



Grupo Eniac

Las Compañías de la Tecnología de Información

LUMIGENT[®]

Soluciones para la

**Seguridad, Integridad y Disponibilidad
de los Datos**

Log Explorer

Análisis de Transacción, Auditoría y recuperación de datos para SQL Server

ASEGURAR LA DISPONIBILIDAD, INTEGRIDAD Y SEGURIDAD DE SUS DATOS CORPORATIVOS NO ES UNA TAREA TRIVIAL. Para de lograrlo, se necesita resolver rápidamente los errores de los usuarios y de las aplicaciones.- las fuentes más comunes de los problemas en la base de datos. Para resolverlos de manera fácil y rápida, se necesita ver y analizar los cambios en los datos e identificar quién los hizo. Además, se requiere saber cuáles cambios fueron hechos en los esquemas y los permisos y por quién y finalmente recuperar los datos fácil y rápidamente sin tener que restablecerlos desde un respaldo. La única manera de hacer frente a este reto es utilizando la información "escondida" en el log de transacciones. Ingrese a Log Explorer.

Log Explorer para Microsoft SQL Server "

- IDENTIFICA LA FUENTE DE CUALQUIER CAMBIO EN LOS DATOS, LOS ESQUEMAS O PERMISOS.
- ANALIZA SU BASE DE DATOS CON ACCESO COMPLETO AL LOG DE TRANSACCIONES.
- UTILIZA PODEROSOS FILTROS PARA LOCALIZAR Y RESOLVER RÁPIDAMENTE LOS ERRORES DE USUARIO Y DE APLICACIÓN.
- AUDITA SIN LA NECESIDAD DE GASTOS EN DESENCADENADORES (TRIGGERS).
- NOTIFICACIONES EN TIEMPO REAL DE CAMBIOS EN LOS ESQUEMAS Y PERMISOS.

Asegure su Data y Proteja su Base de Datos

Conocer cuando han sido efectuados los cambios en los datos y en la estructura de la base de datos es crítico para la seguridad de su base de datos. Usted necesita saber exactamente cuáles cambios fueron hechos y quién los hizo. Descubra quién otorgó acceso indebido a la información crítica y cuando sucedió. O identifique si un programador ha modificado inadvertidamente la estructura de la tabla. Con la habilidad de ver los comandos DDL Usted podrá identificar o restaurar los cambios en los esquemas y permisos.

Analiza su Base de Datos

Log Explorer provee un registro completo de los cambios en la base de datos, facilitándole a Usted encontrar y resolver problemas, a veces exclusivos. Los poderosos filtros le permiten encontrar las transacciones relevantes.

Auditar sin la necesidad de Triggers

Con el completo acceso al log de transacciones, Log Explorer provee una habilidad sin precedentes para el monitoreo de la actividad de la base de datos. Usted puede exportar transacciones filtradas de los datos a una tabla SQL a fin de construir reportes de auditoría. Un monitor le ofrece una visión continua de los cambios en los datos en tiempo real. Y lo mejor de todo, Log Explorer no adiciona gastos en desencadenadores (triggers) ni en el procesamiento.

Recupera sus Datos rápidamente y en línea

Recuperar una base de datos desde los respaldos es penoso y las transacciones posteriores al punto de error se pierden. Log Explorer ofrece una recuperación selectiva y en línea de los datos para columnas, filas o tablas enteras. Deshaga una simple transacción, rescate los datos desde tablas borradas o recupere una tabla entera al punto previo en el tiempo mientras su base datos permanece en línea.

Soluciones Lumigent para la Seguridad, Integridad y Disponibilidad de los Datos

Log Explorer™

para el análisis de transacciones
y recuperación de los datos

Análisis

Determina exactamente lo sucedido a nivel de transacción a fin de diagnosticar y reparar el problema con rapidez. Suministrando acceso directo al log de transacciones, y con los potentes filtros que permiten a los usuarios la visualización de los datos relevantes, Log Explorer permite encontrar y resolver los problemas de los datos fácil y rápidamente.

Log Explorer identifica la fuente de cada dato, el cambio en los esquemas o en los permisos para que Usted pueda entender lo que sucedió antes de proceder a repararlo. Log Explorer es ideal para profundizar en el análisis de una base de datos.

Recuperación Selectiva

Las ricas capacidades de recuperación de los datos evitan a los usuarios los dolores de cabeza asociados con la restauración desde los respaldos.

Log Explorer suministra una recuperación selectiva de los datos para campos, filas o tablas enteras. Los datos pueden ser rescatados desde tablas borradas; bases de datos completas pueden ser restituidas al punto previo en materia de tiempo, mientras que la base de datos se mantiene online, con o sin respaldos.

Audit DB™

Para las actividades de auditoría
de la base de datos de la empresa

Audita y captura

la actividad de la base de datos

Audit DB ayuda a las organizaciones a tratar los requerimientos de privacidad y seguridad de la data suministrando un completo registro de los accesos a los datos y los cambios en la estructura de la base de datos y los permisos. La sencilla consola de Audit DB hace que la administración en la empresa sea más fácil y archiva información de transacciones a repositorios comunes. Audit DB puede ser usada para el manejo de las operaciones diarias de los datos así como para tratar requerimientos estratégicos y de los reguladores como HIPAA.

Auditar – monitoreo y alerta

Audit DB monitorea y, opcionalmente, alerta acerca de la actividad de la base de datos. La notificación en tiempo real de los cambios en el esquema y los permisos le ayudan a manejar la integridad y la seguridad de la data. Audit DB responde a las interrogantes "¿quién está haciendo qué con cuál data y cuándo?"

	Log Explorer	Audit DB
No requiere modificaciones a las aplicaciones	3	3
No usa desencadenadores (triggers)	3	3
Análisis de una Base de Datos	3	
Análisis de múltiples Bases de Datos a través de la empresa	3	3
Realiza análisis de datos en vivo	3	
Recupera datos de una Especifica fila	3	
Recupera tablas truncadas o borradas	3	
Reversa transacciones de usuarios	3	
Análiza el comportamiento de una Base de Datos	3	
Notificaciones de cambios en permisos o esquemas	3	3
Registra cambios en los datos y a la Base de Datos		3
Conocer quién vió ciertos datos		3
Almacenar datos en un repositorio		3
Permite planificar la recolección automática de datos		3
Reportes flexibles cambios a los datos y a la Base de Datos		3

Use Audit DB para:

- Entender ¿Quién está haciendo qué y cuándo a los datos?.
- Monitorear y auditar la actividad de la base de datos sin triggers o modificaciones a las aplicaciones.
- Automáticamente capturar, almacenar y reportar cambios en permisos, esquema y modificaciones a los datos.
- Recibir notificaciones instantáneas cuando eventos claves ocurren en la base de datos.
- Almacenar toda la data auditada en un repositorio central para fácil administración, análisis y reportes.
- Colaborando a través de la empresa usando ricos y adaptables reportes preconstruidos.
- Conocer quién está accedendo los datos sensibles.
- Entender e investigar que cambios fueron hechos a su base de datos, cuándo y por quién.
- Crear reportes y pistas de auditoría para cumplir con regulaciones o requerimientos internos.
- Mitigar el riesgo del uso errado de los datos por parte de usuarios internos.
- Reaccionar rápidamente a actividades anormales en los datos.
- Ayudar a asegurar la confidencialidad de los datos
- Asegurar la responsabilidad en los cambios a los datos

LUMIGENT[®]

Lumigent Technologies, Inc.

Líder en soluciones de auditorías en Bases de Datos.



La mayor y más efectiva organización en soporte de tecnologías de información para el negocio, en Latinoamérica y el Caribe. Entre sus clientes están líderes de clase mundial en Banca y Finanzas, Petróleo, Manufactura, Comercio, Servicios y Telecomunicaciones.

Eniac, C.A.

Caracas, Venezuela
Telf. +58 (212) 7095600
www.eniac.com
info@eniacc.com

The Eniac Corporation

San Juan, Puerto Rico
Telf. +1 (787) 7934044
www.eniac-corp.com
info@eniacc-corp.com

XopanTech, S.A. de C.V.

México, D.F.
Telf. +52 (55) 55111522
www.xopan.com
e-mail: info@xopan.com