

Informatica Data Explorer

Entienda el contenido, la calidad y la estructura de todos los datos de su empresa

Sergio Rodríguez

Dir. de Bases de Datos
e Información Estratégica
Banco Nacional de Costa Rica

“Informatica Data Explorer resulta ideal para descubrir la calidad de los datos, ya que los resultados son rápidos y los límites los decide uno mismo. Es una herramienta que siempre ofrece más.”

Pongamos que su equipo de TI ha recibido el encargo de crear un data warehouse. O bien, su equipo está migrando datos a un nuevo sistema de gestión de relaciones con los clientes (CRM), o a una aplicación de planificación de recursos empresariales (ERP) o de análisis de negocio. Quizá está implementando una solución de gestión de datos maestros (MDM).

Con demasiada frecuencia, estos proyectos tan importantes se prolongan o fracasan estrepitosamente porque se basan en una comprensión imprecisa o incompleta de los datos fuente.

Antes de iniciar un proyecto de integración de datos, es necesario entender el contenido, la calidad y la estructura de los datos fuente. Debemos hacernos las siguientes preguntas:

VENTAJAS

- Aumenta las posibilidades de éxito de sus proyectos de TI de misión crítica.
- Incrementa la confianza del negocio en los datos empresariales.
- Establece una base para lograr unos datos de alta calidad en toda la empresa.

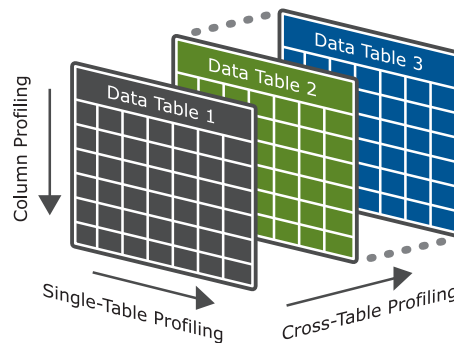
- ¿Tenemos los datos necesarios para llevar a cabo el proyecto respetando los límites de tiempo y de presupuesto establecidos?
- ¿La definición de los datos es acorde con los requisitos del negocio?
- ¿El proyecto será capaz de producir y mantener de forma económica la información que el negocio necesita?
- ¿Los datos reflejan de forma coherente y precisa las necesidades del negocio?
- ¿Sabemos qué datos han de limpiarse y cuáles han de transformarse?

Informatica® Data Explorer™ combina unas potentes capacidades de perfilado y mapeo de datos con una facilidad de uso incomparable para permitir que las personas que mejor conocen los datos (analistas y administradores de datos) investiguen, documenten y resuelvan los problemas relacionados con la de calidad de datos.

Concebido de principio a fin para trabajar con todo tipo de datos y proporcionar una sólida escalabilidad, Informatica Data Explorer le ayuda, por un lado, a mejorar la calidad de los datos en toda la empresa y, por otro, a disminuir los factores de riesgo y a acelerar las iniciativas de integración de datos.

Investigación, documentación y resolución de los problemas de calidad de datos. Mantenimiento de la calidad de datos a largo plazo

Informatica Data Explorer ofrece un completo conjunto de herramientas de investigación, detección y mapeo de los datos para analizar cada uno de los registros de datos de cualquier fuente. Mediante una combinación de procesos de detección automatizada y análisis interactivo, Informatica Data Explorer define el contenido, la estructura y la calidad de datos muy complejos.

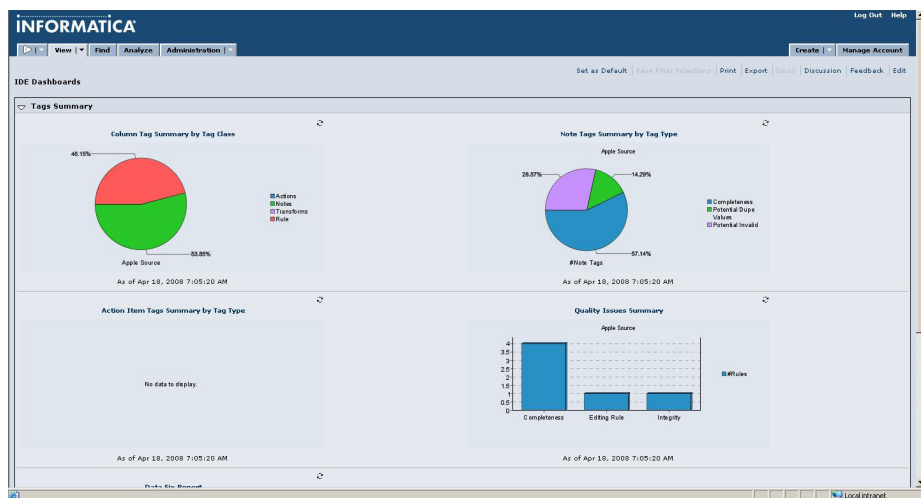


Informatica Data Explorer emplea un perfilado sofisticado y tridimensional para definir el contenido, la estructura y la calidad de datos muy complejos.

A fin de garantizar que los datos que alimentan sistemas y aplicaciones de negocios estratégicos (o bien proyectos de integración de datos) son siempre precisos, actuales y completos, es necesario relacionar cuidadosamente los datos fuente con sus destinos.

Los procesos de modelado, mapeo y movimiento de datos resultan más exactos si están basados en metadatos precisos, generados por Informatica Data Explorer.

Informatica Data Explorer ayuda a mejorar y mantener la calidad de los datos a lo largo del tiempo. El software compara el contenido de los datos con los nuevos requisitos de las aplicaciones e identifica las eventuales lagunas. Asimismo, le avisa de las incoherencias e incompatibilidades encubiertas entre las fuentes de datos y las aplicaciones de destino, y le ayuda a comunicar la información obtenida a otras personas de su organización. Características principales:



Informatica Data Explorer permite medir, controlar y comunicar las mejoras en la calidad de datos empleando todos los tipos y fuentes de datos.

Sofisticadas capacidades de perfilado de datos

- Análisis de datos en tres dimensiones para perfilar automáticamente el contenido, la estructura y la calidad de datos muy complejos.
- Detección de incoherencias e incompatibilidades escondidas entre fuentes y destinos.
- Aplicación automática de más de 500 reglas de perfilado predefinidas.
- Sencilla personalización de reglas nuevas en procesos de perfilado automáticos para las actualizaciones de los datos.

Sólidas capacidades de mapeo de datos

- Generación de un mapeo preciso desde la fuente hasta el destino, empleando distintas estructuras de datos y definiendo las especificaciones de transformación necesarias.
- Comparación entre las fuentes de datos y metadatos y los requisitos de las aplicaciones de destino.
- Identificación de lagunas, redundancias e imprecisiones relacionadas con los datos, que deben resolverse antes de trasladarlos.
- Identificación de anomalías de los datos y creación de un esquema normalizado, capaz de darles soporte.

Capacidades de etiquetado configurables

- Generación de etiquetas (información sobre la gestión del proyecto, explicaciones de datos o lógica de transformación) para cualquier elemento de los datos.
- Almacenamiento de etiquetas en repositorios abiertos y estandarizados.
- Fácil identificación y comunicación de los problemas relacionados con la calidad de datos.

Interfaz de usuario sencilla

- Fácil perfilado de datos mediante una interfaz intuitiva, similar a las de las aplicaciones de Microsoft Windows.
- Los propietarios de la información pueden investigar, documentar y resolver los problemas relacionados con la calidad de datos.
- Aceleración y ampliación del ámbito de las iniciativas de calidad de datos.

Compatibilidad con todo tipo de datos empresariales

- Perfilado de todo tipo de datos en una amplia variedad de bases de datos, sistemas y aplicaciones de misión crítica, con acceso casi universal a las fuentes de datos.
- Un soporte que va más allá de los datos básicos de los clientes (nombres, direcciones y números de teléfono) para abarcar datos financieros, de productos, activos y precios, entre otros.

Integración completa con la plataforma de Informatica

- Informatica Data Explorer genera resultados de perfilado e Informatica PowerCenter permite la visualización de estos resultados y la creación de mappings.
- Informatica Data Explorer captura las estructuras de los datos de destino a partir de aplicaciones empaquetadas (o diseños de Data Warehouse) e Informatica PowerCenter gestiona el proceso de mapeo entre las fuentes perfiladas y las estructuras de destino.
- Distribución de informes sobre perfilado de datos directamente desde Informatica Data Explorer a Informatica Data Quality para crear paneles de control e informes sobre la calidad de datos.
- Generación de especificaciones de limpieza y transformación de datos que pueden desplegarse con Informatica Data Quality e Informatica PowerCenter.

Novedades en Informatica Data Explorer

Mejor creación de informes

- Aproveche al máximo la opción Informatica Data Quality Dashboards and Reports para medir, controlar y comunicar las mejoras en la calidad de datos, empleando todos los tipos y fuentes de datos.
- Cree informes y cuadros de mando personalizados sobre la calidad de los datos, y publíquelos en su intranet para facilitar el control de la calidad de datos en todos los niveles (desde la cúpula directiva hasta los administradores de datos).
- Distribuya los informes sobre la calidad de los datos directamente desde Informatica Data Explorer.
- Elija entre toda una gama de informes predeterminados.
- Filtre y visualice de forma automática únicamente los campos pertinentes.
- A partir de una visión de alto nivel, aproxímese para inspeccionar detalladamente los registros de datos de baja calidad.

Mejor conectividad

- Profile datos en una amplia variedad de bases de datos, sistemas y aplicaciones de misión crítica, con acceso casi universal a las fuentes de datos.
- Simplifique y agilice el perfilado de datos gracias a una nueva función de importación de datos VSAM e IMS, así como a las capacidades mejoradas de importación de archivos planos y .csv.

Mejor interfaz de usuario

- Consiga una investigación y documentación intuitivas de todos los datos gracias a una interfaz de usuario similar a la de Windows, de más sencillo manejo.

Ventajas

Aumento de las posibilidades de éxito de sus proyectos de TI de misión crítica

Informatica Data Explorer le permite buscar y perfilar datos de cualquier fuente de forma rápida y fácil, así como descubrir problemas relacionados con la calidad de los datos y resolverlos antes de utilizar los datos en una aplicación o sistema específicos o en cualquier proyecto de integración de datos. Eliminará los aburridos procesos de perfilado manual de datos complejos y metadatos, y con ellos la posibilidad de cometer errores. Por otro lado, aumentará la productividad del equipo de IT disminuyendo las repetitivas tareas de mapeo y reduciendo al mínimo las posibles sorpresas. Así, los valiosos proyectos de IT pueden desarrollarse respetando el tiempo y el presupuesto previstos, y con menos riesgos.

Incremento de la confianza del negocio en los datos empresariales

Informatica Data Explorer le deja perfilar de forma automática datos de cualquier fuente y seguir perfilando y analizando datos a lo largo del tiempo para mantener y mejorar su calidad. Su negocio puede tener la certeza de que los datos que respaldan las decisiones de negocio estratégicas son siempre precisos, actuales y completos.

Establecimiento de una base para lograr unos datos de alta calidad en toda la empresa

Informatica Data Explorer pone unas potentes capacidades de perfilado de datos a disposición de expertos en la materia: analistas y administradores de datos. Así, ya no es necesario pasar por la ardua tarea de aprendizaje inherente a otras tecnologías de perfilado de datos. Por último, lo más importante: puede utilizar la información que Informatica Data Explorer le proporciona sobre el contenido, la calidad y la estructura de los datos de su empresa con la finalidad de empezar a mejorar su calidad y establecer la base para lograr unos programas de calidad de datos efectivos y duraderos en toda la empresa.

MÁS INFORMACIÓN

Infórmese más sobre Informatica Data Explorer y sobre toda la plataforma de productos de Informatica.

Visite www.informatica.com/es o llámenos al 902 882 062

ACERCA DE INFORMATICA

Informatica es un proveedor líder de software y servicios de integración de datos. Gracias a Informatica, las organizaciones pueden aumentar su valor de negocio integrando todos los activos de información procedentes de cualquier parte de la empresa. Miles de organizaciones de todo el mundo confían en Informatica para disminuir los costes y el tiempo empleados en cubrir sus necesidades en materia de integración de datos, independientemente de la complejidad y la escala de las iniciativas.



Informatica en España: Albasanz 15, 28037 Madrid · Constitución 1, 08960 Sant Just Desvern, Barcelona
Teléfono: 902 882 062. Fax: 933 714 895. www.informatica.com/es

Sede central mundial: 100 Cardinal Way, Redwood City, CA 94063 (Estados Unidos)
Teléfono: + (1) 650.385.5000. Fax: 650.385.5500. Número gratuito en Estados Unidos: 1.800.653.9871 www.informatica.com

Sucursales de Informatica en el mundo: Alemania · Australia · Bélgica · Canadá · China · Corea · España · Estados Unidos · Francia · Irlanda · Japón · Países Bajos · Portugal · Reino Unido · Singapur · Suiza

© 2008 Informatica Corporation. Todos los derechos reservados. Impreso en España. Informatica, el logotipo de Informatica y Data Explorer son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Informatica Corporation en los Estados Unidos y en jurisdicciones de todo el mundo. Todos los demás nombres de compañías y productos son nombres comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos dueños.