



Upgrade de SAP ECC a S/4 HANA Simple Finance y Simple Logistics

Más que una migración, una transformación funcional y tecnológica. Posiblemente uno de los primeros upgrades a Simple Finance y Simple logistics de un sistema SAP de más de 15 años de vida, y desde el punto de vista de plataforma es posiblemente la primera del mundo sobre arquitectura IBM. Un primer paso para acercar las herramientas core de Euromadi a los nuevos retos de colaboración (Fiori), reporting y big data.

Euromadi soportaba sus procesos core de negocio (facturación, autofacturación, gestión comercial, contratos y finanzas) sobre SAP ECC, complementando sus funcionalidades con reporting sobre SAP BI.

El sistema SAP ECC, no Unicode, estaba instalado sobre AS/400 de IBM (OS/400 V7R1) con base de datos nativa DB2.

Euromadi decidió en 2016 asegurar el soporte a largo plazo de SAP e IBM actualizando su infraestructura para adaptarla a las últimas versiones de ambas empresas.

Se decidió realizar un upgrade de entornos SAP (ECC, BI, EP) pasando a S/4 Simple Hana & Simple Logistics (in-house) en IBM Power sobre SUSE.

OBJETIVOS

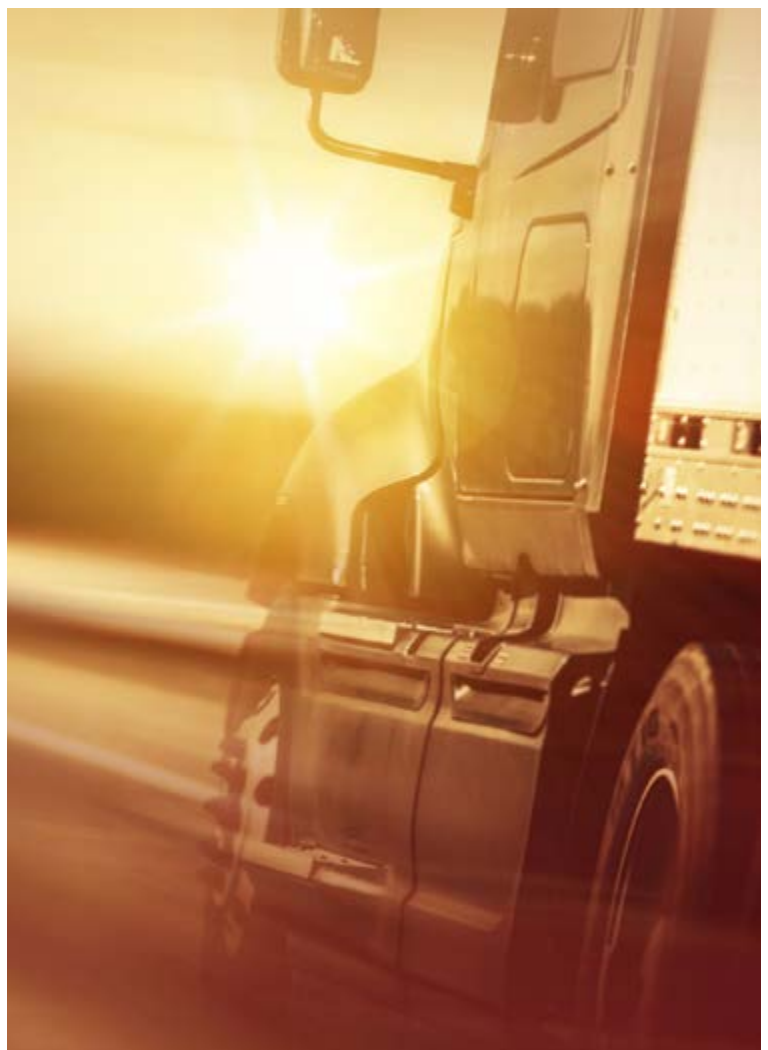
El objetivo principal era modernizar la plataforma SAP técnica y funcionalmente, aprovechando la necesidad de cambiar la infraestructura para lograr:

- Agilizar procesos.
- Traspasar paulatinamente el reporting de SAP BI a Hana DB.
- Mejorar y adaptar la base implantada a las best practices de SAP S/4 Hana.

Se definieron objetivos y premisas básicas para llevar a cabo un proyecto no disruptivo para la actividad de Euromadi, soportada en un 80% sobre la arquitectura de SAP:

EL PROYECTO

Para diseñar y planificar el proyecto en base a las premisas de Euromadi, Consultia IT ejecutó un proyecto previo de revisión de sistemas (durante dos semanas) utilizando las herramientas de SAP que permitió detectar:



- Problemáticas específicas y datos a migrar.
- Módulos a implementar:
 - Credit risk.
 - Comercio exterior.
 - CVI (Customer Vendor Integration).
- Cambios funcionales:
 - Business Partner.
 - EDI e impresiones.
- Cambios técnicos recomendables:
 - Implementación de CS.
 - Implementación nuevo SSM.

Adicionalmente se diseñó un proyecto de transformación de los sistemas financieros y logísticos a Simple Finance y Simple Logistics de unos 6 meses, que debía arrancar en el 2017.

También se planificó la transformación de BI 7.4 sobre Windows NT 6.5 y SQL Server a BI a NW 7.4 SP9 sobre SUSE Linux 12 y BBDD HANA, implementando además un nuevo Enterprise Portal para el acceso de informes, unificando de esta manera todos los entornos sobre SUSE.

HANA 2 se implementó posteriormente al upgrade, a la espera de una versión compatible de SO (SLES 12), lo que permitió constatar las mejoras en rendimiento y gestión de espacio de HANA2.

LECCIONES APRENDIDAS

El Upgrade de SAP ECC 6.0 a S/4 HANA2 de Euromadi proporciona interesantes lecciones aprendidas:

- El proyecto previo de análisis y pre-check es básico para planificar y valorar esfuerzos.
- Con suficiente ventana se pueden abordar conjuntamente los ajustes del upgrade a S/4, a Unicode y proyectos previos (CVI, EA-FIN) ejecutando un único plan de pruebas.
- La revisión de desarrollos es ideal para localizar y eliminar desarrollos obsoletos.
- Un gran cambio de S4 es el Business Partner, se puede optar por implementar CVI asociando un código único a los registros de proveedores y clientes que son la misma entidad, creando una vista de cliente / proveedor para ambos.
- Credit Risk implica revisar las funcionalidades de control de créditos (Áreas de control de crédito vs Segmentos, FIORI, etc.).
- Pasar de los mensajes NAST a BRF+ tiene dificultades si se utilizan IDoc, aunque se puede evitar pasar a BRF+.
- Los programas de versiones anteriores que utilizan las vistas de ACDOCA (BSIS, BSIK...) no están optimizados, para evitarlo es mejor pasar a los nuevos programas o desarrollar alternativas.
- Hay que implicar a los usuarios en cuadro de datos y redefinición de funcionalidades, S/4 es un cambio estructural que obliga a poner orden, por ejemplo, el cierre de finanzas que vuelve a ejecutar el arrastre de todos los ejercicios pudiendo surgir diferencias que varían los saldos de cuentas FI.
- Las capacidades de reporting de HANA2 pueden simplificar mucho el landscape asegurando reporting en línea.
- Los tiempos de upgrade y conversión disminuyen si se realiza un archivado técnico previo (logs, Idoc etc.).

En resumen, se trata de un cambio técnico y funcional importante pero factible si se detectan las posibles dificultades de cada instalación antes de abordarlo.



Sobre Grupo Euromadi

Grupo Euromadi es desde 1993 una central multisectorial de compras y servicios para la distribución comercial, líder en España. Grupo Euromadi facilita el acceso de productos de fabricante asociado, garantizando las mejores condiciones de comercialización. Un modelo de negocio desarrollado a través de sus sociedades filiales Euromadi, Markant, Desarrollo de Marcas, Persé, EuromadiPort, AMK Ibérica, Spar Española y EMD Internacional.

Con sede en Esplugues de Llobregat (Barcelona), Grupo Euromadi tiene 137 empresas asociadas donde trabajan más de 92.000 personas en más de 13.500 puntos de venta Cash & Carry.

Grupo Euromadi es miembro fundador del grupo internacional European Marketing Distribution (EMD) con una participación de 17,5% de su capital lo que permite establecer acuerdos internacionales proporcionando más ventajas a los asociados.

Sobre Consultia

Consultia IT, fundada en 2001 y con oficinas en Madrid, Barcelona, Panamá y México, cuenta con un equipo de más de 120 profesionales organizados en tres líneas de actividad: Consultoría de SAP, Consultoría de Negocio y Consultoría Tecnológica.

Consultia IT ofrece a sus clientes soluciones prácticas, rentables y eficientes, ajustadas a sus necesidades concretas y que les permitan hacer frente a los retos del mercado. Para ello, Consultia IT pone a disposición de sus clientes equipos multidisciplinares, con amplia experiencia transversal y sectorial, capaces de colaborar de forma conjunta y próxima, permitiendo culminar con éxito proyectos complejos.

Sus servicios de SAP cubren el ciclo completo de vida, desde la consultoría de definición de la solución hasta su implantación y mantenimiento.