

Integración Aplicaciones Sidac y SidacWeb en EDESTE SA.

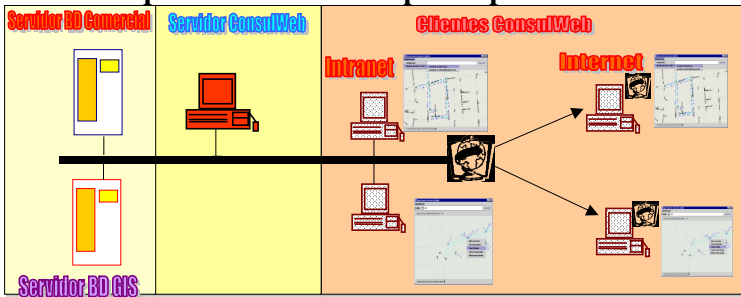
Durante el 2002 Edeste SA le encomendó a Asinelsa SA la incorporación de nuevas aplicaciones Sidac y otros servicios de centralización e Integración de Datos. Las nuevas aplicaciones implementadas y servicios fueron:

- Tarea de consultoría para analizar la implementación de las nuevas aplicaciones y estado general de los datos GIS.
- Instalación de un Servidor de BD y Servidor de Aplicaciones basadas en plataforma Java y otros productos Open Source Free Royalty: Este servidor permitirá centralizar las BDs Sidac y Comercial, como así también proveer los servicios basados en las nuevas Aplicaciones Sidac Web. Cabe destacar que las nuevas aplicaciones Sidac Web se basan en la arquitectura de tres capas y en el caso particular de Edeste SA fue posible instalar en el mismo servidor de BD las capas de Datos y de Negocio.
- Conexión remota con el sistema Comercial en la Capital de Mendoza actualizable diariamente.
- Implementación de sistema de Reclamos Técnicos Respuesta Web compatible con los requerimientos del Epre Mza. Basado en la tecnología SidacWeb.
- Implementación de un módulo para el movimiento de transformadores MovTraf.
- Implementación de un módulo de consultas a los datos Gis y Comerciales. Basado en la tecnología SidacWeb. Cliente liviano.
- Implementación de otras funcionalidades que permita el cruce de información entre la información producida por Calidad de Servicio y Reclamos Técnicos.
- Implementación de SidaCons para permitir obtener resultados de consultas complejas relacionadas con los datos Gis y Comercial. Tecnología Sidac 7.x.
- Implementación de Mecca para el procesamiento y reporte de curvas de carga de clientes importantes.

En todos los casos se trabajó sobre la base del modelo de datos Sidac 7.x para mantener la compatibilidad con las aplicaciones anteriores.

En una segunda etapa iniciada en el 2003 se espera lograr una mayor integración con los datos de tiempo real y lograr una disponibilidad de los datos comerciales on line. El actual, sistema comercial se encuentra a 40 kms de Edeste en la capital de Mendoza y se vincula a través de 64 kbps de ancho banda. Con esta implementación se inicia un proceso de integración de Sidac Web con Sidac y de esta manera preparase para pasar a la nueva tecnología SidacWeb. Edeste SA cuenta desde hace muchos años con un SCADA bajo sistema operativo DOS que permite exportar los datos de TR a archivos tipo Dbase®. Edeste es una Distribuidora de unos 35.000 clientes y se ubica en el este de la provincia de Mendoza en la ciudad de San Martín y zona de influencia.

Arquitectura de tres capas implementada.



Resultados.

- Centralizar las BD Sidac y Comercial en San Martín.
- Ampliar la funcionalidad Sidac. Mayor presencia de Sidac en otros sectores de la Compañía.
- Mejorar los informes de Calidad de Servicio al Epre Mendoza.
- Reemplazar sistema anterior de Reclamos Técnicos mejorando funcionalidad y reduciendo sensiblemente los costos. Además permite a Edeste SA prepararse para implementar la etapa final de Calidad de Servicio.
- Prepararse para la etapa final de Calidad de Servicio a nivel Cliente.

Arquitectura Sidac-SidacWeb Implementada en Edeste SA

