



Limpieza de Datos con Trillium®

SAT

Busca una solución tecnológica le permita realizar la depuración de grandes volúmenes de datos para identificar, eliminar o corregir.

Caso de Referencia

El proyecto pertenece a la Administración Central de Desarrollo y Mantenimiento de Aplicaciones (ACDMA), la cual es dirigida por la Maestra Tatiana Beger.

Dicha dependencia pertenece a la Administración General de Tecnologías de Información (AGTI), siendo el Ing. Javier Vega el líder de dicho organismo del SAT.

Situación

El SAT requería de una solución tecnológica que le permitiera llevar a cabo el análisis, estandarización y correlación de información a través de mecanismos de higienización de datos.

El área es responsable de recibir periódicamente grandes volúmenes de datos y la ventana de tiempo para llevar a cabo el procesamiento de cada fuente de información es relativamente corto.

Se requería la definición de una guía metodológica que se adaptara a los procesos de estandarización de datos del SAT, así como a una herramienta que les permitiera llevar dichas actividades de la manera más eficiente y rápida posible.

A su vez, se requería un mecanismo de auditoría y análisis de datos que permitiera determinar y acotar las reglas de homologación necesarias para cada proceso de depuración, así como para determinar el tipo de cruces de información para llevar a cabo labores de consolidación de datos.

Problema

El SAT busca una solución que le permita agilizar los procesos de depuración de grandes volúmenes de datos con el fin de optimizar los niveles de conciliación y limpieza requeridos por múltiples áreas internas, y que le permita establecer y ejecutar las reglas basadas en las políticas de datos del SAT.

Solución

Para resolver ambos requerimientos se propuso la implementación de Trillium Software Quality® como herramienta de limpieza de datos, y Trillium Software Discovery® para llevar a cabo las funciones de auditoría y análisis de datos.

Para la puesta en marcha de los mecanismos de depuración y análisis de datos se llevó a cabo una fase de consultoría cuyos entregables permitieron adaptar mejores prácticas empleando las herramientas de Trillium Software®, así como consolidar el conocimiento interno para la creación de un área exclusivamente dedicada a la higienización de datos.

Hoy en día esta área recibe mayores cantidades de registros de múltiples dependencias del SAT, y ha sido capaz de reducir considerablemente los tiempos de respuesta requeridos gracias a los mecanismos, guías, estructuras y procesos sistematizados de Trillium Software® para llevar a cabo el análisis y homologación de datos de acuerdo a sus estándares de calidad.

Beneficios

Creación y sistematización de procesos de limpieza de datos.

Gran capacidad de respuesta a procesamiento de grandes volúmenes de datos.

Identificación de registros duplicados.

Cruces de información entre dos o más fuentes de datos (internas o externas).

Estandarización de datos.

Aprovechamiento y capacidad de integración para otras áreas del SAT



¡Conócenos!

Tel.: (55) 1251-2700
www.scanda.com.mx/qarta
qarta.ventas@scanda.com.mx



Calidad de Datos