

Ampliación de plataforma de Almacenamiento

Cliente:
COFAC

Sector:
Ferretería

Sede central:
Parets del Vallès
(Barcelona)

Número de empleados:
100

Reto:

Ampliar la plataforma de almacenamiento y dotar de características de protección de datos diferenciales a los entornos de VMware, Oracle y servicio de ficheros.

Solución Tecnológica:

NetApp FAS2020A con disco SATA

Partners Tecnológicos:



"Ya conocíamos la excelencia de los equipos de almacenamiento NetApp; la estrategia diseñada por Brain2Store nos permitió ampliar la capacidad y funcionalidad de nuestra plataforma aprovechando totalmente la inversión inicial, manteniendo los niveles de calidad de servicio crítico que necesitábamos."

Jordi Roque, Director de Sistemas

Descripción del Proyecto

FECHA:

Agosto 2010

ENTORNO INICIAL:

Plataforma de almacenamiento NetApp FAS270C con discos FC. Consolidación de servidores a través de una plataforma de virtualización VMware mediante 2 servidores x86. Entorno de BBDD ORACLE y servicio de ficheros.

SOLUCIÓN IMPLEMENTADA:

Se implanta un equipo FAS2020A con doble controladora y discos de alta densidad (SATA), al que se le añade el equipo FAS270C, transformándolo previamente en una bandeja de disco FC en un paso simple gracias a la modularidad y compatibilidad de los equipos. La solución en cluster (doble controladora) nos confiere una gran fiabilidad para el entorno de datos crítico. Se realiza una redistribución de los datos gracias a la solución híbrida con 2 tecnologías de disco, SATA y FC, confieren una gran flexibilidad en cuanto a las necesidades de rendimiento y capacidad para las aplicaciones. Se realiza una migración de los DataStores de VMware al sistema de ficheros NFS, se utiliza iSCSI para acceso en modo bloque del entorno ORACLE.

Las funcionalidades adicionales como SnapManager for Oracle nos permiten simplificar y mejorar la estrategia de backup, mejorando el RPO y el RTO.

RESULTADOS:

La ampliación de la plataforma de almacenamiento ha permitido al GRUPO COFAC aprovechar la totalmente la inversión inicial en su plataforma de almacenamiento, multiplicando su capacidad y aumentando el nivel de disponibilidad de los datos, todo ello sin realizar migración de datos entre equipos. La inclusión de protocolos como NFS y funcionalidades adicionales como SnapManager for Virtual Infrastructure, han permitido obtener mejoras en el entorno de virtualización.

Las herramientas de administración que incorpora la solución simplifican la gestión del entorno de almacenamiento. Con SnapManager for Oracle se ha implementado un entorno de desarrollo con un coste mínimo.

Esta ampliación sienta las bases para simplificar la arquitectura actual de backup.

Sobre COFAC

COFAC es una de las Organizaciones del Sector de Ferretería de mayor volumen de negocio del Estado. Constituida como Sociedad Cooperativa, engloba 227 asociados y cerca de 280 puntos de Venta. La central del GRUPO COFAC está situada en Parets del Vallès (Barcelona), dispone de un almacén con una superficie total de 25.000 m², de los cuales, una parte comprende un silo totalmente automatizado de 18 metros de altura, con un volumen útil de 54.000 metros cúbicos que albergan cerca de 30.000 referencias de producto.