

ATTITUDES

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

Año 28 - Mayo-Junio 2014

Nº 297

Precio: 7 Euros

COLABORACIONES

Registros o corrientes de datos

Cuando inicié mi grado en ciencias de las computadoras, lo único que sabía de programación era programación para empresas COBOL y RPG II. Eso significaba que la única experiencia que tenía sobre I/O estaba relacionada con datos estructurados en registros de formato fijo. Pronto me inicié en Pascal y me especialicé en otro tipo de I/O: stream I/O. (Transferencia

de Datos o Flujo de datos)

No siento la necesidad de explicar la organización de los datos basados en registros a los astutos lectores de esta publicación. Usted ya sabe que un registro representa una sola entidad - un cliente, un empleado, una factura, una línea de una factura, etc. Usted sabe que los registros se dividen en campos, que son atributos de la

entidad. Y usted sabe que una colección de registros del mismo tipo se llama un archivo. Este es el mundo en que vivimos, aunque hoy en día usamos términos de bases de datos relacionales: tabla, fila y columna.

La transferencia de datos, o flujo de datos, normalmente es no estructurado.

Sigue en página 7

Qué es exactamente el ILE

Desde luego, el término ILE se ha utilizado profusamente en el mercado IBM desde hace tiempo, pero ¿qué es exactamente y qué significa? Según IBM, el concepto ILE corresponde a un Entorno Integrado de Lenguaje (Integrated Language Environment). Muy bien, pero ¿qué significa eso? Bueno, refresquemos algunas ideas.

Antes del nacimiento del ILE, los programas en el entorno AS400 eran del tipo

OPM, que corresponde a Módulo de Programa Original (Original Program Module) y que todavía está en uso.

OPM es suficiente para crear, compilar y manejar programas RPG, pero no permite llamar a procedimientos en otros lenguajes. El EPM, Módulo de Programa Extendido, (Extended Program Module), sirve para este propósito previamente al ILE.

Sigue en página 10

Rescindir derechos de acceso

La mayor parte del tiempo, como oficial de seguridad del IBM i, su preocupación está relacionada con la concesión de derechos de acceso a los usuarios. Para hacer esto, usted necesita saber cuáles son las responsabilidades del trabajo de los usuarios y lo que van a hacer en el entorno informático. Partiendo de las políticas de seguridad existentes en su empresa, usted configura la seguridad para cada usuario para que puedan tener acce-

so a los recursos informáticos que necesitan para hacer su trabajo con facilidad, sin problemas y con seguridad.

Sin embargo, una vez que tenemos a un usuario configurado y funcionando, creo que desaparecen de nuestro radar al estar ocupados en conseguir configurar un nuevo usuario(s). Usted tiende a abordar esas áreas donde la urgencia es inmediata a expensas de las demás.

Sigue en página 12

SUMARIO

Colaboraciones

Output RPG rápido y útil	2
Input RPG rápido y útil	4
Registros o corrientes de datos	7
Qué es exactamente el ILE	10
Rescindir derechos de acceso	12
Utilizar triggers SQL previos para permitir cambios (2)	13

Novedades

Archivo indexado de Spools	16
----------------------------	----



KEYES
ARCHIVE
SISTEMA DE ARCHIVO INDEXADO
DE FICHEROS DE SPOOL Y PDF

- Archivo automático de spools
- Conversión/indexación PDF
- Indexa por contenido spool
- Recuperación/consulta spool original
- Búsqueda selectiva por filtros
- Acceso desde navegador web