

# ATTITUDES

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

Año 26 - Junio-Julio 2012

Nº 282

Precio: 7 Euros

## COLABORACIONES

### Como encriptar informaciones en el system i

Si esta pensando en utilizar las API Cryptographic de IBM (QC3ENCDT, Qc3EncryptData) para encriptar campos de bases de datos, le interesa seguir leyendo.

Creemos que el Sistema Operativo del System i no ofrece una solución fuera de lo normal para la encriptación de campos de bases de datos, especialmente considerando los requerimientos para una administración integrada de claves, controles y pistas de auditoría. En cualquier

caso, los usuarios deben decidir si deberían intentar construir su propio sistema de encriptación (Utilizando las API de IBM) o adquirir un producto especializado que encaje con sus necesidades.

Los programadores pueden pensar que construir un sistema de encriptación propio puede ser un trabajo interesante y motivador. Sin embargo, el tiempo y coste de dedicación pueden desbordar fácilmente las previsiones iniciales.

*Sigue en página 2*

### Formateo de fechas con ANSI SQL

El ANSI SQL es excesivamente limitado en cuanto al formateo de fechas, pero DB2 proporciona una potente extensión que alivia este problema. SQL se está popularizando entre la mayoría de empresas con IBM i y por una buena razón. Facilita algunas cosas que quizás no son tan fáciles de hacer con RPG. Además, SQL proporciona una interfase estándar a otras herramientas que no son específicas de la plataforma, principalmente a través de

ODBC y JDBC. Aún así, SQL tampoco es la panacea. Existen cosas que son más fáciles y rápidas en RPG y algunas que son prácticamente imposibles de hacer en SQL.

Durante mucho tiempo, el formateo de fechas ha sido uno de las mejores aportaciones del SQL. Por alguna razón desconocida, el ANSI SQL no tiene todavía una función estándar para formatear fechas.

*Sigue en página 10*

### Compartir simplifica el código fuente

Odio los programas largos. La razón es sencilla. No soy lo suficientemente inteligente para poder meter en mi cabeza un programa enorme. Casi siempre una modificación en una parte del programa provoca inevitablemente que algo falle o falte en otra parte. La división de un programa en subprocedimientos, módulos y otros programas es una buena manera de manejar tareas largas. Pero, ¿qué hacer cuando has dividido un programa en dos o más

módulos o programas y más de uno de ellos tienen que participar en la elaboración de un único informe? Compartir.

Pongamos que tenemos un programa que construye un informe de cuentas a pagar. Es un programa manejable. De repente, alguien le pide que añada un resumen al final del informe. Añadir un resumen aumenta la complejidad del programa. Vamos a ver otra manera de trabajar el reto.

*Sigue en página 13*

## SUMARIO

### Colaboraciones

Como encriptar informaciones en el system i	2
Formateo de fechas con ANSI SQL	10
Compartir simplifica el código fuente	13

### Consulting

Tamaño inicial de archivos físicos ¿*NOMAX?	7
Como conseguir que CREATE TABLE permita una variable host o algo parecido	8

**STO** Screen Time Out  
Desconexión Personalizada de Pantallas Abiertas

Todas las manos...  
no son tan inocentes

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