

ATTITUDES

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

Año 34 - Noviembre-Diciembre 2020

Nº 336

Precio: 7 Euros

COLABORACIONES

Common Table Expressions Can Replace Query Chains

Los esfuerzos de modernización a menudo se concentran en la base de datos y los programas. Eso está bien, pero hay más en la modernización. También es importante reemplazar Query for IBM i por herramientas de consulta más modernas. Pero, ¿qué haces con esas consultas de las que depende la gente? Más confuso, ¿qué se hace con las cadenas de consulta?

Una cadena de consultas es una serie de consultas que se ejecutan una tras otra,

consolidando y reformateando datos en archivos físicos temporales, con el fin de generar un conjunto de datos resultante, a menudo en forma de informe. No es inusual ver pequeños programas CL como el siguiente:

```
PGM
RUNQRY      QRY (SA001Q)
RUNQRY      QRY (SA002Q)
RUNQRY      QRY (SA003Q)
RUNQRY      QRY (SA004Q)
OUTTYPE (*PRINTER)
```

ENDPGM En este ejemplo, las tres primeras consultas cargan archivos físicos con información de resumen. La última consulta combina todos los datos y crea un informe.

Afortunadamente, convertir estas cadenas de consulta en algo más moderno, algo basado en SQL, no es difícil. Aquí hay una manera de abordarlo.

Sigue en página 2

El Otoño aporta novedades RPG

En mi consejo anterior esboqué algunas de las nuevas características añadidas a RPG con la versión de otoño de 2020. En este y el siguiente consejo voy a cubrir las características que me quedé sin espacio en el número anterior.

Esta vez cubriré la nueva construcción de bucle FOR-EACH. He querido esto en RPG desde que me encontré con él en

PHP. En pocas palabras, itera automáticamente a través de una matriz, "servir" un elemento a la vez. Cuando digo "una matriz" me refiero a cualquier tipo de matriz, incluyendo matrices de estructura de datos, matrices dinámicas e incluso las nuevas matrices temporales creadas por el %LIST BIF que mencioné en la sugerencia anterior.

Sigue en página 6

La Incertidumbre de la selección redundante de Filas

¿La redundancia es buena o mala? Yo digo que depende. Según Nassim Nicholas Taleb, "la redundancia es ambigua porque parece un desperdicio si no pasa nada inusual. Excepto que algo inusual sucede, por lo general." He visto algún comportamiento inusual al unir tablas de base de datos, pero pruébalo como yo podría, no puedo averiguar de qué depende ese comportamiento inusual. Déjame mostrarte a qué me refiero.

En primer lugar, necesitamos algunos datos para la ilustración. Supongamos que nuestra empresa utiliza un sistema ERP diseñado para mantener los stocks adecuando la fabricación. Lo que la fábrica construye va al almacén, y los pedidos de los clientes se sirven del stock en el almacén. No hay ningún vínculo entre los pedidos de cliente y los pedidos de fabricación.

Sigue en página 13

CRYPTO COMPLETE

- Cifrado de campos
- Cifrado carpetas IFS
- Backups Cifrados
- Gestión de Claves
- Tokenización
- Auditoría y alertas

**Sistema Integrado
Encriptación para IBM i**

American Top Tools Tel. 93 319 16 12 att@att.es

SUMARIO

Colaboraciones

Common Table Expressions Can Replace Query Chains	2
El Otoño aporta novedades RPG	6
La Incertidumbre de la selección redundante de Filas	13



Diseña, Genera y Distribuye
desde los Spools IBM i
Formularios Electrónicos Dinámicos

