

Electricidade da Madeira se renueva para ofrecer la energía del futuro

Con tecnología de NetApp para la gestión de su Private Cloud Storage y con el apoyo de su partner integradora MCC

Lisboa, 9 de julio de 2018 - El sector de la energía va a experimentar cambios radicales en los próximos años debido a los nuevos procesos tecnológicos. Los futuros avances se basarán en las necesidades reales de consumidores cada vez más activos que harán con que la gestión de los sistemas energéticos sea más compleja. En esta transformación energética, la tecnología, y en especial la gestión de los datos, será el eje central de este nuevo modelo energético que se encamina hacia un uso responsable y respetuoso del medio ambiente.

En este proceso de renovación digital se encuentra la Empresa de Electricidade da Madeira (EEM), responsable de la producción, transporte, distribución y comercialización de energía en la Región Autónoma de Madeira, que decidió preparar su infraestructura de Data Center para proporcionar la energía del futuro a los habitantes de la isla, a la mano de su partner integradora MCC, y con el respaldo de la tecnología de NetApp.

La EEM cuenta actualmente con 500 usuarios TI. Con esta renovación tecnológica, EEM ha alcanzado su objetivo de aumentar la disponibilidad de su almacenamiento para los servicios de aplicaciones, sin pérdidas de tiempo, y garantizar un suministro de energía barato, fiable y sostenible.

Para la EEM, "los objetivos de la renovación del Data Center pasaban por la optimización de la plataforma existente en términos de rendimiento (a nivel del ERP), velocidad de ejecución de backups, creación de nuevas máquinas, etc. Posteriormente, con la prueba de concepto, decidimos utilizar esta tecnología para otras áreas, especialmente para la construcción de nuestra cloud privada destinada a la virtualización".

Los datos son el nuevo paradigma de las *utilities*. El negocio evoluciona en dos áreas fundamentales: la necesidad de poder hacer *reporting* y la de un seguimiento continuo de toda la red (Internet of Things). En virtud de esto, el volumen de datos que se generarán en los próximos años será gigantesco, y empresas como la EEM enfrentan el gran desafío de lograr una gestión eficaz de ese volumen de datos.

Para Rui Rebelo, Presidente del Grupo EEM, "los datos están cambiando el negocio. Actualmente, hemos podido medir la calidad del servicio prestado al cliente a través del análisis de los datos, más concretamente en el componente de abastecimiento de energía, y también a través del análisis de posibles alarmas y registro de incidentes que se produzcan en la red. Todos estos datos se alojan presentemente en nuestros sistemas de información de forma estructurada para que, posteriormente, sean accesibles para análisis y para que se puedan definir acciones de mejora".



A esto hay que sumar la aparición de un nuevo perfil de consumidor energético que requiere más información y la necesidad de que las empresas se puedan adaptar a este nuevo escenario favoreciendo la innovación, la agilidad y la flexibilidad dentro de la organización. De esta manera, las empresas podrán ofrecer nuevas tarifas, productos y servicios que cubran todas las necesidades de los clientes.

Rui Rebelo añade que "escalabilidad, disponibilidad y robustez fueron las características que nos hicieron elegir esta solución. Actualmente, casi todos nuestros servicios están basados en la tecnología de NetApp. Es la base de nuestra cloud privada en términos de storage, fue para esa plataforma que migramos la mayor parte de nuestros sistemas productivos".

Según João Vieira, Director General de MCC, "Considero que, para el desarrollo de este proyecto, fue muy relevante toda la experiencia que NetApp demostró en el componente de gestión de datos en plataformas ERP, incluyendo el componente de virtualización y de cloud."

Acerca de MCC

MCC es una empresa regional con 35 años de existencia en Madeira, que tiene por misión proporcionar soluciones innovadoras y hacer transferencia de conocimiento a la región. Con un equipo de 22 colaboradores, MCC dispone de una vasta experiencia en tecnologías de información para responder a las solicitudes de sus clientes a nivel del desarrollo, implementación y soporte de soluciones tecnológicas.

Acerca de la Empresa de Electricidade da Madeira SA

La Empresa de Electricidade da Madeira tiene como misión fundamental la producción, transporte, distribución y comercialización de energía en la Región Autónoma de Madeira. A través del suministro cuidadoso y continuado de estos servicios, EEM intenta asegurar no sólo la fiabilidad del sistema eléctrico regional, sino también su compatibilidad con el medio ambiente en la que está inserta, contribuyendo de este modo a un desarrollo sostenible.