



Simon|100

Simon

# Migración de SAP a la nube pública de AWS

Simon renueva su infraestructura tecnológica, llevando SAP a la nube de AWS



Simon es la cabecera de un grupo industrial especializado en el diseño, fabricación y comercialización de material eléctrico, sistemas de control, soluciones de conectividad inteligente, iluminación arquitectural, interior y urbana, y recarga de vehículos eléctricos. Tras estos datos hay una **compañía referente en su actividad en España, que está presente en 90 países y, de ellos, tiene implantación propia en 15 y centros productivos en 9**. Su equipo está formado por más de 4.000 personas en el mundo.

Su éxito en el mercado, forjado en más de 100 años de historia, es una combinación de trabajo y visión por crear experiencias para sus clientes, para lo cual **es esencial apostar con fuerza por la innovación y la tecnología**. Ambos elementos han sido claves para que la compañía haya podido evolucionar y adaptarse a las necesidades de sus clientes y a las del mercado en cada momento

**Para alcanzar sus objetivos, Simon visionó su transformación digital hace ya más de 10 años y lo hizo de la mano de Internet de las Cosas (IoT)** siendo pionero en el mundo en su sector, materializándolo en un producto de éxito y lanzada con motivo de la celebración de su centenario: su serie de mecanismos Simon100iO. Simon interpreta este proceso como un proceso continuo y que implica el lanzamiento constante de nuevas soluciones y servicios digitales que permitan digitalizar los espacios e instalaciones, así como habilitar nuevas formas de relacionarse e interactuar con los diferentes stakeholders, y su particular enfoque centrado en la sociedad, con el objetivo de generar un impacto global positivo, sostenible y competitivo.

**Esto es una muestra del esfuerzo constante de la firma por desarrollar nuevos productos y soluciones punteras.**

En esta evolución, el **departamento de TI ha sido clave porque “ha pasado de ser un área de soporte a ser una parte activa del negocio. Ha tenido que avanzar para ofrecer la flexibilidad y la agilidad que precisaba la compañía**, poniéndose al día en los últimos avances tecnológicos y favoreciendo la transición desde un modelo de sistemas centralizado, a ejercer un control descentralizado en el que TI ofrece un marco de trabajo”, explica David Xicota, CIO de Simon.

## El Reto

Para acompañar a la empresa en su avance digital, el área de tecnología tenía claro que había que renovar su infraestructura tecnológica, a la vez que modernizaba los sistemas de gestión, para mejorar su rendimiento, reducir los costes de mantenimiento y gestión, así como apoyar las iniciativas de innovación corporativas, fundamentales para responder a los cambios del mercado.

En ese momento, Simon gestionaba sus operaciones con un software ERP de SAP on-premise, y ante la posible adopción de SAP S/4HANA, la compañía tuvo que llevar a cabo un análisis de los costes y beneficios para preparar esa migración en su entorno on-premise, en cloud privada o en pública. Esta última fue la opción elegida, ya que tanto la dirección de Simon, como el CIO y su jefe tecnológico (CTO), David Ceba, apostaron por esta alternativa

„ No solo queríamos que permitiese alojar y mantener el ERP de SAP, sino poder extender una capa de servicios en torno a la plataforma posteriormente”

**David Ceba**  
CTO  
Simon

## La Solución

La solución englobaba la migración de los entornos de producción, desarrollo y calidad del ERP, SAP ECC 6.08, así como Content Server, SAP Router, y la instalación de SAP Solution Manager (SolMan) 7.2.

Se trataba de una iniciativa muy ambiciosa en la que se han tenido que emplear un gran número de soluciones y servicios de AWS: Amazon S3, Amazon Glacier, Amazon CloudWatch, Amazon Security Groups, Amazon IAM, Amazon VPC, Amazon Systems Manager o Amazon Transit Gateway, entre otros.

La migración se realizó mediante un proceso de copia heterogénea, y en las siguientes fases:

1. Migración de SAP ERP a entorno Sandbox, tomando una estimación de tiempos de exportación, subida a la plataforma AWS e importación.
2. Migración del entorno de desarrollo.
3. Migración del entorno de calidad.
4. Migración del entorno de producción y del Content Server en un entorno simulado para volver a validar los procesos de migración del entorno productivo y nuevo análisis de los tiempos tras haber realizado tareas de puesta a punto en el ERP on-premise.
5. Migración definitiva.

„ Tras esta fase de evaluación, la organización decidió llevar todo su entorno SAP a la infraestructura de nube pública de Amazon Web Services (AWS), porque cumplía los requisitos que se estaban buscando”

**David Ceba**  
CTO  
Simon

## Los Beneficios

Tras su viaje a cloud con AWS y Syntax, Simon ya ha percibido una serie de mejoras significativas. **De media, el rendimiento del sistema se ha multiplicado por 4 en todas las áreas e, incluso, en algunas transacciones se ha multiplicado por 17.** Con estos incrementos, las mejoras de productividad son evidentes, sobre todo en los departamentos que más trabajan con SAP en su día a día, como el departamento financiero o el departamento de marketing, entre otros.

También, como apunta David Cepa, se observan mejoras en la navegación y acceso al sistema, ya que “los tiempos de acceso han mejorado muchísimo en todas las sedes”.

Además, ahora se está trabajando en afinar aún más la creación y destrucción de entornos según el uso, así como en añadir más capacidad de cálculo para realizar algunos procesos con mayor rapidez.

„Esperamos mantener la arquitectura actualizada de manera más ágil, hacer integraciones con otros sistemas de manera mucho más rápida y, sobre todo, facilitar las implantaciones en otras filiales”

**David Cepa**  
CTO  
Simon

## El Futuro

Simon dispone hoy de una arquitectura y unos sistemas más flexibles que le permitirán dar respuesta a las necesidades que requiere hoy y a futuro, la compañía, de una forma más rápida, escalable y segura y cree que podrá experimentar con nuevas herramientas para las unidades de negocio y servicios digitales con menos esfuerzo y a un precio mucho más competitivo.

La intención de la compañía es también empezar a aprovechar otros servicios de AWS para automatizar procesos de SAP y conseguir analizar los datos del ERP en un tiempo mucho más reducido.

„Ahora podemos ser más eficientes en los procesos y aplicar, por ejemplo, parámetros de medidas en los centros de fabricación en función de la producción, para valorar tiempo/costes mediante servicios en la nube de AWS”

**David Cepa**  
CTO  
Simon

## SOBRE SYNTAX

Desde 1972, Syntax ha estado proporcionando soluciones tecnológicas integrales para empresas de todos los tamaños, con miles de clientes que confían en Syntax para sus servicios de TI y necesidades de ERP. En la actualidad, Syntax es un proveedor líder en la nube gestionada para Aplicaciones Empresariales de Misión Crítica.

Syntax tiene una fuerza indiscutible para implementar y gestionar despliegues de ERP (Oracle, SAP) en una nube segura, resistente, privada, pública o híbrida. Con sólidos servicios de consultoría técnica y funcional y supervisión y automatización a nivel mundial, Syntax sirve a corporaciones en una amplia gama de industrias y mercados.

Syntax tiene oficinas en todo el mundo y está asociada con Oracle, SAP, AWS, Microsoft, IBM, HPE y otros líderes tecnológicos. Más información sobre Syntax en [www.syntax.com](http://www.syntax.com).

[WWW.SYNTAX.COM/ES-ES](http://WWW.SYNTAX.COM/ES-ES)



Syntax Systems Ltd.  
Lluçanès 38, 08022, Barcelona, España  
+34 937 37 96 78  
[contact@syntax.com](mailto:contact@syntax.com)



Premier  
Consulting  
Partner

SAP Competency  
Migration Competency  
DevOps Competency  
Public Sector Partner  
Solution Provider

© 2021 SYNTAX