conocidas de VMware Cloud en la infraestructura hiperconvergente de Dell EMC VxRail ofrecen la mejor solución empresarial en su clase.

El uso empresarial de la nube pública está en expansión y hay buenas razones para esto: la velocidad, la agilidad y la simplicidad de la nube pública son innegables. Aun así, muchas organizaciones continúan invirtiendo en su infraestructura en las instalaciones para administrar mejor las cargas de trabajo con requisitos normativos, necesidades de baja latencia o funciones críticas. Hasta ahora, la inversión en múltiples nubes era la única manera de alcanzar los beneficios de la nube pública y, al mismo tiempo, satisfacer los requisitos clave de las cargas de trabajo en las instalaciones. Sin embargo, este enfoque también introdujo considerables complejidades organizacionales que ralentizaron la innovación en la empresa.

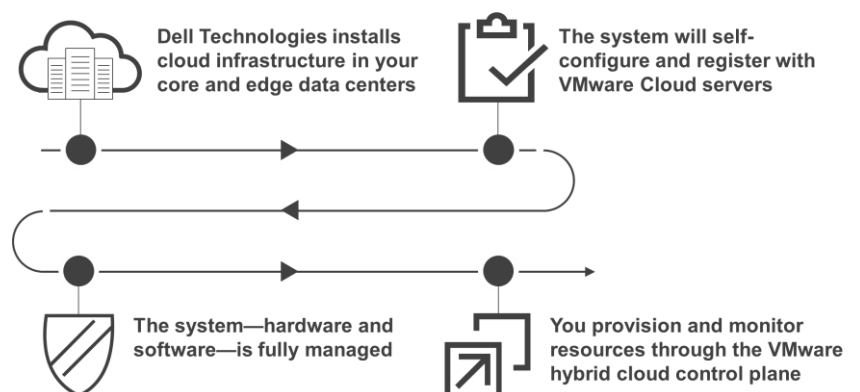
### Simplicidad operacional que faculta a la organización para centrarse en la innovación en la empresa y en su diferenciación

**VMware Cloud en Dell EMC, la primera oferta de centro de datos como servicio de Dell Technologies Cloud**, elimina las complejidades organizacionales de dos maneras clave. Específicamente, logró lo siguiente:

- **Ofrece una facilidad de uso similar a la de la nube** para las cargas de trabajo en las instalaciones, y
- **Proporciona una coherencia incomparable** entre los entornos en las instalaciones y de nube pública.

Esta nueva solución elimina la fricción de las tareas diarias y libera a toda la organización para que se centre en impulsar el valor comercial.

La simplicidad de VMware Cloud en Dell EMC es evidente desde el momento en que realiza el pedido en línea. Esto es al menos en parte, ya que Dell Technologies ofrece, instala, mantiene y da soporte a la infraestructura. Además, el plano de control de la nube híbrida conocido de VMware le permite aprovisionar y monitorear los recursos de igual manera que las cargas de trabajo en la nube pública. En resumen, el servicio es muy similar a otros servicios en la nube que utiliza.



Adicionalmente, la coherencia que VMware Cloud en Dell EMC crea entre la nube pública y la infraestructura en las instalaciones reduce la sobrecarga para las operaciones de TI, la seguridad de TI, los desarrolladores y los directores de TI y tecnología, lo que permite que estas funciones se centren en la aceleración de la empresa.



**IT Operations** can focus on strategic initiatives rather than routine maintenance services.



**IT Security** can apply security policies uniformly, instead of tracking workloads across multiple environments.



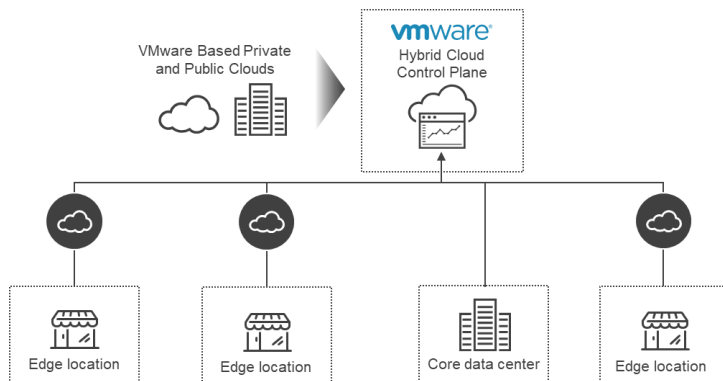
**Developers** can accelerate application development by building for just one environment.



**CIOs and CTOs** can reduce complexities of managing operations on different cloud environments.

### Lleve los beneficios de la nube pública a las cargas de trabajo tanto del centro de datos de núcleo como de las ubicaciones de borde

VMware Cloud en Dell EMC amplía sin inconvenientes los beneficios de la nube pública a las cargas de trabajo del centro de datos de núcleo y de las ubicaciones de borde por igual. Esto es significativo porque los requisitos para integrar la seguridad, las redes y la administración de políticas en el borde son tanto o más estrictos que los del centro de datos. Sin embargo, con el plano de control de la nube híbrida de VMware, las cargas de trabajo de borde a escala se configuran y se monitorean de manera tan sencilla como las cargas de trabajo del centro de datos.



Esto ofrece claras ventajas no solamente para sectores como operaciones bancarias, servicios de salud y petróleo y gas, sino también para otros, incluidos los sectores de comercio minorista, almacenes y fabricación, por nombrar algunos. El hecho es que **VMware Cloud en Dell EMC ofrece valor a cualquier ubicación de borde en la que se realicen transacciones comerciales y donde exista la necesidad de funcionalidades de computación, almacenamiento o redes.**

### Dell Technologies ofrece una tranquilidad inigualable como un proveedor de soluciones empresariales probado y confiable

Lo que hace que VMware Cloud en Dell EMC sea verdaderamente único es la **experiencia confiable de Dell EMC en la creación de centros de datos heterogéneos para miles de clientes**, donde se consideran miles de variables y se logra que estos entornos funcionen a la perfección. Esto se potencia gracias al **soporte a escala de nivel empresarial probado** que tanto Dell EMC como VMware han ofrecido durante décadas. En conjunto, Dell EMC y VMware pueden proporcionar de manera confiable una experiencia del día 1 completamente integrada y funcional, así como un soporte de confianza y con gran capacidad de respuesta a partir del día 2 en adelante.

Fundamental para esta tranquilidad es el hecho de que **VMware Cloud en Dell EMC se basa en VxRail**, el software de computación, almacenamiento y redes estándar del sector de VMware integrado con la infraestructura de HCI de nivel empresarial de Dell EMC. **En consecuencia, VMware Cloud en Dell EMC ofrece una arquitectura resistente con seguridad de nivel empresarial incorporada.** Por ejemplo, VMware Cloud en Dell EMC incluye VMware NSX, lo que brinda funcionalidades de redes y seguridad a los terminales en diferentes ubicaciones, y funcionalidades de microsegmentación para proporcionar un control granular del tráfico entre las cargas de trabajo de las aplicaciones.



Obtener más información sobre VMware Cloud en Dell EMC



Ponerse en contacto con un experto de Dell EMC.



Ver más recursos



Únase a la conversación