

ATTITUDES

Información del entorno IBM i, AS/400, AIX, Windows, Linux y Unix

Año 32 - Mayo-Junio 2018

Nº 321

Precio: 7 Euros

COLABORACIONES

Como encriptar información en el IBM i

Si esta pensando en utilizar las API Cryptographic de IBM (QC3ENCDT, Qc3EncryptData) para encriptar campos de bases de datos, le interesa seguir leyendo.

Cremos que el Sistema Operativo del System i no ofrece una solución fuera de lo normal para la encriptación de campos

de bases de datos, especialmente considerando los requerimientos para una administración integrada de claves, controles y pistas de auditoría. En cualquier caso, los usuarios deben decidir si deberían intentar construir su propio sistema de encriptación (Utilizando las API de IBM) o adquirir un producto especializado que

encaje con sus necesidades.

Los programadores pueden pensar que construir un sistema de encriptación propio puede ser un trabajo in-terezante y motivador. Sin embargo, el tiempo y coste de dedicación pueden desbordar fácilmente las previsiones iniciales.

Sigue en página 8

RPG práctico: Cambio de Objetos con la API QLICOBJD

Las API son una de las más poderosas herramientas proporcionadas por el IBM i. Aquí es un ejemplo práctico del uso de una.

En un artículo anterior, expliqué los fundamentos de la notificación de errores cuando se llama a las API.

Esta nueva entrega trae los conceptos básicos dando una ilustración del mundo

real que se puede experimentar en su entorno y también utilizarlo como un complemento práctico para el entorno de desarrollo.

Iniciamos este proyecto revisando el concepto de la descripción del objeto. Recuerde que, en el sistema operativo IBM i, todo es un objeto. Los programas son objetos.

Sigue en página 2

Autorizaciones especiales del IBM i

Todo el mundo es consciente de los peligros de las autorizaciones especiales *ALLOBJ, * SECADM, y *SPLCTL. Pero ¿qué hay del resto? Este artículo aborda las cuestiones de las que hay que ser consciente cuando se asignan otras autorizaciones especiales.

Cuando se discute el concepto de "acceso de privilegio mínimo", que consiste en dar a los usuarios solamente

las autorizaciones necesarias para hacer su trabajo, es obvio que se concedan sólo usuarios de confianza autoridad especial *ALLOBJ. También es evidente que *SECADM, que permite a los usuarios crear perfiles de usuario y modificarlos cuando tienen autorización *USE para el perfil, se debe dar sólo a las personas que necesitan mantener los perfiles de usuario.

Sigue en página 13

SUMARIO

Colaboraciones

RPG práctico Cambio de Objetos con la API QLICOBJD	2
Cifrado de campos, carpetas IFS o copias de seguridad	7
Como encriptar información en el IBM i	8
Los peligros ocultos de las Autorizaciones Especiales del IBM i	13
Trabajar con diferentes fechas del Sistema	16



GOANYWHERE™

MFT Managed File Transfer Solution

Solución MFT

Gestiona, centraliza, asegura,
y automatiza la transferencia
de archivos integrando y
consolidando diferentes
servidores y tecnologías