

ATTITUDES

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

Año 36 - Febrero 2022

Nº 346

Precio: 7 Euros

COLABORACIONES

Conversión implícita SQL de cadenas

Hace un tiempo estaba enseñando una clase de SQL en Fargo, Dakota del Norte. Durante una de las sesiones de laboratorio de la tarde, uno de los estudiantes preguntó si podía usar la función CONCAT en dos números, o dos columnas numéricas, sin primero convertirlos en valores de

caracteres.

Sabía que la respuesta era "No", y que los valores numéricos tenían que ser convertidos en caracteres antes de que el estudiante los concatenara juntos. En lugar de simplemente darle al estudiante la respuesta, jugué a ser un buen maestro y le

dije al estudiante que lo probara y me hiciera saber cómo funcionaba. Imagine mi sorpresa cuando el estudiante me llamó a su puesto de trabajo y me mostró que el CONCAT había funcionado sin antes convertir los valores numéricos en caracteres.

Sigue en página 2

Unirse a las expresiones

Uno pensaría que un dato dado, por ejemplo, un número de pedido de ventas, se definiría de manera idéntica en las diversas tablas de la base de datos en las que se encuentra dentro de una organización, pero uno podría estar equivocado. En muchas ocasiones me he enfrentado al desafío de unir dos o más tablas sobre tipos de datos inigualables. Pero se pone peor que eso. A veces las uniones implican expresiones, que pueden consistir en operaciones matemáticas y/o invocaciones de funciones, tanto intrínsecas como escritas por el usuario. Al igual que con la palabra DISTINCT en un SELECT, la presencia de expresión en una unión envía una pequeña bandera roja que me dice que debo revisar la consulta. ¿Quién sabe? Puede haber un problema de rendimiento que deba abordarse.

Sigue en página 6

Las fechas heredadas

Dado que he estado felizmente casado durante más de 30 años, tendré que admitir que no tengo experiencia con las citas rápidas. Sin embargo, tengo mucha experiencia viendo las muchas formas en que los clientes almacenan valores de fecha en formatos heredados en sus bases de datos Db2 for i. Estos formatos de fecha heredados van desde almacenar todo el valor de fecha en un solo carácter o columna decimal hasta almacenar los componentes de un valor de fecha (Año, Mes, Día, Siglo) en columnas separadas.

Sigue en página 11

Qué es un Decompiler

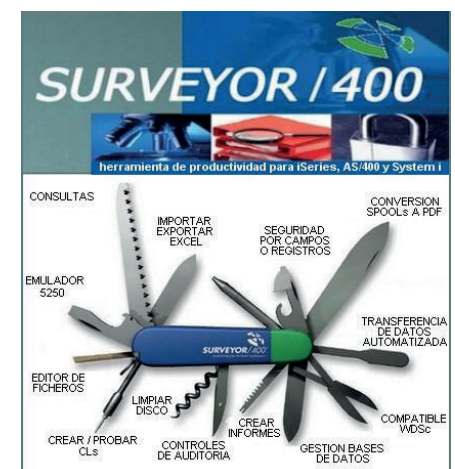
Cada programa de AS400 contiene la misma información en dos lenguajes. Si un programador quiere cambiar alguna tarea en un programa, mejorarlo o depurarlo tiene que poder modificar las instrucciones contenidas en el lenguaje Fuente con el que se creó. Si se pierden o corrompen los programas ejecutables ya en funcionamiento, podrán generarse de nuevo compilando de nuevo el lenguaje Fuente.

Sigue en página 15

SUMARIO

Colaboraciones

Conversión implícita SQL de cadenas de caracteres y valores numéricos	2
Otra bandera roja: Unirse a las expresiones	6
Acelere las citas con sus fechas heredadas	11
Qué es un Decompilador	15



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