

Migración de Interbase a MS-SQL en Aparatos Eléctricos Acuña



GE imagination at work

Introducción

Aparatos Eléctricos de Acuña es una empresa dedicada a ensamblajes de accesorios eléctricos residenciales y lámparas. Está ubicada en Cd. Acuña, Coahuila, en el Parque Industrial Amistad, con un promedio de 850 empleados.

Área de Oportunidad

La plataforma de Sistema TRESS con la que cuenta Aparatos Eléctricos de Acuña comprende los módulos Empleados, Asistencia, Nómina, IMSS/INFONAVIT, Supervisores, Kiosco y Monitor TRESS. Esta plataforma era Corporativa pero utilizando Interbase como administrador de sus bases de datos. Aparatos Eléctricos, en su búsqueda constante de mejora continua decidió cambiar a una base de datos más robusta (MS SQL) con la intención de mejorar la velocidad de respuesta y lograr mantener las interfaces automáticas con Oracle HR. Aprovechando también este evento se decidió hacer la actualización a la versión 2.6 y migrar a un nuevo servidor.

Retos	Solución	Beneficios
<ul style="list-style-type: none"> Lograr la migración y la integridad de la información de las dos bases de datos de Interbase hacia MS SQL Server Actualización del programa para interfase automática de Oracle hacia Sistema TRESS, así como del programa Monitor TRESS Actualización transparente para el usuario de Sistema TRESS a la versión 2.6 	<ul style="list-style-type: none"> Migración de base de datos Interbase a MS SQL Server en nuevo servidor Actualización de programas Sistema TRESS versión 2.6, incluyendo Monitor TRESS e interfase Oracle HR 	<ul style="list-style-type: none"> Mejoras en el manejo de la información obtenida por la actualización de Sistema TRESS versión 2.6 Optimización tangible de los procesos de nómina, interfaces y recolección de checadas

CASO DE ÉXITO

Resultados	Entregables
<ul style="list-style-type: none">• Importante ahorro en tiempo de respuesta por incremento de velocidad• Mejoría en recolección de checadas y procesos de nómina	<ul style="list-style-type: none">• Migración de base de datos Interbase a MS SQL Server en nuevo servidor• Actualización de programas Sistema TRESS versión 2.6, incluyendo Monitor TRESS e Interfase Oracle HR

Ficha Técnica del Proyecto

El proyecto fue realizado del 19 al 21 de enero del 2005 por la Ing. Claudia Sánchez con la coordinación del equipo de Sistemas de Aparatos Eléctricos de Acuña representados por el Ing. José A. Villarreal y Juan Rivas. Por parte de Grupo Tress Internacional estuvieron Claudia Sánchez del área de Proyectos y Marco Valencia del departamento de Desarrollo.

Propuesta de Valor

La mejora en la velocidad y en los tiempos de respuesta fue considerable, notándose cambios importantes a la hora de acceder pantallas y realizar procesos, el apoyo de personal capacitado por parte de Grupo Tress Internacional fue necesario para garantizar la integridad de la información durante las migraciones.

Conclusiones

En proyectos como éste, donde hay una combinación de eventos complicados y donde se requiere un alto grado de conocimiento, cuidado y dedicación, es cuando la experiencia y planeación de actividades combinada con el trabajo en equipo entre el personal de Aparatos Eléctricos de Acuña y Grupo Tress Internacional logran un final exitoso y a tiempo, obteniéndose grandes beneficios y satisfacciones profesionales.

Testimonio del Cliente

“Se percibe la diferencia en la velocidad de procesamiento por este cambio y fue muy valiosa la participación del personal de Grupo Tress Internacional para garantizar el proceso de migración”.

Ing. José Villarreal
Sistemas
Aparatos Eléctricos de Acuña