

CASO BAXAS MIGRACION DE DATOS

La empresa BAXAS S.A. fabrica láminas de acero galvanizado. Tiene una operación de más de 20 años en el mercado. Durante los últimos 5 años, ha crecido en operaciones contando con 6 plantas en el país y dos más en el extranjero.

Actualmente, la empresa está pensando en mejorar y optimizar sus procesos de producción y calidad de los productos. El gerente de producción ha detectado que frecuentemente, la temperatura de sus turbinas y su horno de recocido se dañan o no tiene la temperatura ideal que le permitan alcanzar la calidad esperada en el producto provocando pérdidas y retrasando algunos procesos del negocio. Esto de alguna forma, ha impactado en las ventas, y cada vez más, le está costando trabajo cubrir las necesidades de sus clientes por la alta demanda y competencia global que existe en la actualidad.

En el 2001 desarrollo su propia aplicación tipo ERP (Enterprise Resource Planning) el cual, cubre la mayor parte de sus procesos de trabajo. Es un desarrollo propio de la empresa y está programado en una versión antigua de Visual Basic 6.0. Además, de contar con su propio servidor de base de datos el cual, está trabajando con SQL Server de Microsoft versión 2012 el cual tiene utilizándolo desde la instalación de su ERP. Por lo anterior, a la empresa le está generando altos costos de mantenimiento por la gran cantidad de datos que a diario se generan.

En el presente, el dueño de la empresa está contemplando actualizarse tecnológicamente, implementando un nuevo sistema de información que le permita mejorar sus procesos de inventario, producción y distribución de su producto. Ya que es una necesidad urgente que se actualicen estos módulos y así como realizar un análisis exhaustivo de sus datos históricos para obtener más conocimiento de ellos y determinar un cambio de estrategia en su cadena de suministros y producción de productos.