

# ATTITUDES

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

Año 30 - Julio-Agosto 2016

Nº 310

Precio: 7 Euros

## COLABORACIONES

### Una rutina genérica de edición de caracteres

Recientemente me preguntaron si sabía alguna forma de modificar cadenas de caracteres. Por ejemplo, tomar una cadena de caracteres que representa un código de producto como "AX12345Q" y editarlo para producir "AX-123-45 Q".

Mi reacción inicial fue alcanzar una palabra de edición, pero lamentablemente sólo funcionan para caracteres numé-

ricos, por alguna extraña razón.

Pensé en la construcción de un subprocedimiento que ofreciera la flexibilidad necesaria en insertar caracteres y también incluyera algunas "defensas" contra parámetros no coincidentes.

Antes de describir el código, vamos a ver el prototipo para la rutina de edición. Puesto que algunos lectores pueden no

haber adoptado plenamente el formato libre /Free form) todavía, voy a utilizar las definiciones de tipo D-spec "viejo" en esta explicación.

En el prototipo mostrado el subprocedimiento devuelve una cadena de longitud variable de hasta 256 caracteres. Debería ser bastante más grande.

*Sigue en página 2*

### RPG IV Free-Format. Areas de Datos y Estructuras de Datos

Si está leyendo este artículo probablemente es un programador de RPG IV. ¿Ha estado utilizando cálculos de formato libre por un tiempo? Mi conjetura es que muchos programadores lo hacen. ¿Ha estado usando el nuevo formato libre con especificaciones? Mi opinión es que no.

El cambio es duro, y desde mi experiencia tienes que dar algo nuevo un poco de tiempo, entonces dejar de hacerlo, poco mas tarde volver a insis-

tir un poco de tiempo. Mi objetivo de escribir este artículo para usted es darle un poco de esta nueva información sobre un tema que es bastante común.

Con IBM Versión 7.2 y posteriores, el uso de declaraciones de control de formato libre, archivo declaraciones, declaraciones de definición y declaraciones de definición de procedimiento es posible sin PTF o actualizaciones técnicas.

*Sigue en página 5*

### MFT reduce la sobrecarga del Departamento de IT

¿Cómo? A través de tres características comunes a la mayoría de soluciones MFT: Entrega Garantizada, No repudio y Automatización.

Esto no sólo ahorra tiempo y sobrecarga para su personal de IT, también lo hace con el resto del personal.

La Entrega Garantizada implica típicamente la capacidad para detectar la interrupción o el no inicio de una transferencia de archivos y, automáticamente, reintentar o reanudar esas transferencias no realizadas.

*Sigue en página 8*

## SUMARIO

### Colaboraciones

Una rutina genérica de edición de caracteres 2

RPG IV Free-Format  
Areas de Datos y Estructuras de Datos 5

Un sistema MFT (Managed File Transfer)  
reduce la sobrecarga del  
Departamento de IT 8

### Consulting

Como insertar con una expresión de tabla  
común cuando hay mas de un registro para  
un artículo 11

Como agregar un atributo a un elemento  
basado en XML 13

Diferencias entre los interbloques en DB2  
y los interbloques en DB2 LUW 14

Utilización de la función TIMESTAMP  
segun el entorno SQL 15



## Diseña e Imprime Etiquetas

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