

RESUMEN DE PROYECTO

Sector	Fabricación de envases
Empleados	30
Sede	Alicante
Carga de trabajo migrada	- Máquinas virtuales - Windows Server - Servicio de backup en la nube - Base de datos SQL Server - ERP de negocio SAGE X3

CASO DE ÉXITO



Migración del ERP a la nube

01 Breve Resumen del proyecto.

ENDAL, fabricante nacional desde hace más de 33 años, se dedica a ofrecer soluciones de envases y bobinas de aluminio, plástico y en breve papel.

Ya en sus inicios comenzaron su andadura enfocados no sólo a diseñar y fabricar envases, si no a investigar cómo poder mejorar el día a día de los muchos profesionales que utilizan sus productos, entendiendo para ello cual era el punto

de partida de cada envase, sus necesidades tanto de espacio como de temperatura o higiene. Necesidad y practicidad en un producto que se ha afianzado cada vez más entre los consumidores.

Actualmente ENDAL está presente en Europa y África produciendo cada año envases y bobinas de aluminio de máxima calidad. Todo ello llevado a cabo por un inmejorable equipo humano que trabaja con esmero cada día y que imprime su pasión por el trabajo bien hecho en cada producto.

02 Situación antes del proyecto

Endal ha pasado de tener su infraestructura de servidores en local con hardware propio a contratar servicios en la nube, de forma que se ha pasado a tener un entorno desde el que poder emparejar el crecimiento de su negocio a nivel global con la provisión de recursos de infraestructura que facilitan y agilizan la colaboración entre los usuarios. Los requerimientos que se plantearon para el proyecto fueron:

- Buscar alternativas de tipo Cloud con modelo de infraestructura como servicio, frente a los sistemas actuales basados en hardware y software adquirido bajo licenciamiento.
- Planificar y ejecutar de forma efectiva la migración de la infraestructura existente, incluyendo el ERP SAGE X3 y la base de datos Microsoft SQL Server.
- Optimización de recursos para el control y la gestión adecuada de costes.
- Gestión de la seguridad en el acceso a la información, dando el primer paso a un modelo de gobierno y gestión de sistemas de información en Cloud con Microsoft Azure.

03 Objetivo del proyecto

Verne Tech y Endal han trabajado conjuntamente en la consolidación de su estrategia tecnológica, proceso de migración, transformación y gestión de su ERP de negocio alojado en un datacenter privado hacia el cloud público de Microsoft.

El objetivo era conseguir arquitecturas más flexibles, un modelo de Gobierno IT más eficiente y una mejora continua en los servicios gestionados 24x7.

Como consecución de este objetivo y posteriormente a la fase de estabilización de la plataforma, Verne Tech, mediante su área de

Servicios Profesionales, llevó a cabo un asesoramiento tecnológico de forma continua, además de una gestión de costes, reporting y gobierno IT de las mismas. A partir de aquí, Verne Tech lleva a cabo una gestión completa de su plataforma cloud.

04 Beneficios del proyecto

Durante la fase inicial del proyecto, se prestó especial atención a la migración de la infraestructura, consiguiendo así una transición controlada y suave, minimizando el impacto en las operaciones. Adicionalmente, se destacan los siguientes puntos:

- **Reducción de costes:** Entendiendo el modelo flexible de la solución propuesta se ha conseguido un ahorro por el pago del uso real de las infraestructuras, optimizando y adaptando las mismas a la demanda real.
- **Flexibilidad:** La solución planteada de cloud de Azure ha permitido obtener un modelo más adaptado y flexible a las necesidades reales de cada momento en Endal.
- **Modernización y eficiencia:** Se han transformado y adaptado las arquitecturas orientadas al entorno cloud de forma continua, facilitando una optimización en la plataforma de gestión de negocio de Endal.
- **Modelo de servicio gestionado 24x7:** Completamente alineado con las necesidades del equipo de Endal, facilitando las más modernas herramientas para el control de infraestructuras cloud.
- **Integración de las herramientas** más innovadoras para la monitorización y control del rendimiento de las plataformas.
- **Disponibilidad:** Los servicios de IaaS elegidos para la arquitectura de la plataforma de Endal se han diseñado evitando puntos únicos de fallos, para conseguir ofrecer la máxima resiliencia del servicio.