

Mondragon Unibertsitatea apuesta por tecnología ISX para su Centro de Proceso de Datos

18/03/2009

Mondragon Unibertsitatea ha implantado un nuevo CPD (Centro de Proceso de Datos), basado en una innovadora tecnología que lo dota de mayor seguridad, tanto física como de datos, garantiza la integridad y disponibilidad de los sistemas y servicios alojados, a la vez que optimiza el consumo energético y reduce las emisiones de carbono a la atmósfera.

La solución que Inycom ha desarrollado para la universidad de Mondragón se basa en la tecnología InfraStruXure de APC que, además, permite la monitorización de toda la instalación y la gestión eficiente de los servidores por parte del departamento de TI.

La infraestructura implementada por Inycom asegura la continuidad de las operaciones y el servicio a todos los usuarios de la universidad de Mondragón. Para ello, se ha instalado sistemas redundantes tanto de suministro eléctrico, que garantizan la alimentación ininterrumpida, como de refrigeración, que dan servicio a las máquinas de aire acondicionado alojadas en el CPD.

Esta instalación es altamente eficiente desde el punto de vista energético, ahorrando costes y reduciendo las emisiones de CO₂ asociadas a la producción de electricidad. La disminución del consumo energético se ha conseguido mediante un diseño más adecuado del CPD (técnica de pasillo de aire caliente patentada por APC) además de por la gestión activa de la infraestructura, mediante un avanzado software de control que monitoriza y ajusta continuamente la refrigeración en cada punto.

Finalmente, este DataCenter se ha concebido como una solución modular, lo que proporciona gran flexibilidad, escalabilidad y adaptabilidad. Se ha instalado únicamente los componentes necesarios con las necesidades actuales, evitando así invertir desde el principio en una infraestructura futura, pero sin comprometer un posterior crecimiento.

