

ATTITUDES

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

Año 28 - Noviembre-Diciembre 2014

Nº 300

Precio: 7 Euros

COLABORACIONES

Encontrar una Vista de una Vista...

Las DDL del SQL (Data Definition Language) ofrecen muchas ventajas, una de las cuales es la posibilidad de definir una vista de una vista. Esto puede llevar a sencillas o complejas estructuras mediante el uso de vistas de una vista de una vista... Creo que podemos hacernos una idea. Pero una de las dificultades con esta técnica es que una vez creada, es difícil determinar la profundidad de las dependencias de las vistas. El mandato

DSPDBR (Display Database Relations) le dirá que vistas son inmediatamente dependientes de una vista, pero no de las dependientes de esas.

En este artículo vamos a conocer un Stored Procedure que proporcionará una lista completa de las vistas dependientes y todas las que dependan de las anteriores, y así hasta el final.

Sigue en página 11

¿El estado de la seguridad en IBM i? Notablemente mejorable

Las empresas continúan asumiendo riesgos innecesarios al seguir sin proteger adecuadamente sus entornos IBM i, según el informe 2014 del Estado de la Seguridad en IBM i publicado por PowerTech. Si bien se detectaron todo tipo de deficiencias en seguridad que van desde perfiles de usuario demasiado potentes al uso de niveles de seguridad muy laxos, lo más notorio tiene quizás que ver con la pobre gestión de contraseñas.

La mala práctica en la gestión de claves deja a muchas instalaciones IBM i

expuestas a hacker externos y amenazas internas. No va a encontrar problemas de contraseñas a nivel de Heartbleed, dónde billones de contraseñas instantáneamente resultaron vulnerados. Pero considerando el nivel de ajuste disponible en el sistema operativo IBM i a través de sus facilidades y configuraciones, como la capacidad de forzar a los usuarios a utilizar contraseñas fuertes y con duraciones limitadas, es realmente reprochable que las contraseñas no sean más seguras de lo que son.

Sigue en página 9

SUMARIO

Colaboraciones

Cursores de Paginación	2
Funciones SQL que desconoce tener	6
¿El estado de la seguridad en IBM i? Notablemente mejorable	9
Encontrar una Vista de una Vista de una Vista...	11

Consulting

Restauración de autorizaciones privadas con RSTUSRPRF	14
Procesador externo de tarjetas de crédito y *LOOPBACK	15

Novedades

Gestión centralizada de comunicaciones	8
--	---

Funciones SQL que desconoce tener

¿Qué pensaría si le dijera que puede que tenga algunas funciones SQL muy potentes en su sistema que desconoce? ¿Qué le parece si le digo que ni siquiera se sabe como se llaman? ¿Sabe que podría utilizar sus rutinas existentes RPG en consultas SQL? ¿Le interesaría?

Es fácil realizar que las funciones SQL de los subprocedimientos en programas de servicio. Por ejemplo, he aquí el código

frente de un módulo RPG con el que un programa de servicio es construido.

No tiene que utilizar RPG free-form, como yo he hecho al realizar esta ilustración. El RPG de formato fijo funciona igualmente.

He basado este módulo ilustrativo en un proyecto en el que he trabajado recientemente. Tuve que trabajar con datos donde un solo valor almacenaba la ciudad,

estado, código postal y país. Tenía que encontrar la manera de separar las distintas partes de la dirección. Este ejemplo es una versión simplificada que extrae la ciudad, estado y código postal (americano). En esta versión, asumo que la ciudad está seguida de una coma y un espacio, luego el estado, un espacio y finalmente el código postal.

Sigue en página 6

iResetMe

Restablecer contraseñas olvidadas o caducada
Reactivar perfiles de usuario desactivados

Entrar

AS/400 - IBM i