



Casos de clientes

acens Technologies ofrece el primer servicio de Hosted Exchange Server 2007 en España



acens
.com
the hosting company

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Sector
Servicios de TI

El reto
acens necesitaba ampliar su capacidad de almacenamiento para adaptarse al Microsoft Hosted Exchange 2007 con capacidades de replicación y recuperación ante desastres.

La solución
Implementar el sistema de almacenamiento FAS3020c de NetApp con SnapManager de NetApp para Exchange Server 2007 y SnapDrive para Windows de NetApp.

- Ventajas**
- Servicio disponible 24x7
 - Gestión y administración sencillas
 - Rapidez en las capacidades de backup y recuperación ante desastres

PERFIL DEL CLIENTE

Fundado el 1997, acens es uno de los principales proveedores de servicios de hosting, housing y telecomunicaciones para empresas en España. Su amplia gama de servicios incluye el hosting de páginas Web y registro de dominios, soluciones de RPV (red privada virtual) con "outsourcing" (uso de recursos externos) de servidores y aplicaciones. Con sedes en Madrid, Barcelona, y Valencia, la compañía aloja centenares de servidores y administra un caudal de salida a Internet superior al Gigabit a través de una red troncal multioperador. acens tiene dos centros de datos de más de 5000 metros cuadrados, gestiona más de 50.000 dominios de Internet, genera un tráfico de aproximadamente 3.000.000 de correos diarios y tiene más de 15.000 clientes. www.acens.com

EL RETO

acens deseaba avanzar en su posición de liderazgo en el mercado ofreciendo su primer servicio de posting en España con Microsoft Exchange Server 2007. Sin embargo, añadir este el nuevo servicio requería la expansión de la infraestructura de almacenamiento existente de la compañía a otra con capacidad de almacenamiento fácilmente escalable equipada con capacidades de backup y recuperación.

LA SOLUCIÓN

NetApp, como proveedor de acens desde el año 2000, es responsable del suministro

y puesta en marcha de los sistemas de almacenamiento de datos en el Internet Data Center de acens en Madrid. La plataforma de almacenamiento usa varios equipos de NetApp, incluyendo:

- Sistema de almacenamiento FAS920c de NetApp para buzones acensMail y clústers iSCSI para servidores de ficheros CIFS
- Sistema de almacenamiento FAS3020c de NetApp para albergar sitios Web, bases de datos MySQL, y buzones acensMail
- Sistema de almacenamiento FAS270 de NetApp con copia remota de contenidos vía SnapVault de NetApp, replicación y recuperación ante desastres

Debido a que la compañía utilizaba ya otro FAS 3020c de NetApp en una SAN iSCSI de similares características, y su rendimiento había sido excelente, la decisión fue fácil. Después de pruebas de backup y recuperación, la compañía escogió el sistema de almacenamiento FAS3020 de NetApp para Microsoft Exchange Server 2007.

"La nueva plataforma de Hosted Exchange 2007 necesitaba un almacenamiento muy robusto y fiable, fácilmente ampliable y con una solución de copias de seguridad adecuada para Exchange 2007. La tecnología de NetApp nos ha resuelto todas estas demandas," dijo Jaime Fernández Gómez, Responsable de sistemas del departamento técnico de acens Technologies.

“La nueva plataforma de Hosted Exchange 2007 necesitaba un almacenamiento muy robusto y fiable, fácilmente ampliable y con una solución de copias de seguridad adecuada para Exchange 2007. La tecnología de NetApp nos ha resuelto todas estas demandas.”

Jaime Fernández Gómez

Responsable de sistemas del departamento técnico de acens Technologies

Con la nueva solución, acens almacena buzones de tipo Exchange 2007 de sus clientes, correos, calendarios, contactos, carpetas compartidas, etc. El entorno de producción donde opera el sistema de almacenamiento ampliado de NetApp se basa en Hosted Exchange 2007, con 13 servidores en un Blade Clase C de HP. La red de almacenamiento incluye una SAN iSCSI con un FAS3020c y tarjetas aceleradoras en cada uno de los cuatro servidores de esa red, conectados a través de una red Gigabit Ethernet.

La compañía usa SnapManager de NetApp para Exchange Server 2007 para las copias de seguridad y la recuperación de su correo; y SnapDrive de NetApp para Windows, una solución de gestión de datos y almacenamiento que simplifica la gestión y aumenta la disponibilidad y fiabilidad de los datos de aplicaciones. SnapDrive funciona sobre hosts de Windows, complementa el sistema de archivos original NTFS y se integra perfectamente con Microsoft Cluster Server (MSCS).

Con esta instalación, realizada de forma conjunta por los ingenieros de acens y de NetApp España, ha aportado a esta empresa diversos beneficios técnicos.

Entre ellos, destaca el suministro de un servicio disponible 24x7, los 365 días del año, y la garantía de una rápida recuperación ante desastres. “Para acens es igualmente importante la rapidez en el suministro de copias de seguridad y restauración de las bases de datos. Nuestra experiencia de trabajo con NetApp y los equipos de soporte es altamente satisfactoria,” dice Gómez.

VENTAJAS

La solución de NetApp, garantiza una gestión y administración sencilla del almacenamiento, al permitir ampliar y modificar el almacenamiento sin parada del servicio.

Adicionalmente, la solución de NetApp ha permitido a acens Technologies alcanzar un nuevo nivel desde el punto de vista de la gestión, la agilidad y la flexibilidad del

sistema. Con SnapDrive para Windows, los administradores de servidores y almacenamiento pueden utilizar de manera rápida y sencilla un enfoque basado en asistente para asignar, gestionar y migrar datos entre recursos de almacenamiento de NetApp nuevos y ya existentes desde una perspectiva de host.

Finalmente, para el usuario final los beneficios son igualmente extraordinarios, gracias al despliegue y puesta a punto de nuevo productos nuevos servicios robustos y flexibles.

COMPONENTES DE LA SOLUCIÓN

[NetApp FAS3020c](#)
[NetApp SnapManager para Exchange](#)
[NetApp SnapDrive para Windows](#)
[Microsoft Exchange Server 2007](#)
[Bases de datos MySQL](#)
[HP c-Class Blade System](#)
[IP-SAN, NAS, CIFS](#)

NetApp crea soluciones innovadoras de almacenamiento y administración de datos que le ayudan a usted a acelerar adelante y lograr eficiencia de costos sobresaliente. Descubra nuestra pasión de ayudar a compañías alrededor del mundo a llegar más lejos, más rápido en NetApp.es.

© 2008 NetApp. Todos los derechos reservados. Las especificaciones están sujetas a cambio sin aviso previo. NetApp, el logotipo de NetApp, Go further, faster, SnapDrive, SnapManager, y SnapVault son marcas comerciales o marcas registradas de NetApp, Inc. en los Estados Unidos y/u otros países. Microsoft y Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation. Todas las otras marcas o productos son marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivos poseedores y se deben tratar como tal. CSS-0808-ES



www.netapp.es