

Renovación de plataforma de Almacenamiento

Ciente:



Sector:

Servicios de Limpieza

Sede central:

Barcelona

Número de empleados:

500

Reto:

Renovar la plataforma de almacenamiento para consolidar globalmente los entornos de VMware, MS Exchange, MS SQL y servicio de ficheros.

Upgradear la plataforma VMware ESX a vSphere 4.

Solución Tecnológica:

NetApp FAS2020 con disco SATA
VMware Essential Plus con vMotion
Ampliación HW para VMware

Partners Tecnológicos:



"Necesitábamos renovar nuestra plataforma de storage NetApp; ampliar la capacidad de almacenamiento y mejorar el rendimiento. Brain2Store diseñó una solución global con NetApp que nos dotaba de la potencia y capacidad de crecimiento que necesitábamos, además de funcionalidades adicionales para nuestra plataforma VMWare y servicios de correo MS Exchange y MS SQL."

Jordi Pérez, Responsable de Informática

Descripción del Proyecto

FECHA:

Abril 2010

ENTORNO INICIAL:

Plataforma de almacenamiento NetApp 550. Infraestructura formada por 2 servidores x86 en un entorno principal de virtualización con VMWare. Los servicios principales son los de directorio, BBDD con MS SQL, correo MS Exchange y servicio de ficheros con NetApp mediante LUNs.

SOLUCIÓN IMPLEMENTADA:

Partiendo de la infraestructura de almacenamiento basada en un equipo NetApp 550, se implanta un NetApp FAS2020 con tecnología de disco SATA. El concepto de almacenamiento unificado que proporciona NetApp permite establecer la arquitectura de acceso más adecuada para cada entorno; se realiza una migración de todo el servicio de ficheros al FAS2020 para que se ocupe de gestionarlo de forma nativa mediante protocolo CIFS, descargando a los servidores de realizar esta tarea. Los DataStores de vmware se gestionan vía NFS, se utiliza iSCSI para acceso en modo bloque para los entornos como MS SQL y MS Exchange. La implementación de SnapManager for SQL y SnapManager for Exchange dotan de un mayor nivel de protección y una gran agilidad en la recuperación de datos. Adicionalmente, se realiza una actualización a vSphere 4 de los servidores obteniendo de este modo la capacidad de vMotion y Data Recovery para la gestión y backup de las máquinas virtuales.

RESULTADOS:

La actualización de la plataforma de almacenamiento ha dotado a MULLOR de la capacidad de escalar sus sistemas y le ha conferido una gran estabilidad en sus servicios. En el entorno de virtualización, ahora disponen de flexibilidad y mayor rendimiento con la gestión de DataStore vía NFS. Se ha descargado a los servidores de la tarea de servir ficheros (CIFS). Funcionalidades nativas como la Deduplicación han reducido drásticamente la ocupación y la capacidad de Snapshot les ofrece un mayor nivel de protección de datos y gran agilidad en el momento de recuperar información de forma instantánea sin necesidad de ir a cinta.

Sobre MULLOR, S.A.

Mullor fue fundada en 1941 como Limpiezas VEA, cambiando su denominación en 1969 a MULLOR, S.A. Es una empresa de tradición familiar, reconocida por su calidad y especialización en el sector de la limpieza, destacando en el sector industrial, sanitario y farmacéutico entre otros servicios. Cuenta con más de 500 trabajadores y además de su sede central (Barcelona), cuenta con otras 4 delegaciones.