

ATTITUDES

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

Año 28 - Julio-Agosto 2014

Nº 298

Precio: 7 Euros

COLABORACIONES

Condenadamente bueno!!! PDF

Si tiene el sistema operativo IBM i 6.1 o posterior, tiene una gran alternativa de los archivos de spool a su disposición. Los PDF. Mostramos a continuación 4 sencillas maneras de añadir la generación de PDF a su programación.

Puede hacer que sus programas RPG, Cobol u otros programas escriban

directamente en archivos PDF.

Si usted especifica un directorio, el sistema inventará un nombre para el archivo stream generado. Si especifica un nombre de archivo stream, ese archivo stream no debe existir a la hora de ejecución.

Sigue en página 2

Trabajar con columnas de identidad

Utilizar una columna de identidad es una maravillosa manera de asegurarse de que cada fila de una tabla (registro de un archivo físico) tenga un identificador único. Es mucho mejor que almacenar el siguiente número (factura, transacción, etc...) en un área de datos o en un archivo de base de datos de un solo registro. Aquí están un montón de ideas a tener en

cuenta al insertar filas (escribir registros) en una tabla que tiene una columna de identidad.

Deje que el sistema asigne el valor a la columna de identidad. Esto se consigue especificando GENERATED ALWAYS o bien, omitiendo la opción GENERATED al crear la tabla.

Sigue en página 6

SUMARIO

Colaboraciones

Condenadamente bueno!!! PDF	2
Trabajar con columnas de identidad	6
Transferencia de archivos complejos	7
Timestamp en los archivos de stream	10

Novedades

Acceso a bases de datos remotas	9
Control y gestión de transferencias	15
Secure FTP Server	16

Transferencia en los archivos de stream

Afortunadamente, el IBM i aporta un Sistema Integrado de Archivos (IFS - Integrated File System), en el que se puede almacenar cualquier clase de dato que se le antoje. También provee una API que sus programas pueden utilizar para recuperar información sobre los archivos stream en el IFS. Pero por desgracia, está API está enraizada con el mundo Unix. Por tanto, los Timestamps se almacenan de una extraña manera.

Cuando desea saber algo a través de un

programa sobre un archivo stream puede utilizar la stat API. Como muchas cosas en UNIX, stat es un poco idiosincrático, especialmente en la manera en que informa sobre la última vez que un fichero fue accedido, su contenido cambiado o su estado modificado. Estas horas se dan en formato epoch time.

Epoch time es el número de segundos transcurridos desde 1 de Enero de 1970 UTC, sin contar los segundos de salto. Como se representa como un entero con

signo de 4 bytes, el rango de datos permitidos va desde 13 de Diciembre de 1901 a 19 de Enero de 2038. (<http://www.epochconverter.com>)

El siguiente ejemplo de la excelencia en programación ilustra el proceso por el que debe pasar para saber cuando un archivo fue accedido o modificado por última vez.

Sigue en página 10



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