

ATTITUDES

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

Año 27 - Noviembre-Diciembre 2013

Nº 294

Precio: 7 Euros

COLABORACIONES

Compactar un número grande

Utilice Base 36 para comprimir la representación de caracteres de números grandes en un pequeño espacio sin tener que recurrir a binario.

Casi cualquier desarrollador se ha encontrado con este escenario en alguna ocasión. La dirección anuncia que se va a integrar el software de ERP antiguo con un sistema externo. A usted se le encomienda encontrar un lugar donde almacenar un ID de transacción del sistema externo en

la tabla FACTURA antigua. Ni el cambio de la definición de la tabla existente, ni la creación de una nueva tabla son una opción. Al revisar la tabla FACTURA, se alegra al encontrar un campo definido por el usuario CHAR(6) sin utilizar. Este será el lugar donde almacenar el ID de transacción. Sin embargo, su rostro quedará petrificado cuando descubra que el ID de transacción requiere ocho dígitos.

Sigue en página 3

Aplazando la ejecución del mandato PWRDWNSYS

A pesar de que tratemos de evitar el uso accidental del comando PWRDWN-SYS mediante la política de seguridad y la formación, de vez en cuando algún alma bienintencionada puede pulsar ENTER en lugar de F12 y apagar el sistema mientras se está realizando un proceso de 12 horas de duración.

¿No sería bueno si se pudiera verificar que realmente quiere presionar EN-

TRAR? Y si no tiene intención de presionar ENTER, ¿No sería bueno evitar el apagado del sistema hasta la finalización del largo proceso de 12 horas? Con un pequeño programa CL y el uso de programas de Exit Point, se puede retrasar la ejecución del comando PWRDWNSYS.

El siguiente programa CL envía un mensaje a un usuario determinado y espera una respuesta.

Sigue en página 8

SUMARIO

Colaboraciones

Compactar un número grande en un espacio pequeño	3
Novedades en conversión a Free Form	6
Enviar Email desde el AS/400 y Power	7
Aplazando la ejecución del mandato PWRDWNSYS	8
Simbología códigos de barras	9

ABSTRACT

Documentación de aplicaciones

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

Simbología códigos de barras

Un código de barras es un patrón de barras (o puntos) y espacios. Diversos conjuntos de estos patrones se agrupan siguiendo una norma estándar para formar una "simbología". Cuando se lee con un escáner, las barras (o puntos) y los espacios son interpretados como caracteres y números. Esos números y caracteres pueden tener significados muy específicos, o proporcionar un punto de referencia para obtener información más detallada. Existen más de 300 tipos de códigos de barras o

simbologías hoy, pero su uso más habitual se reduce a 20. La función, la cantidad de datos codificados y la industria en que se empleará determinarán el tipo de símbolo necesario para realizar la tarea.

Los códigos de barras lineales (unidimensionales), son símbolos perfectamente reconocibles. Contienen la misma información a lo largo de toda la altura de las barras, por lo que se pueden escanear incluso si algunas partes de las barras faltarán o estuvieran dañadas.

Los códigos bidimensionales (2D) pueden combinar varios códigos de barras lineales (apilados), o estar compuestos de pequeños elementos cuadrados y rectangulares en un patrón estructurado (matriz). Estos símbolos pueden almacenar miles de bytes de datos en un único código de barras o producir un símbolo muy pequeño. Recientemente se han introducido nuevas simbologías que combinan códigos lineales y bidimensionales.

Sigue en página 9



Diseña e Imprime Etiquetas

Software para AS/400, iSeries, IBM i y Power Systems