

CASO DE ÉXITO

Grupo Alacant

Desde 1972, Grupo Alacant ha continuado la tradición de fabricación de auténticos helados artesanos convirtiéndose en el líder del mercado de las cremas heladas en España. La innovación es uno de los pilares de la compañía, aspecto que ha ayudado al Grupo Alacant a mantener la competitividad y crear valor añadido para clientes y empleados. La compañía continúa creciendo y abriendo nuevos mercados y canales.

Grupo Alacant ha considerado a Pure Storage® como la solución ideal para ampliar su infraestructura. La implementación ha ayudado a la compañía a multiplicar por cuatro la capacidad de almacenamiento, optimizar su entorno, y obtener el 100% de tiempo de actividad de la infraestructura de TI.

Transformación de Negocio

ActiveCluster™ de Pure Storage permitió a Grupo Alacant incrementar su capacidad de almacenamiento por cuatro mientras que facilita un 100% de tiempo de actividad en sus dos centros de datos, lo que asegura la disponibilidad permanente de los servicios para los usuarios y los clientes.

Retos

- Ampliar la capacidad de almacenamiento
- Asegurar un RTO cero en caso de desastre
- Garantizar la alta disponibilidad del servicio
- Reducir al mínimo los cambios en el entorno
- Reaprovechar la cabina de almacenamiento anterior

Transformación de Ti

- Reducción del espacio físico en rack de aproximadamente el 50%
- Incremento de la capacidad de almacenamiento efectivo en 4x



Región / País

EMEA / España

Industria

Alimentación

Compañía

Grupo Alacant

<http://grupoalacant.com>

Caso de Uso

- Dos centros de datos replicados
- 70 servidores virtuales con VMware®
- Stretched cluster con ActiveCluster™



“La solución de Pure Storage destacó en todo momento sobre opciones del mercado. La arquitectura es limpia, simple y nos permite reaprovechar gran parte de la infraestructura que ya teníamos.”

JOSÉ DAVID LÓPEZ, GRUPO ALACANT

- Duplicar las ratios de deduplicación y compresión
- Incremento de la velocidad del tráfico por 6x desde aproximadamente 50MB/s a >300MB/s

Fabricación Artesanal con la Tecnología Más Avanzada

Hace casi medio siglo, varios artesanos heladeros se unieron para crear y comercializar auténticos helados artesanos en el mercado nacional. Hoy en día, la compañía Grupo Alacant sigue fiel a su tradición artesanal, a la vez que incorpora las tecnologías más avanzadas para convertirse en líder en ventas del mercado español.

El núcleo de la infraestructura tecnológica del Grupo Alacant son dos centros de datos que dan soporte a todas las organizaciones de la empresa.

En 2015, Grupo Alacant implementó una solución FlashArray™ de Pure Storage de 2,75 TB para superar las limitaciones que tenía su antigua solución de almacenamiento en discos duros. Desde entonces, el crecimiento continuado ha requerido aumentar su capacidad, por lo que el departamento TI de la empresa comenzó a investigar el mercado para encontrar la mejor solución disponible. A pesar de que el FlashArray había tenido unos resultados muy positivos, el equipo quería valorar todas las opciones existentes.

“Fue un proceso largo y completo porque analizamos prácticamente todas las soluciones de almacenamiento que existen en el mercado”, explica José David López, Gerente del departamento de Tecnologías de la Información (TI) de Grupo Alacant. “Valoramos tanto las soluciones más tradicionales como las últimas soluciones de hiper convergencia del almacenamiento. Queríamos examinar todas las posibilidades para asegurarnos de encontrar la solución más adecuada para nuestra empresa”.

Solución Fácil de Implementar sin Letra Pequeña

Tras el exhaustivo proceso de selección, el departamento de TI escogió ActiveCluster de Pure, la solución de stretched cluster activo/activo en varios sitios que permite que los niveles de disponibilidad más altos sean fáciles y asequibles.

“Vimos que era una solución ideal para dos centros de datos conectados por fibra como los nuestros”, comenta López. “Nos proporciona un objetivo de recuperación en tiempo cero [RTO] que nos permite tener replicadas todas nuestras máquinas virtuales en ambas ubicaciones y poder recuperarlas al instante en caso de caídas de servicio”.

“Desde que implementamos esta nueva solución de almacenamiento, ningún usuario ha sufrido cortes en los servicios. Esta alta disponibilidad es algo que valoramos mucho.”

JOSÉ DAVID LÓPEZ, GRUPO ALACANT

Al igual que ocurrió con la anterior solución de Pure, la implementación de ActiveCluster fue rápida y sin complicaciones. El departamento de TI de Grupo Alacant también aprovechó la oportunidad para actualizar sus servidores. Esta actualización significa que la empresa ahora dispone de dos centros de datos totalmente balanceados que cuentan con la misma capacidad de cálculo e idéntica memoria RAM.

La solución consiste en dos FlashArrays, cada una instalada con una configuración activo/activo en uno de los centros de datos de la empresa. La compañía utiliza la cabina existente de 2,75 TB en un entorno de desarrollo / prueba. Grupo Alacant ha incrementado la capacidad total de almacenamiento a 32 TB, cuatro veces más que antes.

En comparación con otras soluciones que analizó el equipo, la solución de Pure Storage cumple con las necesidades de capacidad, rendimiento y disponibilidad del Grupo Alacant.

“Valoramos otras soluciones que requerían mucha capacidad de cómputo y de disco para ofrecernos lo mismo que Pure Storage, o que tenían ‘letra pequeña’ respecto al rendimiento”, comenta López. “Nos gustó la disrupción que Pure aportó al mercado del almacenamiento con su solución innovadora. Pure puso todas sus cartas sobre la mesa desde el principio, en comparación con otros proveedores. La arquitectura es limpia, simple, y nos permite reaprovechar nuestra infraestructura existente, como por ejemplo la cabina de almacenamiento anterior de Pure Storage. Para nosotros, todo son ventajas”.

Además, con la posibilidad de reutilizar la infraestructura existente, porque ActiveCluster es una solución del mismo proveedor, la curva de aprendizaje ha sido casi nula. Grupo Alacant ha contado con el apoyo de Pure en todo momento para resolver dudas o incorporar mejoras.

“El soporte técnico de Pure Storage es impecable”, detalla López. “Cuando hemos confiado en ellos por algún motivo, nos han ayudado y nos han dado buenas ideas que hemos podido implementar de manera rápida y sencilla”.

Más Densidad y Optimización de la Monitorización

Además de ampliar la capacidad de almacenamiento disponible, la solución de Pure Storage también ha aportado beneficios de negocio adicionales. Por ejemplo:

- Las tasas de deduplicación y compresión se han doblado
- El espacio físico en bastidor se ha reducido a la mitad, liberando así espacio en los centros de datos.

CASO DE ÉXITO

- La capacidad de gestión del tráfico de la infraestructura se ha multiplicado por seis, pasando de 50 MB/s a más de 300 MB/s.

La capacidad de gestión del tráfico es algo importante porque el crecimiento de la compañía ha llevado a su infraestructura a gestionar más de 70 máquinas virtuales, desde las 30 máquinas virtuales cuando la compañía implementó el FlashArray en 2015. Las máquinas virtuales funcionan con VMware® vSphere®, aspecto que fue relevante a la hora de tomar la decisión de elegir a Pure debido a su compatibilidad total con los productos de Pure Storage. La compatibilidad permite al equipo modificar el entorno según lo requieran las soluciones de otros proveedores.

Otra ventaja es que la implementación ha simplificado las tareas de supervisión del personal de TI. “Pure Storage nos ha facilitado enormemente todo el trabajo de administración”, explica López. “Con el nuevo entorno de monitorización que ofrece la solución, somos capaces de ver en un solo panel de control cuánto almacenamiento está consumiendo cada máquina virtual, en lugar de tener que revisarlo una por una. Esto nos permite gestionar nuestro espacio de almacenamiento de una forma más eficiente, aplicando políticas de calidad de servicio”.

El equipo de TI del Grupo Alacant valoró especialmente la alta disponibilidad y redundancia que ofrece la plataforma de Pure Storage. “Desde que implementamos esta nueva solución de almacenamiento, ningún usuario ha sufrido absolutamente ningún corte en ninguno de los servicios. Cuando se ha producido alguna incidencia en el entorno, los usuarios ni siquiera se dieron cuenta”, explica López. “Esta alta disponibilidad es algo que valoramos mucho”.

“Aunque tenemos una infraestructura de TI relativamente pequeña, en caso de incidente grave podemos recuperar todo el entorno de forma instantánea en el otro centro de datos”, comenta. “Esto nos proporciona un grado muy alto de seguridad ya que tenemos garantizada la disponibilidad del servicio para todos nuestros usuarios”.

Elegir la implementación de Pure Storage para actualizar su infraestructura ha demostrado ser acertado para el Grupo Alacant. La compañía ahora dispone de una solución de almacenamiento con una capacidad cuatro veces superior, el doble de rendimiento y la mitad de espacio en sus centros de datos. La solución también ofrece una mayor facilidad de monitorización y la tranquilidad de saber que, pase lo que pase, la infraestructura de TI seguirá estando disponible mediante los centros de datos replicados.

“Siempre tenemos cierta incertidumbre cuando tenemos que tomar una decisión de este tipo”, comenta Lopez. “Sin embargo, en el caso de Pure Storage estamos convencidos de que hemos tomado la decisión correcta. Sin duda queremos seguir trabajando juntos mucho tiempo como parte del éxito del Grupo Alacant”.

purestorage.com

800.379.PURE



©2019 Pure Storage, Inc. All rights reserved. Pure Storage, the P logo mark, FlashArray, FlashBlade, Pure1, and Evergreen are trademarks or registered trademarks of Pure Storage, Inc. All other names may be trademarks of their respective owners.

PS1027-0111/2019

<http://grupoalacant.com> | +34 965 661 454 | aiadhesa@grupoalacant.com