



“La consultoría y el soporte proactivo de Crayon nos ayudan a garantizar la calidad del rendimiento de nuestra App COSMOS alineando su infraestructura en AWS con las previsiones de incremento de su uso”.

— Joan Comellas, director técnico, Circontrol.

**CRAYON ASEGURA LA DISPONIBILIDAD 24X7 DE LA APP DE RECARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS COSMOS DE CIRCONTROL OPTIMIZANDO SU CONSUMO TI EN AWS.**

## •• Circontrol, líder europeo en equipos de recarga de vehículos eléctricos.

Circontrol es una empresa referente en Europa fundada en 1997 que diseña, fabrica y comercializa equipos de recarga de vehículos eléctricos para toda la gama de cargadores, desde soluciones domésticas a sistemas de alta potencia.

Centraliza su negocio en su sede de Viladecavalls (Barcelona), cuenta con aproximadamente 170 trabajadores y su previsión de facturación para 2020 es de 40 millones de euros.

Sus clientes son multisectoriales, principalmente distribuidores de carburantes, compañías eléctricas, empresas de transporte, cadenas de supermercados, flotas de vehículos y empresas de parkings. Circontrol ha comercializado cerca de 80.000 cargadores, muchos de los cuales están presentes en más de 60 países. Suyos fueron los primeros equipos desplegados en Dubai, han cubierto los primeros corredores eléctricos en mercados como el de Australia o Uruguay y el conocido shuttle turístico de Petra utiliza tecnología suya.

### Punto de partida

Para Circontrol es crítico complementar su oferta de cargadores con aplicaciones que le permiten proporcionar un mejor servicio a sus clientes. Con ese objetivo desarrollaron COSMOS, un software cloud nativo capaz de conectar múltiples puntos de recarga en distintas localizaciones simplificando su gestión. Con esta solución es posible monitorizar su rendimiento, ayuda en su mantenimiento y se puede acceder a informes variados sobre su uso y explotación: consumo, facturación, etc.

Su satisfacción utilizando los servicios de AWS en distintos departamentos desde 2014 un estudio de mercado centrado en las necesidades TI de COSMOS y la recopilación de opiniones de usuarios de distintas empresas, recomendaron localizar en este proveedor cloud la infraestructura de la aplicación. La calidad y la elasticidad de los recursos en AWS para aumentar sus capacidades de forma rápida y fácil fueron clave para tomar esta decisión.

## Objetivo

COSMOS es una aplicación que gestiona un alto volumen de datos en tiempo real y es muy exigente en cuanto a disponibilidad y rendimiento. Su disponibilidad 24x7x365 es crítica para garantizar el correcto funcionamiento de los puntos de recarga evitando la inmovilización de vehículos. La confianza en los servicios de AWS para desplegar la arquitectura TI necesaria era plena, pero al equipo de Circontrol le faltaba el conocimiento necesario para garantizar el óptimo rendimiento de COSMOS cuando su uso y demanda en el mercado creciera exponencialmente de forma sincronizada a las ventas de cargadores, que están aumentando un 40% anualmente desde hace tres años.

## El proceso

Circontrol involucró a Crayon en el proyecto de COSMOS desde la fase de desarrollo tras conocer su propuesta y amplia experiencia optimizando infraestructuras AWS. No le hizo falta comparar con otras opciones en el mercado. Les atrajo también que la colaboración de Crayon es una capa transparente, de manera que su relación con AWS no cambia. Sus Cloud Architects participaron en la definición de los recursos óptimos para la puesta en producción de la solución, pero el verdadero valor de los profesionales de Crayon está en la consultoría y el soporte que prestan a los responsables de COSMOS para adecuar el consumo de dichos recursos a la evolución del uso de la solución en el día a día, actualmente y en el futuro.

## Los resultados

La alianza AWS & Crayon garantiza el óptimo rendimiento de COSMOS 24x7x365 y respalda a Circontrol en su objetivo de seguir siendo líder de un sector en auge impulsado por el actual cambio de modelo energético de combustibles fósiles a fuentes renovables.



**CIRCONTROL**  
Mobility & eMobility



Daniel Redondo – IT Department Circontrol

- ● “Crayon nos entendió desde el principio, fue fácil y sencillo. Su conocimiento y apoyo en la gestión de AWS es crítico para que COSMOS sea una solución sólida y podamos ofrecérsela a grandes clientes con exigentes SLAs”.

— Joan Comellas, director técnico, Circontrol.

Las principales ventajas de la colaboración con Crayon son:

- Apoyo continuo proactivo de profesionales de Crayon para alinear la infraestructura en AWS a las demandas de uso de su aplicación COSMOS.
- Delegar en expertos en AWS la optimización de su gestión liberando a su equipo de esas tareas que demandan procesos formativos de alto nivel.
- La escalabilidad asegurada de COSMOS abre nuevas oportunidades de negocio en organizaciones con altas exigencias de calidad.
- Acceso a través de Crayon a modelos de facturación del consumo en AWS ventajosos sustituyendo a los habituales pagos al contado o con tarjeta.

Al igual que el sector de las energías renovables, la colaboración entre Circontrol, AWS y Crayon tiene mucha proyección de futuro. En su trayecto en común, la plataforma Cloud-iQ de Crayon para gestionar de forma integral toda la infraestructura en AWS y contener sus costes está llamada a jugar un papel fundamental.