

ATTITUDES

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

Año 26 - Octubre 2012

Nº 285

Precio: 7 Euros

COLABORACIONES

¿Cuál es ese nombre?

El origen de este artículo proviene de una breve conversación mientras tomaba un café durante el receso de una presentación de un curso de Introducción al SQL. Más o menos fue algo así:

- Tom: Con el ejecutor de scripts SQL del iSeries Navigator ¿cómo puedo obtener una lista de los campos de un archivo?

- Yo: ¿Quieres decir las columnas de

una tabla o vista?

Tom: Si. Con el ejecutor de scripts SQL del iSeries Navigator, ¿cómo puedo obtener una lista de las columnas de una tabla o una vista?

- Yo: Sencillo. Haz un SELECT * y se mostrarán los nombres de las columnas en la parte superior de las columnas.

Sigue en página 2

No deje que los usuarios estropeen sus Joins

Está usted a tope y agobiado de trabajo y llega Harold de cuentas a cobrar pidiendo ayuda sobre una consulta que no funciona correctamente. No es un mal tipo. Su mujer, sus hijos y su perro le adoran. Simplemente no entiende de informática. Ahora veremos una manera de ayudar a Harold a ayudarle a usted.

El problema de Harold es que no sabe cómo realizar una combinación (Join) de ficheros adecuadamente. Lo que necesita es un sistema para almacenar información de campo del Join en el sistema. Es decir,

una manera de almacenar el hecho de que el fichero A y el fichero B se unen por el campo C y el campo D de modo que Harold no tenga que saber esa información. Y se la presentamos aquí.

Digamos que tiene usted 4 ficheros físicos (tablas) con datos relacionados.

- Encabezados de orden de venta
 - Detalles de orden de venta
 - Clientes
 - Artículos
- y más...

Sigue en página 4

Los Joins no iguales (Theta)

En la novela de George Orwell, Rebelión en la granja, se parte de la base de que todos los animales eran iguales. Si bien no es del todo cierto. Al final del libro se descubre que unos eran más iguales que otros. Puede que piense que todos los Joins son iguales, pero estaría equivocado. Los Joins de no iguales también tienen su utilidad.

El equiJoin es la norma en la empresa. Un número de cliente en una tabla (fichero) de facturas coincide con el número de cliente en una tabla maestra de clientes. Pero también es posible unir basándose en condiciones no coincidentes como distinto, mayor que, menor que, mayor que o igual a, menor que o igual a. Los Joins

de este tipo se conoce como "Joins theta".

Excepto en algún caso, los theta Joins no son muy útiles. Está excepción es al tratar de unir rangos de valores.

Por ejemplo, piense que trabaja para una empresa que utiliza un sistema de contabilidad 445. Cada cuarto de año consta de dos periodos de cuatro semanas y un periodo de cinco semanas. Puede que tenga una tabla similar a esta.

Para poder hacer un informe de ventas por periodo o trimestre, o para una periodo o trimestre, necesita hacer un Join de los ficheros, pero no puede hacerlo con un equiJoin.

Sigue en página 6

SUMARIO

Colaboraciones

¿Cuál es ese nombre?	2
No deje que los usuarios estropeen sus Joins	4
Los Joins no iguales (Theta)	6
Caso de aplicación del GoAnywhere para transferencia de documentos XML entre diferentes plataformas	8

Consulting

SQL para actualizar campo de fichero físico con valor de otro fichero basándonos en campos Join comunes	11
Redundancia de código en la actualización por Join	12
Como automatizar de datos FTPS en Sistemas IBMi	15

KEYES MAIL



SISTEMA INTEGRADO DE E-MAIL
PARA ISERIES Y AS/400