

ATTITUDES

Información sobre Power Systems, incluidos AS/400, iSeries y System i

Año 27 - Marzo 2013

Nº 289

Precio: 7 Euros

COLABORACIONES

Control de cambios producidos por el SQL de IBM

La empresa ProData Computer Services Inc. anuncia su nuevo software SQL audit que satisface la necesidad de supervisar y controlar el entorno SQL interactivo por razones de cumplimiento regulatorio o mandatos organizativos internos. SQL Audit permite a los usuarios supervisar y controlar las modificaciones realizadas sobre cualquier base de datos IBM i desde el SQL de IBM o el software SQL/Pro de ProData. Todas las inserciones, actualizaciones y eliminaciones son controladas a través de journals que únicamente están activos durante la ejecución de cada sentencia SQL. .SQL

Audit incorpora una interfase que permite visualizar e informar de los cambios producidos para satisfacer sus auditorías internas y controles internos.

Esta interfase de SQL Audit permite al usuario ver o extraer datos auditados para su visualización o para crear informes manteniendo la integridad de los archivos de auditoría. Los usuarios pueden registrar y controlar toda la actividad sobre la base de datos de tipo SQL incluyendo las inserciones, cambios o borrados.

Sigue en página 5

Cuando y quién hizo qué cambio

Cuando crea una nueva tabla de base de datos (archivo físico) debería incluir aquellas columnas (campos) que son completamente funcionales atendiendo a los campos clave de la tabla. Quiero mencionar algunas columnas adicionales que también debería incluir.

Las columnas a las que me refiero son las que deben almacenar datos de creación y cambio. Por ejemplo, quizás quie-

ra saber quién insertó un nuevo registro (nueva fila) y quién lo cambió. Tal información puede permitirle dar una respuesta rápida a algún enigma planteado por algún usuario.

Observe está sencilla sentencia CREATE TABLE y en especial las seis últimas columnas.

Sigue en página 6

Análisis de un Journal

Un buen amigo mío, el cuál es además presidente de nuestro grupo de usuarios local, me estuvo animando para realizar una conferencia en una de sus reuniones. Me resistí durante un tiempo pero finalmente decidí que era una buena idea. El asunto del que hablaría me vino a la cabeza casi de inmediato. En mi empresa utilizamos el Journaling para tantos fines que simplemente no podríamos sobrevivir sin él. Siempre he tenido un enorme interés por el Journaling, especialmente en la aplicación de la tecnología con fines forenses y de recuperación.

Utilizar los datos de journal para determinar cómo sucedió algo o cómo alguien fue capaz de realizar algo puede

ser entretenido. Sea cual sea el modelo de agente secreto que le gustaría adoptar, Bond y sus más sofisticados gadgets proporcionados por Q, el Superagente 86 con su zapatófono o el agente Phelps de Misión Imposible con los aparatos que se auto destruyen a los cinco segundos, necesitará información fiable para resolver el misterio.

Naturalmente, se pueden dar muchos otros usos a los datos de un journal, algunos de ellos no tan divertidos. Por ejemplo, tener que dar marcha atrás y deshacer los resultados de un trabajo fuera de control, requerirá de unos buenos journals.

Sigue en página 9

SUMARIO

Consulting

Reorganización de un archivo físico de gran tamaño 2

Al eliminar algunos job logs de QEZJOBLOG un trabajo esta generando un job log 2

¿Alguien utiliza la función File Value para realizar consultas AS400? 3

Resultado de consulta definido en Define Result Fields 4

Necesito abrir un programa que muestre más de una manera de ver un subfichero 4

El programa de informes QDDSSRC no funciona adecuadamente 4

Colaboraciones

Control de cambios producidos por el SQL de IBM 5

Cuando y quién hizo qué cambio 6

Análisis de un Journal 9

KEYES MAIL



SISTEMA INTEGRADO DE E-MAIL
PARA I SERIES Y AS/400