

# ATTITUDES

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

Año 32 - Julio-Agosto 2018

Nº 322

Precio: 7 Euros

## COLABORACIONES

### Correlación Lateral para definir Expresiones en DB2 i

La implementación de SQL en DB2 i es insuperable. Sin embargo, una cosa irritante común a los varios dialectos SQL es la necesidad de repetir las expresiones de consulta. Como SQL madurado con los años, técnicas como tabla anidada y tabla común expresiones llegaron a estar disponibles, entre otras cosas, para reducir las expresiones repetitivas.

En este artículo se ilustra el uso de la correlación LATERAL como otra manera de evitar la repetición de expresiones.

Supongamos que estoy escribiendo un informe para un mayorista de productos alimenticios, donde los precios marcados son pequeños y los descuentos son incluso más pequeños. En busca de pedidos que no tenían un precio correcto, usted está

encargado de escribir una consulta que informa de las líneas de detalle de pedido de ventas basadas en dos criterios.

1. Productos con un descuento general superior al 10%

2. El precio de lista vigente inferior al precio de línea descontado

El informe debe ordenarse primero con los mayores descuentos.

*Sigue en página 14*

### Combinar filas con el SQL

Supongamos un sistema ERP, con ciertos archivos de negocio, tales como pedidos y órdenes de compra, y pueden tener varios registros de comentario. Podemos utilizar el SQL, para combinar todos los registros de comentarios para un pedido en un largo comentario y recuperarlo como una columna en un conjunto de resultados.

Recuerdo un sistema ERP donde no sólo las órdenes, sino las líneas de detalle de pedido, podrían tener este tipo de comentarios de apoyo. Los usuarios finales dependen de tales datos no estructurados para hacer su trabajo. Veamos que podemos hacer. Seguro que no es difícil.

*Sigue en página 4*

### RPG práctico NULL en archivos DDS

Las tablas de definición de DDL son muy buenas manejando valores nulos, pero a veces todavía tenemos que lidiar con ellos en archivos definidos para DDS. Este artículo muestra las técnicas de RPG necesarias para hacerlo.

número de características específicas; puede leer sobre ellos en muchos sitios<; no entramos en esos temas en detalle, aunque pueden ser bastante interesantes.

El tema de los valores nulos en las cláusulas WHERE es particularmente fascinante pero no relevante para nuestra discusión. En cambio, hoy vamos a ver como soportar los resultados con valores nulos en entornos más tradicionales del RPG y DDS.

*Sigue en página 10*

## SUMARIO

### Colaboraciones

Funciones SQL LTRIM y RTRIM	2
Combinar filas con el SQL	4
Sistema integral de Encriptación	6
RPG práctico NULL en archivos DDS	10
Correlación Lateral para definir Expresiones en DB2 i	14

### Novedades Técnicas

Formularios Electrónicos Dinámicos	16
------------------------------------	----



## Diseña e Imprime Etiquetas

Software para AS/400, iSeries, IBM i y Power Systems