

UNA NUEVA ESTRATEGIA PARA EL ALMACENAMIENTO EMPRESARIAL

Las nuevas aplicaciones están produciendo más datos que nunca antes, lo cual presenta retos a las empresas para que adopten una estrategia para el almacenamiento más simple, optimizada y rentable.



"En la última década, la demanda de capacidad de almacenamiento empresarial ha crecido con más rapidez que la ley de Moore, aumentando a más del doble por año".

Marco Coulter, Vice President, 451 Group¹

¹ Information Week, "2014 State of Enterprise Storage" (Estado del almacenamiento empresarial de 2014), Kurt Marko, febrero de 2014.

EL ALMACENAMIENTO TRADICIONAL ES COMPLEJO Y COSTOSO



Fuente: IDC, Storage Predictions 2014 (Predicciones sobre el almacenamiento en 2014), enero de 2014, encuesta rápida sobre el almacenamiento general, n.º 243291, en 507.



Gartner, IT Key Metrics Data 2014 (Datos de métricas clave de TI de 2014)

TI REQUIERE UNA ESTRATEGIA NUEVA: ALMACENAMIENTO DEFINIDO POR EL SOFTWARE

En el camino hacia el centro de datos definido por el software, las organizaciones obtienen ventajas operacionales y de costos gracias a la virtualización de toda la infraestructura del centro de datos;



de esta manera, logran una mayor eficiencia del centro de datos, una mayor seguridad, una alta disponibilidad y un suministro más veloz de la infraestructura y las aplicaciones.

¿QUÉ ES VMWARE VIRTUAL SAN?

VMware Virtual SAN™ es un almacenamiento convergente integrado en el hipervisor que ofrece una solución de almacenamiento eficaz, elástica y simple que está optimizada para las máquinas virtuales (VM, Virtual Machine).



3 MODOS EN LOS QUE VIRTUAL SAN INCORPORA EL MODELO EFICIENTE DE LA VIRTUALIZACIÓN AL ALMACENAMIENTO

1. SEPARA Y CREA DEPÓSITOS
 Crea depósitos de unidades de disco duro (HDD, Hard Disk Drive) y unidades en estado sólido (SSD, Solid-State Drive) del lado del servidor para crear un datastore compartido optimizado con memoria flash y altamente adaptable para entornos virtuales.

2. AUTOMATIZA MEDIANTE APROVISIONAMIENTO BASADO EN POLÍTICAS
 No deja recursos desperdiciados o inactivos.

3. HACE ESCALAR
 Ofrece rendimiento de clase empresarial.

Escalabilidad vertical

- Agregue SSD a anfitriones existentes = mayor rendimiento
- Agregue HDD a anfitriones existentes = mayor capacidad

Escalabilidad horizontal

- Agregue anfitriones con HDD y SSD

LES ENCANTA ESTA NUEVA ESTRATEGIA PARA EL ALMACENAMIENTO



1. RADICALMENTE SIMPLE

- Implementación en dos clics
- Motor de políticas de almacenamiento único que automatiza y simplifica la administración
- Interfaz de único panel de visualización

2. ELÁSTICO Y DE ALTO RENDIMIENTO

- Acelerado por flash; hasta 2 M de E/S por segundo
- Escalamiento lineal y detallado

3. MENOR COSTO TOTAL DE PROPIEDAD

- Aspectos económicos del lado del servidor, menos gastos de capital
- Mayor productividad del administrador, gastos operacionales más bajos
- Inversión inicial pequeña

4 CASOS DE USO DEL MUNDO REAL

Escritorio virtual

"Antes de Virtual SAN, no teníamos la capacidad de escalar. Ahora, es muy fácil. Si deseo agregar capacidad adicional, solo debo agregar más capacidad. No tengo que preocuparme si mi SAN puede incrementarse o no".

—Alan Sprague, System Administrator, Oregon State University

Objetivo de recuperación ante desastres

"Virtual SAN nos permite diseñar clústeres dispersos geográficamente en un área metropolitana, lo que permite un nivel de redundancia que no era posible antes. Y lo que es más importante, Virtual SAN provee un costo total de propiedad incomparable para infraestructuras de nubes privadas".

—Dave Burns, VP of Tech Ops, Cincinnati Bell

Entorno de producción de nivel 2

"Virtual SAN nos permite alcanzar la escalabilidad de nuestra infraestructura de almacenamiento y provee la redundancia necesaria. Esto nos permite ser más ágiles y ofrecer nuestras soluciones al mercado más rápido".

—Frans Van Rooyen, Cloud Architect, Adobe

Plataforma provisional y pruebas/desarrollo

"[Virtual SAN] liberará el tiempo que se desperdicia en la implementación básica del almacenamiento, otorgándome más tiempo para concentrarme en mi trabajo y las tareas que surjan".

—Testimonio de cliente de TechValidate

5 CARACTERÍSTICAS DE VIRTUAL SAN QUE LE PERMITEN AHORRAR TIEMPO Y DINERO

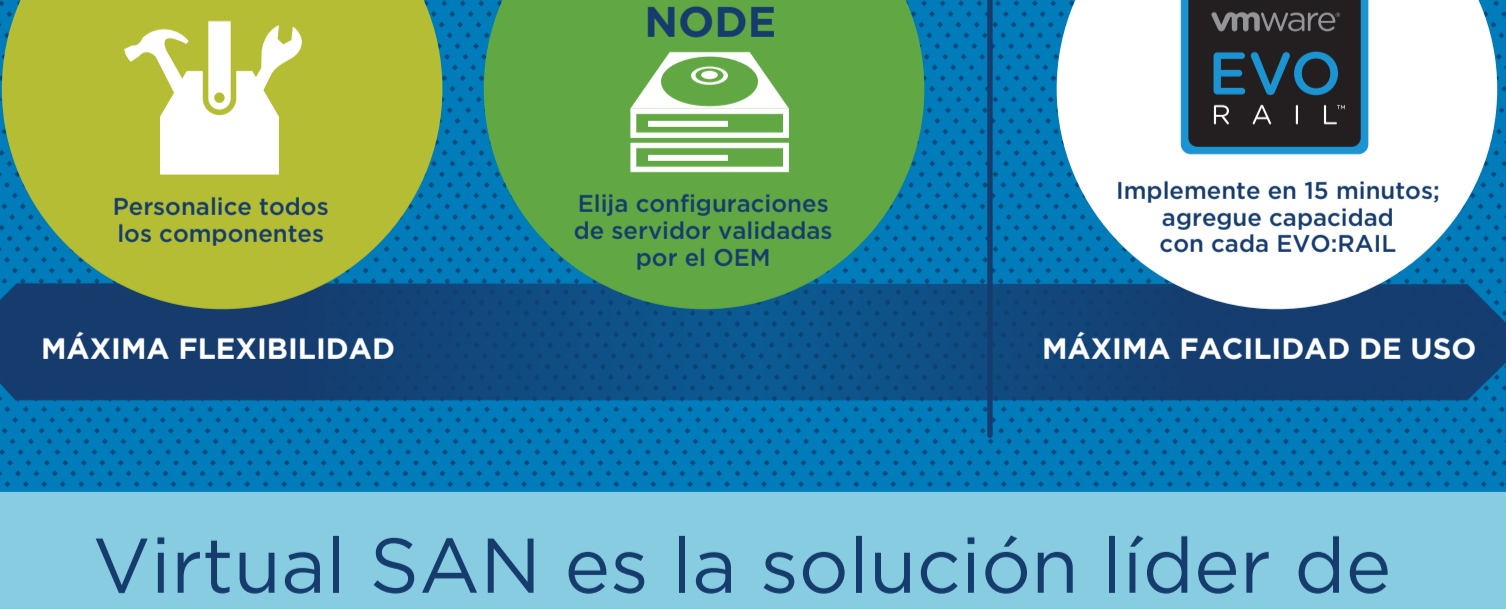
- SIMPLE**
Facilita la implementación, la administración y la elaboración de presupuestos
- AUTOMATIZADO**
Automatiza las tareas de almacenamiento de rutina por medio de un marco simple de administración basada en políticas; no se requieren conjuntos de habilidades especializadas
- DETALLADO**
Permite el aprovisionamiento de almacenamiento dinámico de granularidad por VM y compra incremental de hardware
- FLEXIBLE**
Independiente del hardware, lo que permite realizar una personalización completa para cumplir con los requisitos de capacidad y rendimiento
- RENTABLE**
Aprovecha los aspectos económicos del lado del servidor, permite una alta utilización de recursos con una curva de costos predecible y lineal

Si conoce vSphere, conoce Virtual SAN

Opciones múltiples de implementación

CONFIGURACIÓN PERSONALIZADA

INFRAESTRUCTURA CONVERGENTE



Virtual SAN es la solución líder de almacenamiento definido por el software.

DISTINCIONES DEL SECTOR, INCLUIDAS ESTAS CUATRO



Laboratorios prácticos de VMware de 2014 **PRUEBE VIRTUAL SAN HOY MISMO.**

TODAS LAS VENTAJAS DE LA VIRTUALIZACIÓN, AHORA PARA EL ALMACENAMIENTO.

