



Productos Alimenticios Belros ha consolidado una plataforma heterogénea de servidores en un conjunto más reducido en número, escalable, potente y que además ha supuesto grandes ahorros de costes.

Fundada en Valencia en 1982, Productos Alimenticios Belros es una compañía especializada en la fabricación y venta de golosinas y aperitivos. En la actualidad, Belros cuenta con más de 300 puntos de venta en toda la geografía española y emplea a más de 1.000 profesionales que atienden cada año a más de 18 millones de clientes. Su filosofía basada en la búsqueda y mejora constante de sus productos les ha permitido ofrecer la mayor variedad de este tipo de productos con la mejor calidad. Por ello, se han consolidado como la cadena líder a nivel europeo de este sector.

DESAFÍO

Belros necesitaba consolidar sus servidores para conseguir un conjunto más reducido en número, más escalable y con un mejor rendimiento.

SOLUCIÓN

Con las soluciones de VMware, Belros ha conseguido consolidar y migrar a virtual los servidores SAP y el resto de servidores físicos corporativos. Ahora cuenta con una plataforma más flexible, potente y con menores costes.

“VMware y Grupotec nos recomendaron proceder con la virtualización de nuestros servidores. Gracias a este proyecto, hemos conseguido mejorar el rendimiento de nuestro centro de datos haciéndolo más potente, eficiente y seguro.”

Francisco Javier Monllor Gil, Information Technology Manager, Belros

Productos Alimenticios Belros necesitaba consolidar su plataforma de servidores para transformarla en un conjunto más reducido, escalable y potente, y que contuviera toda la información de manera centralizada y con la flexibilidad que otorga la virtualización.

Como partner de VMware, Grupotec asesoró a Belros a lo hora de escoger las soluciones adecuadas para afrontar el proyecto a nivel de consultas técnicas de preventa, comerciales, así como efectuando varias demos de producto. Según Jorge Polo, Director Técnico en Grupotec, “la propuesta de VMware como base para la virtualización estaba clara para nosotros desde el principio”. Tras un periodo de valoración, el departamento de sistemas y la dirección general optaron por las soluciones de VMware por ser las que más garantías ofrecían respecto a sus funcionalidades, soporte y planificación de desarrollo. Un de las claves para que Belros se inclinara por VMware fue que sus soluciones estuvieran certificadas por SAP.

El proyecto ha consistido en la consolidación y migración a virtual de los servidores SAP (con una base de datos de 1,5 TB en el entorno productivo) y el resto de servidores físicos corporativos, además de su unificación en la misma plataforma de almacenamiento centralizada y el despliegue de una plataforma de backup con Veeam Backup and Replication.

El proyecto se ha desplegado en un entorno de tres servidores HP Proliant DL385 G7 que han sido virtualizados y una cabina de discos HP P6300. También se ha incluido en el plan un servidor de backup con discos en local, Veeam Backup como software de copias y una librería de cintas para sacar las copias de Veeam a cinta.

Para Belros, el cambio más importante con la ejecución de este proyecto ha sido la centralización y simplificación de la gestión gracias a las herramientas del Virtual Center. Además, se han reducido considerablemente los tiempos en las copias al tratarse de un entorno completamente virtual. Al transformar los servidores físicos en virtuales, Belros está ahora más protegida ante fallos de hardware, puesto que los servidores virtuales pueden ejecutarse en cualquier otra máquina de la plataforma.

La virtualización ha permitido asignar recursos a los sistemas de una manera más dinámica y sin paradas del servicio. También ha permitido aprovechar la encapsulación inherente a VMware para poder hacer backup de los sistemas de una manera más rápida y óptima, con tiempos de recuperación mucho más reducidos.

Grupotec se ha ocupado íntegramente del despliegue, tanto de la instalación de los nuevos servidores y de la cabina de discos, como de la virtualización de los servidores físicos existentes así como de

VMWARE CASE STUDY

“Las soluciones de VMware nos han permitido transformar nuestra infraestructura tecnológica para hacerla más robusta y eficiente. Este espíritu de innovación constante es el que ha llevado a Belros a posicionarse como líder europeo de su sector.”

Francisco Javier Monllor Gil, Information Technology Manager, Belros

VMWARE

- VMware Essential Plus
- VMware vSphere ESXi 5
- VMware Virtual Center Appliance 5
- VMware Converter

ENTORNO DE DESPLIEGUE

- Microsoft Windows 2008 R2
- Veeam Backup and Replication 6 Enterprise
- Veeam ONE
- Symantec Backup Exec
- SAP R/3 con SQL 2008 R2

la configuración y puesta en marcha del Veeam Backup.

La virtualización ha permitido a Belros llevar a cabo la consolidación de sus servidores. Ahora tienen en tan sólo tres servidores toda la plataforma de sistemas de la compañía y han conseguido una gran flexibilidad para realizar ampliaciones o modificaciones sobre la misma. Además, la virtualización ha hecho mucho más sencillo y rápido el despliegue de service packs y enhanced packages tanto de Microsoft como de SAP. También se ha reducido el espacio físico necesario para alojar el centro de datos, lo que ha proporcionado importantes ahorros en el consumo energético debido a la disminución en el número de servidores y la menor necesidad de refrigeración requerida para estos.

Resultados

- Consolidación de 15 servidores.
- Se ha virtualizado el 95% del entorno productivo.
- Mayor flexibilidad, escalabilidad y rendimiento de la infraestructura tecnológica, con una mejora en el mantenimiento de las aplicaciones de un 30%.
- Reducción del espacio físico requerido para el centro de datos en un 70%.
- Importantes ahorros energéticos que se estiman en un 30%. Menos servidores y menor necesidad de refrigeración, estimada en un 30%.

