

CASO ÉXITO ALIBÉRICO

Alibérico optimiza el análisis de su negocio con Microsoft Analysis Services y Power BI



País o región: España

Sector destinatario: Aluminio

Perfil de Alibérico

Alibérico es una multinacional familiar, y primer grupo privado del sector del aluminio, que integra a 35 empresas y 17 fábricas, situadas en 4 continentes, con presencia comercial en más de 70 países.

Apuestan por la innovación, lo que les ha llevado a poseer tecnología propia, única en el mundo en procesos y líneas de producción, que les asegura una alta calidad en los productos fabricados que salen al mercado. Ya sea para edificación, alimentación, farmacia, transportes

de masas y energías alternativas.

Estamos hablando de una multinacional que es referente mundial dentro del sector.

Su producción está basada en una filosofía orientada a los productos de alta calidad y con marca propia, reconocidas como Premium. La clave de su éxito la encontramos en el conocimiento y aplicación de tecnología propia, en la capacidad de innovación, en los equipos multiculturales y en sus valores como empresa, focalizada en las Personas, la Innovación y la Calidad.

Objetivo del proyecto

El departamento de IT ha apostado por una solución analítica de BI basada en tecnología Microsoft para llevar a cabo diferentes análisis que les ayuden en la toma de decisiones

y seguimiento de la actividad multinacional.

Beneficios del cliente

- Creación solución analítica BI, en constante expansión.
- Informes en Power BI para seguimiento y análisis de actividad.

Resumen de la situación	
Número de bases de datos	1
Tamaño de bases de datos	+1 GB
Procesos de negocio incorporados	Solución analítica, gestión de usuarios
Tiempo de procesamiento diario	~1 horas
Nº de Indicadores creados	~300
Servidor de Base de datos	Microsoft SQL Server
Opciones de visualización	Power BI

Alibérico es un grupo industrial y tecnológico muy diversificado en cuanto a gama de productos, sectores a los que atiende y mercados geográficos en los que esta presente. Debido al gran número de variables que maneja, surge la necesidad de la creación de un sistema unificado para el análisis del negocio.

Alibérico es un grupo que para la consolidación y unificación de análisis de sus datos ha apostado por los servicios de SolidQ para, de esta forma, obtener el conocimiento necesario para explotar el núcleo de su sistema analítico de BI.

Con la implementación de la solución, Alibérico dispone de una plataforma con la información de negocio y de gestión usuarios centralizada y consolidada, así como diferentes informes analíticos. Toda la solución continuará evolucionando, añadiendo nuevas necesidades de análisis derivadas del uso de los informes y necesidades de análisis de la empresa.

Situación actual

Alibérico tenía la necesidad de un sistema analítico unificado y centralizado, que les ofreciera ayuda tanto para el análisis de su información como su visualización. Dada la magnitud de la multinacional, la seguridad en el modelo se ha creado un sistema restrictivo de permisos sobre datos e informes para cada uno de los usuarios que consume la información. Actualmente la información se obtiene de un sistema de base de datos de Microsoft SQL Server y que mediante transformaciones y enriquecimiento del dato sirve como soporte a la capa analítica.

Los requerimientos del proyecto son:

- Dotar de una plataforma unificada para la centralización de la información
- Necesidad de informes con información centralizada para reportar al resto de usuarios de negocio
- Proporcionar un sistema analítico para los empleados de las distintas empresas
- Evolución y formación
- Gestión de la seguridad en el acceso a la información

- Actualización de los datos del modelo cerca del tiempo real

Solución

La solución se abordó en las siguientes fases:

- Preparación del sistema de enriquecimiento del origen de datos
- Explotación de la información de la compañía
- Creación de modelo tabular que cubre la explotación de información de Usuarios
- Informes de análisis en Power BI para el análisis y revisión de la información para el resto de usuarios de negocio
- Utilización de vías de comunicación como *Trello* para facilitar el seguimiento de las tareas así como el control de toma de requisitos y documentación

El despliegue de la solución consiste en una solución Microsoft SQL Server Analysis Services que trata y procesa la información a intervalos durante todo el día.

Beneficios

La plataforma ha facilitado la consolidación y centralización de la información de la multinacional en un sistema analítico único corporativo.

Se ha proporcionado a los usuarios una solución basada en Power BI que extrae información de los orígenes para realizar análisis y poder reportar de una mejor manera al resto de analistas de negocio, dando apoyo a la toma de decisiones y seguimiento del rendimiento y evolución de negocio.

Gracias a la solución el departamento de BI ha adoptado nuevos procesos y metodologías para poder continuar manteniendo y evolucionando la plataforma, siguiendo mejores prácticas.



© 2018 SolidQ Global SA. Todos los derechos reservados. Este caso de estudio se publica exclusivamente con propósito divulgativo. SolidQ y el logo de SolidQ son marcas registradas de SolidQ Global SA. Windows, SQL Server y Windows Server son marcas registradas de Microsoft Corporation en España o/y otros países.

Software y Servicios

- ◇ SQL Server Data Tools
- ◇ Microsoft SQL Server Standard Edition (64-bit)
- ◇ Microsoft Excel
- ◇ Power BI

Para más información

SolidQ - España y Portugal
<http://www.solidq.com>
Teléfono: +34 91 414 89 50

Avenida del Calvario 42, Bajo
03340, Albufera, Alicante, España