

# ATTITUDES

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

Año 27 - Mayo-Junio 2013

Nº 291

Precio: 7 Euros

## COLABORACIONES

### Cómo mejorar el rendimiento del System i con Tuner

Los potentes ordenadores que integran la familia System i van incorporando desde su AS/400 original mejoras tecnológicas y conceptuales que constituyen motivo suficiente para acceder a nuevos modelos. Sin embargo, una parte muy importante de los cambios o sustituciones de máquinas, está motivado por haber alcanzado el techo de su capacidad. Las mejoras tecnológicas se alcanzan también actualizando los Versiones del Sistema Operativo. Pero estos cambios de Versiones también suponen una sobrecarga en la máquina, penalizando rendi-

miento general, los tiempos de ejecución y com o consecuencia los tiempos de respuesta. Si todo esto cuando coincide con equipos System i, que están trabajando próximos a sus límites, un simple cambio de Versión puede incluso ocasionar un colapso. Que en bastantes ocasiones obliga a una marcha atrás y una vuelta a la Versión anterior.

Es conveniente ampliar o cambiar la máquina cuando se esté alcanzando el techo de su capacidad y su rendimiento sea claramente pobre. Y no actualizar el release salvo que sea necesario. Aunque el

rendimiento depende de múltiples variables, empezando por las propias aplicaciones, hay unos cuantos factores propios del manejo y administración de los recursos del AS/400 que, a través del OS/400, deben gestionarse adecuadamente. Para ello hacen falta conocimientos y dedicación que normalmente no se encuentran al alcance de los usuarios; esta misión formaba parte de las tareas encomendadas al Técnico de Sistemas.

*Sigue en página 11*

### Explotando XML en DB2 en V7R1 (Parte 2)

En el artículo anterior empezamos a hacer uso de las nuevas facilidades de explotación de datos en formato XML que nos ofrece la versión 7.1 de nuestro sistema. Vimos qué fácil resulta integrar XML hacia o desde una tabla de base de datos y descubrimos las nuevas funciones SQL

incorporadas para facilitar estas operaciones enormemente. En el presente artículo vamos a tratar el nuevo tipo de datos de columna específico para almacenar XML y que se añade a la lista de los tipos conocidos (INTEGER, VARCHAR, etc).

*Sigue en página 9*

### Secretos de la IPL en el IBM i

Los sistemas operativos IBM i contienen una serie de atributos que se utilizan para controlar el proceso de IPL al iniciar o reiniciar una partición. Algunos atributos (como "Iniciar en estado restringido") son conocidos, mientras que otros en raras ocasiones se han contemplado. Esta semana, vamos a echar un vistazo a los atributos de la IPL del sistema y cómo

pueden ayudarle a realizar funciones específicas en el sistema.

Puede ver y cambiar sus parámetros IPL escribiendo el mandato Cambiar atributos de IPL (CHGIPLA) desde una pantalla verde 5250 y pulsando la tecla F4. Al hacerlo, obtendrá una pantalla similar a esta:

*Sigue en página 5*

## SUMARIO

### Colaboraciones

Actualizar con un Join en SQL	2
Secretos de la IPL en el IBM i	5
Explotando XML en DB2 en V7R1 (Parte 2)	9
Cómo mejorar el rendimiento del System i con Tuner	11
Seis pasos previos a cambiar la producción a su máquina de CBU	12

# RDB Connect

Multiacceso  
Multiconexión  
Multiplataforma

