

ATTITUDES

Información del entorno IBM i, AS/400, AIX, Windows, Linux y Unix

Año 31 - Julio-Agosto 2017

Nº 316

Precio: 7 Euros

COLABORACIONES

Tres formas de resolver un SQL cuando no hay datos coincidentes

Cuidado con una operación RPG CHAIN (Leer al azar) que falle. Siempre hay que tomar las medidas adecuadas. Que acción tomar depende de la situación. Lo mismo se aplica para Outer Joins que no encuentran datos coincidentes en una tabla secundaria.

Aquí hay tres formas de actuar si aparecen datos no coincidentes en una Outer Join utilizando SQL.

Para ilustrar, vamos a usar tres tablas de un sistema excesivamente simplificado de la contabilidad. La primera es una tabla de departamentos

en que se divide el negocio. El segundo es un plan de cuentas. El tercero es un archivo de transacción que se alimenta de la contabilidad. Las tablas tienen este aspecto:

Sigue en página 2

SQL: Uso de UNION y ORDER BY

UNION y ORDER BY son 2 potentes funciones del SQL, pero si se ponen las dos juntas podría recibir algunos mensajes de error extraños y frustrantes. Afortunadamente para nosotros los profesionales del DB2 para IBM i, hay maneras fáciles de hacer que las dos colaboren y cooperen. Hoy es un buen día para asegurarnos de que lo entendemos.

Necesitamos algunos datos como

ejemplos. Para algunas consultas o queries, utilizo una tabla del maestro de clientes (archivo) y una tabla del maestro de proveedores. Son socios comerciales de la empresa, por lo que los dos tienen muchos atributos en común, especialmente los nombres y direcciones. También utilizo dos tablas de los historiales de ventas, para cada uno de los años 2015 y 2016.

Sigue en página 5

Como cancelar un SQL por una mala actualización

En el artículo "Tres formas de resolver un SQL cuando no hay datos coincidentes" que escribí sobre el uso de la función RAISE_ERROR se fuerza a una instrucción SELECT a cancelar cuando hay datos no coincidentes lo que se considera un error grave. Otro buen uso de RAISE_

ERROR es forzar una instrucción UPDATE para cancelar cuando se produce una condición no válida.

Para ilustrar, imagínese que usted y yo trabajamos en una fábrica. Todas las fábricas tienen inventario.

Sigue en página 13

SUMARIO

Colaboraciones

Tres formas de resolver un SQL cuando no hay datos coincidentes 2

SQL: Uso de UNION y ORDER BY 5

Como cancelar un SQL por una mala actualización 13

Consulting

Utilizar la UNION como una subconsulta para permitir el uso de una expresión 12

Novedades MFT

Boletín Informativo nº 316 8

Secure FTP Server

Windows, Solaris, IBM i, AIX, Linux, Unix, HP-UX
Protocolos FTP, FTPS, SFTP, HTTP, HTTPS y AS2
Interfaz gráfico para intercambio de archivos
Correo Seguro con enlaces de descarga segura
Aplicación centralizada en un único servidor



GO ANYWHERE
Services