



ASG Technologies

Premio: CPD a una empresa privada

ASG Technologies garantiza la tranquilidad de todas las empresas gracias al acceso, la gestión y el control de la información que ofrece a sus clientes. A través de estas soluciones, las empresas pueden mejorar la productividad de sus empleados, obtener un entendimiento pre-

ciso y oportuno de la información que subyace las decisiones empresariales y abordar las necesidades de cumplimiento con una visibilidad mejorada de los datos multiplataforma, tanto en entornos heredados como de vanguardia.

ASG Technologies es un proveedor global de soluciones tecnológicas con más de 1.000 em-



pleados que proporcionan asistencia a más de 4.000 clientes empresariales y del mercado de la mediana empresa en todo el mundo.

En 2016 se decide realizar una Data Center en las oficinas de la compañía en Barcelona, para dar servicio al entorno productivo de la compañía en Europa. La ingeniería elegida para realizar el diseño y la gestión del proyecto es Aquads Technologies, que cuenta con numerosos proyectos similares en este tipo de infraestructuras. El proyecto se diseña en base a los parámetros de seguridad, disponibilidad, eficiencia y escalabilidad. Se parte de unas necesidades propuestas por ASG respecto a los sistemas que han de ubicarse en el Data Center y que requieren de unas condiciones altas de disponibilidad.

Modernización de la climatización

Esta infraestructura en Barcelona es innovadora respecto a la tecnología empleada. Se trata de una instalación considerada de alta densidad, ya que se han diseñado 2,6 kW por metro cuadrado, muy por encima de la media habitual en los Data Center. El proyecto tiene en cuenta las últimas tendencias en cuanto al sistema de climatización, que incorpora las tecnologías de refrigeración de unidades de intercambio en filas del fabricante Schneider Electric, intercaladas en los racks de los sistemas informáticos, alcanzando una gran eficiencia a baja carga y garantizando poder refrigerar los racks de una densidad de hasta 10 kW. Las unidades de climatización son modulares, lo que permite su crecimiento en el tiempo en función de los requerimientos futuros.

“El proyecto de ASG Technologies se diseña en base a los parámetros de seguridad, disponibilidad, eficiencia y escalabilidad”

El sistema eléctrico dispone de una UPS también con tecnología modular con unidades de potencia intercambiables en caliente y al igual que la refrigeración permite el crecimiento en función de las necesidades futuras.

El Data Center, según las especificaciones propuestas por ASG, está diseñado para el aumento de su capacidad sin parada hasta el doble de su carga inicial.

La importancia de la planificación

Un aspecto importante en el desarrollo del proyecto es el de la ejecución de una infraestructura en el interior de unas oficinas con actividad, evitando que el transcurso de los trabajos, interfieran y molesten al personal de ASG. Esto se ha conseguido gracias a una adecuada planificación para que las instalaciones de mayor interferencia se realizasen en horas de menor actividad.

El resultado del proyecto ha sido un Data Center, integrado en las oficinas de ASG technologies en Barcelona, que cubrirá las expectativas iniciales propuestas por el cliente y permitirá la escalabilidad futura de su entorno tecnológico. ●

“El Data Center, según las especificaciones propuestas por ASG, está diseñado para el aumento de su capacidad sin parada hasta el doble de su carga inicial”