# 5 cosas que su almacenamiento de datos debe ofrecer para maximizar el valor de su entorno VMware

Si ejecuta VMware, su almacenamiento no es solo una caja de back-end, es una parte fundamental de su estrategia de infraestructura. Ya sea que esté implementando vSphere, Cloud Foundation o Virtual Volumes (vVols), su capacidad para ofrecer rendimiento, seguridad y escalabilidad depende de cómo su almacenamiento se adapte al resto de su pila.

Y esta es la verdad: No todas las soluciones de almacenamiento están diseñadas para manejar la velocidad, la complejidad y las demandas de los entornos modernos de VMware.

Estas son cinco cosas esenciales que su almacenamiento debe ofrecer si desea aprovechar al máximo VMware, y cómo Pure Storage marca cada casilla.

## 1. Seguridad incorporada que no rompe el rendimiento

Las filtraciones de datos, el ransomware y las amenazas internas no son teóricos. Están sucediendo ahora, y una postura de seguridad reactiva no es suficiente. Sus cargas de trabajo de VMware necesitan protección siempre activa y a nivel de infraestructura.

### Qué buscar:

- Encriptación en reposo que no ralentiza el rendimiento (piense en AES-256, siempre activo y acelerado por hardware)
- Instantáneas inmutables que no pueden ser alteradas ni eliminadas, incluso por administradores no autorizados
- Organización automatizada de recuperación ante desastres que funciona sin problemas con VMware Live Site Recovery

### Lo que ofrece Pure Storage:

- FlashArray™ incluye snapshots SafeMode™, que son inmutables e indelebles, lo que le da a ransomware espacio cero para respirar.

- Con ActiveDR™ y ActiveCluster™, obtiene replicación continua y cero capacidades de conmutación por error de RPO, incluso en clústeres metropolitanos.
- Sin licencias adicionales ni herramientas complementarias, la seguridad es nativa.

*Vea cómo el equipo de TI de Nueva Orleans protege los sistemas de ciudades vitales con Pure Storage*.

## 2. Integración profunda con VMware, no solo compatibilidad

Su almacenamiento no debería parecer un complemento, debería parecer parte del ADN de VMware.

### Qué buscar:

- Complementos que viven dentro del cliente vSphere
- Asistencia nativa para integraciones de paquetes de vVols y VMware Aria
- Visibilidad y control a nivel de VM, no solo a nivel de almacenamiento de datos

### Lo que ofrece Pure Storage:

- Complementos nativos que le permiten administrar el almacenamiento directamente desde la interfaz de usuario de vSphere
- Integración profunda con VMware Aria Automation, Operations y Orchestrator para la visibilidad de pila completa y la administración basada en políticas
- Soporte para todos los protocolos de almacenamiento (FC, iSCSI, NFS, NVMe-oF, vVols) y para roles principales y complementarios en VMware Cloud Foundation

## 3. Administración del almacenamiento radicalmente simplificada con vVols

El aprovisionamiento del almacenamiento tradicional con VMFS puede ser torpe. VMware vVols cambia ese juego, y su almacenamiento debe optimizarse para admitirlo.

### Qué buscar:

- Visibilidad y control a nivel de VM en tiempo real
- Aprovisionamiento, snapshots y replicación simplificados
- Ajuste de rendimiento mejorado para administradores de bases de datos y aplicaciones

### Lo que ofrece Pure Storage:

- FlashArray es la plataforma más implementada para VMware vVols, gracias a la ingeniería conjunta profunda con VMware.
- Los administradores pueden obtener instantáneas, clonar o replicar máquinas virtuales al instante, sin salir de vSphere.
- Los equipos de aplicaciones obtienen un mejor rendimiento y una resolución de problemas más rápida con la observabilidad granular de VM.

## 4. Perspectivas impulsadas por AI para decisiones más inteligentes y rápidas

No debería necesitar un equipo de expertos en almacenamiento para diagnosticar un problema de rendimiento. Las operaciones de TI modernas están impulsadas por la automatización y la inteligencia, no por un sinfín de reuniones en salas de guerra.

### Qué buscar:

- Visibilidad de VM entre pila: almacenamiento, computación, red
- Análisis predictivo y monitoreo de salud
- Evaluaciones incorporadas para seguridad, sustentabilidad y optimización

### Lo que ofrece Pure Storage:

- Pure1® VM Analytics le ofrece una visión completa de cada VM y volumen.
- Obtenga evaluaciones procesables sobre la optimización de VM, la postura de seguridad, la protección de datos y la huella de carbono.
- Reduzca el costo de su licencia de VMware al identificar recursos subutilizados entre clústeres.

## 5. Adquisiciones flexibles que se adaptan a su modelo de negocio

El almacenamiento nunca debe colocarlo en un rincón financiero. Ya sea que prefiera gastos de capital, OPEX o un modelo híbrido, necesita opciones que crezcan con su negocio.

### Qué buscar:

- Opciones basadas en suscripción o como servicio
- Precios transparentes sin cargos ocultos
- Actualizaciones Evergreen: sin actualizaciones de montacargas

### Lo que ofrece Pure Storage:

- Evergreen//One™: OPEX completo, almacenamiento como servicio respaldado por SLA
- Evergreen//Flex™: Sea dueño del hardware, pero solo pague por lo que usa.
- Evergreen//Forever™: Implemente una vez y actualice sin interrupciones durante una década o más, sin necesidad de volver a comprar.

## Por qué es importante

Los entornos VMware solo son tan potentes como la infraestructura debajo de ellos. Y cuando se trata de almacenamiento, Pure Storage ofrece lo que el almacenamiento “suficientemente bueno” nunca ofrecerá: rendimiento sin compromiso, seguridad sin fricción y simplicidad sin compensaciones.

Si está listo para ver lo que el almacenamiento de siguiente nivel puede hacer por su estrategia de VMware, realice la prueba de FlashArray u obtenga más información sobre cómo maximizar su entorno de VMware con Pure Storage.

## Más para explorar:

- Por qué Pure Storage para la nube privada
- Informe técnico: “Las principales razones para usar FlashArray de Pure Storage con vSphere vVols”
- El futuro del almacenamiento de datos