

ATTITUDES

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

Año 26 - Abril 2012

Nº 280

Precio: 7 Euros

RINCÓN DE SEGURIDAD

¿Tiene Política de Seguridad activa?

Un conferenciante en un foro de seguridad al cual acudí planteó una pregunta muy interesante. "¿Cuál es su política de seguridad?". Me pregunté a dónde quería ir a parar ya que el público estaba formado por expertos en seguridad informática. Su planteamiento era hacernos ver que la mayoría de los departamentos de seguridad están más involucrados en la implementación de la seguridad de lo que están en hacer cumplir la política de seguridad. De hecho, la cola mueve al perro.

Una política de seguridad es un conjunto de enunciados que describen como

contempla la seguridad de la información en sus instalaciones. Para cada área de la aplicación, la política de seguridad describe cómo la información generada y almacenada en la aplicación va a ser tratada desde la perspectiva de la seguridad. Puede incluir frases como: "Sólo los empleados del departamento de nómina pueden actualizar datos de la nómina", o "Los albaranes a pagar sólo puede entrarlos y mantenerlos los empleados del departamento de Contabilidad". Mientras considera sus distintas políticas, su Política de Seguridad se irá desplegando en el tiempo para incluir

todos los aspectos de seguridad de la información.

El conferenciante señaló que la seguridad informática, en general, es determinada y aplicada por personal de informática y con poca información proveniente de los usuarios de los departamentos. Este tipo de implementación de seguridad, al igual que cualquier implementación de aplicaciones informáticas, está destinada al fracaso, sino se tiene en cuenta la participación de los usuarios

Sigue en página 9

COLABORACIONES

Nuevo mandato RUNSQL

En más de una ocasión he necesitado ejecutar una sentencia SQL desde un programa CL. Sabía que podía hacerlo llamando a un programa RPG con SQL alojado dentro o bien, mediante la ejecución del mandato RUNSQLSTM, pero realmente no quería complicarme tanto la vida para ejecutar tan solo una sencilla sentencia SQL.

IBM proporciona un método para ejecutar un mandato SQL dentro de un procedimiento CL si está trabajando con la versión de IBM i 6.1 o 7.1. Es el mandato CL llamado RUNSQL. Para el OS V7R1 debe pedir el nivel 14 o superior de la PTF de DB2 Grupo SF99701. Los que trabajan con V6R1, deben solicitar el nivel 25 o mayor de DB2 PTF Grupo SF99601.

Sigue en página 2

Eliminar el uso del GOTO

Quisiera aprovechar esta ocasión para mostrarles uno de los peores códigos RPG que he visto en mi vida. Es el equivalente a Quasimodo, el jorobado de Notre Dame, con todos mis respetos a Quasimodo. Y yo soy su creador. Permítanme explicarles porque escribí este código y porque a pesar de su fatal redacción, el código era correcto. Finalmente, les mostraré como mejorarlo.

El código malo del cual estoy hablando está en un miembro de código fuente como plantilla para el mantenimiento de archivos.

Personalmente lo considero un código terrible bajo los estándares más normales. Lo peor de todo es como pasa de free for-

mat a formato fijo continuamente. Pero también esta el GOTO.

El hecho, es que necesité utilizar el GOTO, y ahora les digo porque. La rutina, que empezó como una subrutina, pero que posteriormente convertí en un subprocedimiento, empieza con una fase de inicialización, continúa con la rutina principal y acaba con una serie de líneas de cálculos de limpieza. Piense en esto durante unos minutos.

La fase de inicialización de la rutina es donde se ejecutan operaciones de un solo uso que configuran la rutina para que haga lo que sea que haga.

Sigue en página 5

ABSTRACT

Documentación de aplicaciones



Conozca dónde y cómo se relacionan los objetos, programas y aplicaciones

SUMARIO

Colaboraciones

Nuevo mandato RUNSQL 2

Eliminar el uso del GOTO 5

Rincón de Seguridad

¿Tiene política de seguridad activa? 9

Restaurar objetos de la IFS 11

Consulting

El mandato RUNSQLSTM puede tener problemas con formatos de fechas 13

Haciendo cálculos con SQL 14