FLYTECH
Storage & Server Solutions

Caso de Éxito

Proyecto de Hiperconvergencia

Preven® Control

Sustitución de infraestructura tradicional de servidores y cabina de almacenamiento, por una solución de Hiperconvergencia de VMware proporcionando ahorro tanto en hardware como en mantenimiento y alimentación.

PrevenControl proporciona servicios relacionados con la seguridad. Realiza Prevención de Riesgos Laborales, gestiona estaciones de ITV, elabora estudios de medicina de trabajo y realiza consultorías de calidad y medio ambiente. También organiza programas de formación en estos campos y desarrolla software para empresas.

PREVENCONTROL requiere una actualización de la infraestructura para virtualización e hiperconvergencia en sus once delegaciones nacionales por el menor coste posible.

ANTECEDENTES

Aunque **PrevenControl** ya se estaba beneficiando de la tecnología de virtualización ofrecida por **VMware**, la empresa necesitaba agilizar el proceso de gestión y administración en sus diferentes sedes nacionales.

La compañía tenía más de 22 servidores y 11 cabinas en total, lo cual suponía un gasto de recursos, económico y energético.

NECESIDADES

PrevenControl necesitaba ir un paso más allá y conseguir una infraestructura mejor preparada para virtualización y, a la vez, hiperconvergene. Esta acción tiene que desarrollarse en todas las delegaciones de las que dispone la compañía.

Dicha actualización debería suponer una mejora económica a corto y largo plazo.

PROYECTO

Flytech cambia la infraestructura antigua de **PrevenControl** y crea una solución a medida con **Supermicro**, fabricante líder en servidores. Los servidores de los que disponía (otro fabricante) no les ofrecían la capacidad y rendimiento que los propuestos por Flytech.

Tras estudiar la situación de la empresa, **Flytech** decide instalar la versión del software

Caso de Éxito

RESULTADOS

- Gestión desde máquina virtual
- Mejor rendimiento
- Menor coste de infraestructura

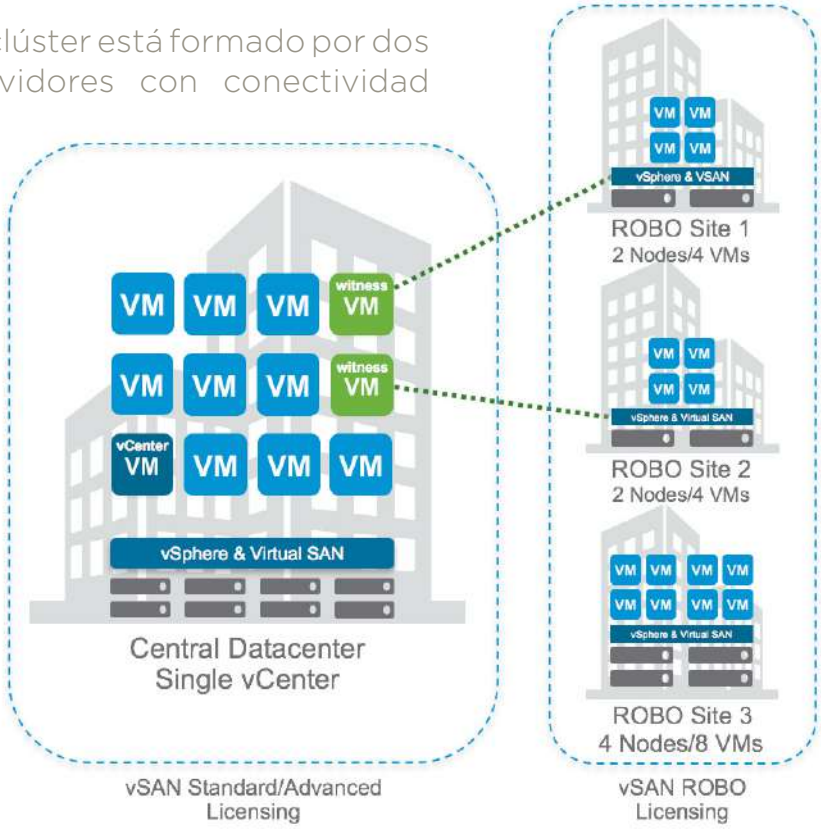
El Proyecto en Cifras

- 2 servidores Supermicro
- 4 procesadores Escalables Intel Xeon
- 10 discos SSDs 480
- 2 discos SSD NVMe 800
- 2 SATADOM 64GB
- VMware HCI KIT vSAN ROBO
- Upgrade vCenter Standard

de **VMware** vSAN ROBO (Remote Office/Branch Office), ya que lac onsidera la más adecuada para gestionar y controlar remotamente varias ubicaciones con índices bajos de consolidación.

La solución propuesta por **Flytech** consiste en la implantación de dos servidores **Supermicro** con dos procesadores escalables **Intel** Xeon (AP) y discos NVMe destinados a caché y SSDs para datos.

El clúster está formado por dos servidores con conectividad



ISCI 10GB y capacidad de proceso muy superior a la anterior. Con una administración más sencilla y una compatibilidad virtual excelente, ya que ambos productos son del mismo fabricante.

RESULTADOS

PrevenControl consigue mejor rendimiento, menos coste y un impacto económico y ecológico menor con el cambio de infraestructura y la instalación de la máquina virtual, ya que realiza la gestión de alta disponibilidad en cada una de las delegaciones sin necesidad de desplazamiento.

Una vez más, la empresa puede confiar en **VMware** como su proveedor de servicios de virtualización e hiperconvergencia y con el servicio pre-venta y post-venta ofrecido por **Flytech**, empresa certificada como experto por el mismo fabricante.

FLYTECH Storage & Server Solutions

vmware SUPERMICRO