

ATTITUDES

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

Año 32 - Septiembre-Octubre 2018

Nº 323

Precio: 7 Euros

COLABORACIONES

Conversiones de Fecha y Hora utilizando SQL

Dado que muchos, o la mayor parte, de las instalaciones IBM i almacenan fechas y tiempos en campos numéricos y de carácter, corresponde a aquellos de nosotros que trabajamos con esos sistemas, comprender y conocer todas las herramientas disponibles de conversión de fecha y tiempo. Una conversación con un compañero participante de la reciente Cumbre de RPG y DB2 me hizo dar

cuenta de que yo no había escrito acerca de ciertos métodos de conversión con SQL. Los programadores de IBM i necesitan convertir datos de fecha, hora y timestamp de un formato a otro por al menos dos razones. En primer lugar, no podemos hacer cálculos de fecha y horas con campos numéricos y de carácter. En segundo lugar, las personas para las que trabajamos prefieren leer las fechas y

tiempos en los formatos a que están acostumbrados, y fácilmente podemos satisfacerles.

Consideremos como ejemplo una tabla (archivo físico) de las órdenes. Pedidos, órdenes de producción, órdenes de montaje, cualquiera que sea. Cualquier tipo de orden que tiene un vencimiento tendrá una columna fecha (campo).

Sigue en página 2

Introducción al proceso de XML con RPG

Una compatibilidad integrada del XML con RPG IV ha estado disponible desde hace unos años, después de haber sido introducido originalmente con la V5R4 en 2006. Debido a las deficiencias en dicha versión, muchos programadores en RPG escogieron no usar RPG para procesar XML. Afortunadamente, IBM ha corregido aquellas deficiencias, y ahora el RPG proporciona una manera inteligente para leer XML. Así es cómo se hace.

En esa primera versión, el más potente de los códigos op, XML-INTO, tenía algunas lagunas en su apoyo que a veces hacían difícil de utilizarlo sin el procesamiento previo del XML. Además, los límites de tamaño variables, estructuras de datos y cadenas antes de V6 a menudo dificultaban el proceso de todos documentos XML excepto los mas pequeños.

Sigue en página 10

Control de acceso a Ficheros Spool

En un artículo anterior, hablé sobre el control del acceso a los archivos de Spool mediante la implementación de la autoridad de objetos de IBM i OS en el nivel de colas de salida. Voy a considerar tres parámetros adicionales que están asociados con las colas de salida de IBM i que pueden ampliar el nivel de control que tiene sobre informes sensibles en su sistema. Los tres parámetros en cuestión son:

- Display any file (DSPAUT)
- Operator controlled (OPRCTL)
- Authority to check (AUTCHK)

Estos tres mandatos sirven para darle más control sobre el acceso a los archivos de Spool más allá de lo que está disponible a través de controles a nivel de objeto en la cola de salida.

Sigue en página 13

SUMARIO

Colaboraciones

Conversiones de Fecha y Hora utilizando SQL 2

Introducción al proceso de XML con RPG 10

Control de acceso a Ficheros Spool 13

Líneas de mandatos 14

Novedades Técnicas

Formularios Electrónicos Dinámicos 16

E Print / 400



Creación e Impresión de Formularios en AS/400

