

ATTITUDES

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

Año 30 - Enero-Febrero 2016

Nº 307

Precio: 7 Euros

COLABORACIONES

El poderoso SQL Upsert. Actualizar o agregar una Entidad

Como usted bien sabe, una tarea común en informática empresarial es actualizar una entidad (cliente, proveedor, línea de orden de compra, etc.) que existe, pero si no existe, se agrega la entidad. En RPG esto requiere dos operaciones: una actualización y

una escritura dentro de una instrucción condicional. En SQL una declaración maneja todo el asunto. El programa ejecuta una lectura al azar (CHAIN) en el archivo de cliente. Si la lectura es correcta (es decir, el cliente está en la base de datos), el programa desactiva el

indicador 99. Si la lectura falla, se enciende indicador 99.

Una vez que los campos han sido cambiados, se almacenan los datos en la base de datos.

Sigue en página 2

Qué buscar en una solución MFT

Siempre debe evaluar los sistemas de gestión de transferencia de archivos (MFT) con la mirada puesta en las necesidades totales de la organización en lugar de las necesidades de un proyecto específico el que se pudiera estar considerando una inmediata adquisición o instalación de un MFT. Aunque inicialmente puede centrarse en conseguir únicamente resolver funcionalidades y capacidades específicas, tener una solución que pueda crecer para dar cabida a

toda la organización es un acierto.

La mayoría de las organizaciones consultadas querían empezar con un proyecto específico en mente; pero casi todos ellos, eventualmente, pensaban usar el MFT para algo más que ese proyecto. Muchos de ellos, adquieren un sistema MFT basándose en los requerimientos del proyecto inicial, y terminan adquiriendo un sistema diferente para el siguiente nuevo proyecto,

Sigue en página 7

Un Update que consuma poco procesador

Tenía curiosidad por averiguar cuál es más eficiente. Tengo que creer que es COALESCE, porque no parece estar ejecutando otro select con la cláusula EXISTS.

Pero mi verdadero problema es actualizar más de un campo basado en otro archivo. He tenido ocasión de actualizar dos o más campos en un archivo, basado en otro y he utilizado la solución EXISTS, algo como esto:

Mi conjetura es que el rendimiento sufre porque accede al archivo FIXES

tres veces. Puede eliminar alguno algo de la sobrecarga actualizando ambos campos con una cláusula SET. He aquí está un ejemplo que utiliza campos que resultan más familiares para la mayoría de los lectores.

Sea un archivo maestro de clientes que contiene, entre otras cosas, campos de dirección, dos campos de calles, ciudad, estado y código postal (ZIP).

Sigue en página 13

SUMARIO

Colaboraciones

El poderoso SQL Upsert. Actualizar o agregar una Entidad 2

¿Qué debería buscar en una solución MFT? 7

Consulting

Como cambiar parte de un valor de cadena en una tabla de base de datos 4

¿Puedo utilizar la instrucción SQL MERGE para escribir un "Upsert"? 6

Como actualizar un campo en un archivo físico con un valor de otro archivo basado en valores de campo de Unión comunes 12

Hacer un Update con uso menos intensivo del procesador 13

Novedades

Crypto Complete un sistema de encriptación y control de contraseñas para Campos, IFS y Backups 15

GoAnywhere gestión centralizada de transferencia de archivos multiplataforma 16



EZ Print/400
Creación e Impresión de Formularios en AS/400