



Caso de éxito

Hermanos Fernandez López mejora la seguridad y la gestión de su CPD

www.abast.es



ABAST ha sido el encargado de llevar a cabo el proyecto de mejora de la tecnología que protege la información y sistemas TI de la empresa Hermanos Fernández López. La división Datacenter Solutions de ABAST en estrecha colaboración con el departamento de sistemas de Hermanos Fernández López han desarrollado un entorno seguro, eficiente y flexible para sus equipos informáticos.

Hermanos Fernandez López, líderes en la distribución hortofrutícola en España, debido a su crecimiento precisaba de una mejora de las prestaciones de tecnología que gestionan su CPD para poder asegurar la continuidad de sus datos en caso de riesgo.

Situación previa

El CPD de respaldo (sala de servidores) instalado en Hermanos Fernández López, consta de un cierre de mampara acristalada, que contiene dos racks de servidores, un rack de comunicaciones, un rack de usuarios y una central de teléfono como infraestructuras de telecomunicaciones. También tienen instalado un SAI y dos unidades de clima, los cuales no tienen configurado el Autoarranque dando lugar a que cada vez que hay un corte de suministro eléctrico las unidades de clima queden sin funcionar hasta que no se rearmen manualmente. Esto podría llegar a provocar un calentamiento excesivo de los servidores y desencadenar en una pérdida de información valiosa para la empresa.

Antes de dar con la solución que proteja de forma segura sus datos, como medida provisional se optó por conectar dichas unidades el suministro del SAI, con la contrapartida de sumar más carga este último hasta llegar al límite de su potencia de suministro.

Actualmente el sistema de monitorización de los equipos del

CPD se reduce a un sencillo sensor de temperatura vinculado a un módulo GSM que envía SMS en caso de alerta (subida de temperatura).

La solución

El sistema KNX es un sistema domótico descentralizado, con certificación internacional y cuenta con 20 años de experiencia en el mercado. Se trata de un sistema versátil, que permite fácilmente ampliaciones y un gran abanico de dispositivos de la mano de más de 150 fabricantes.

Está pensado para el control, la seguridad y la eficiencia energética de las instalaciones en edificios comerciales y/o industriales, así pues es ideal para la monitorización de los centros de procesamiento de datos CPD. Permite conectividad con las comunicaciones (telefonía e internet) y con otros sistemas de monitorización a través de pasarelas de conversión. Además integra pantallas de visualización y acceso por control remoto a cualquier instalación.



Fases de instalación

Para solucionar la necesidad del cliente se cubrieron dos aspectos cruciales: la refrigeración y la monitorización.

- Inicialmente el CPD contaba con un sólo sistema de climatización. Se ha complementado con la instalación de un equipo de 12.000 frigorías como climatizador principal de la sala, dejando los dos existentes de backup.
- Instalación y configuración de KNX en todos sus dispositivos.

Además se han instalado sensores de temperatura en el pasillo frío y caliente, así como en la impulsión de las unidades de clima para monitorizar el estado de las unidades de clima. Todos estos sensores estarán configurados de manera que si hay un aumento de la temperatura, se pongan en marcha las unidades de clima de backup sea porque la principal tiene un fallo, sea como apoyo de la principal.

También se monitoriza el estado general del SAI, cualquier cambio de estado (alarma general) debe generar un mensaje de alerta.

Todas las alertas serán del tipo e-mail y SMS, a fin de tener un sistema de alertas redundado y garantizar que las alertas lleguen a su destinatario sea cuál sea su ubicación y el dispositivo que utiliza para consultar la información.

Beneficios

- Incrementar el nivel de seguridad en el funcionamiento del CPD.
- Dotar al CPD de un sistema de monitorización.
- Incrementar el margen de actuaciones cuando se produce una incidencia.
- Reducir el tiempo de respuesta en caso de avería.

Hermanos Fernández López

Hermanos Fernández López, S.A. inició sus actividades como empresa de reparto en la Barcelona de los años '60 y ha experimentado en todos estos años un crecimiento sostenido hasta convertirse en uno de los operadores líderes en la distribución hortofrutícola del país, con un movimiento anual de más de 170.000 toneladas y una facturación de más de 150 millones de euros. Su gran capacidad logística y de infraestructura, con más de 35.000 m2 de instalaciones repartidas por toda la geografía nacional, junto a un equipo humano formado por más de 250 profesionales, les permite representar a las principales marcas nacionales e internacionales.



ABAST

ABAST es una empresa de servicios creada en 1989, con divisiones de negocio especializadas en consultoría y auditoría de TI; gestión y gobierno TIC; diseño e implantación de infraestructuras tecnológicas; seguridad de la información y calidad de los servicios TIC, comunicaciones y centros de datos; y servicios de monitorización, administración y soporte.

Cuenta con un equipo humano compuesto por consultores y técnicos, altamente cualificados y certificados por los principales fabricantes, con el compromiso claro de ofrecer a sus clientes la máxima calidad en sus proyectos.



Para más información:
datacenter@abast.es