

=====
Mandato: GETDLTRCD - Obtener Registros Suprimidos
Versión: 1.0 - Abril 2014
Sin cambios respecto a la versión beta 0.9
Lenguaje: Español

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND.
IN NO EVENT WILL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DAMAGES ARISING OUT OF
THE USE OF THIS SOFTWARE.
=====

Obtener Registros Suprimidos (GETDLTRCD)

El mandato Obtener Registros Suprimidos (GETDLTRCD) permite recuperar los registros suprimidos de un archivo físico-incluso cuando el archivo contiene campos de longitud variable, campos que admiten el valor null o campos de fecha-hora-y almacenarlos en un archivo de salida.

De los registros suprimidos se recuperan los campos de longitud fija, los campos de longitud variable que estén almacenados en la parte fija del archivo y, si el parámetro VARLEN es igual a *YES, los campos de longitud variable que estén almacenados en la parte variable del archivo. El mandato imprime una lista de los campos de longitud variable del archivo y de la parte del archivo en la que se almacenan.

Nota: Desde V7R3 no se pueden recuperar los campos de longitud variable que estén almacenados en la parte variable del archivo.

El mandato también genera el archivo DLTRCDB. Este archivo contiene datos adicionales de los registros suprimidos tales como el número relativo de registro que el registro suprimido tenía en el archivo original (campo RELRCD) y si alguno de los campos del registro estaba almacenado en la parte variable del archivo o no (campo VARPART).

Aviso importante

Para poder recuperar los registros suprimidos de un miembro de un archivo es necesario que el parámetro REUSEDLT (reutilizar registros suprimidos) del archivo sea igual a *NO y que el miembro no se haya borrado (CLRPFM) ni reorganizado (RGZPFM) después de que se hayan suprimido los registros.

Además, existen algunas limitaciones que afectan a los campos de longitud variable que estén almacenados en la parte variable del archivo. Cada registro que se haya añadido o actualizado en el archivo después de que se hayan suprimido los registros puede dar lugar a que, para uno de los registros suprimidos, no se puedan recuperar los datos de estos campos o los datos recuperados para estos campos sean incorrectos.

Por ejemplo, supongamos que hacemos las siguientes operaciones sobre un archivo que tenga un campo VAR de longitud variable de 30 caracteres:

- añadir tres registros con el campo VAR igual a 'UNO', 'DOS' y 'TRES', respectivamente,
- actualizar el campo VAR del segundo registro con el valor 'CAMBIADO',
- suprimir los tres registros y

- añadir dos registros con el campo VAR igual a 'SEIS' y 'SIETE' respectivamente.

Al recuperar los registros suprimidos (con el parámetro VARLEN igual a *YES) veremos que sus campos VAR son iguales a 'UNO' (correcto), 'DOS' (incorrecto, debería ser igual a 'CAMBIADO') y '' o 'NIL' (no se ha podido recuperar).

Puede encontrar una descripción más completa de las limitaciones que existen al recuperar los campos de longitud variable de registros suprimidos en el artículo "What you should know about the format of records saved to a save file" publicado en mcpresonline.com.

Del archivo (FROMFILE)

Nombre y biblioteca del archivo cuyos registros suprimidos se quiere recuperar.

Al archivo (TOFILE)

Nombre y biblioteca del archivo en el que se van a almacenar los registros suprimidos recuperados.

Del miembro (FROMMBR)

Miembro del archivo cuyos registros suprimidos se quiere recuperar.

Valores null (NULL)

Indica si se recupera o no el valor null de los campos.

*YES

*NO

Campos de longitud variable (VARLEN)

Indica si se recuperan o no los datos de los campos de longitud variable que están almacenados en la parte variable del archivo.

*YES

*NO

Inicializar campos de longitud variable (INZVARLEN)

Indica si los campos de longitud variable que están almacenados en la parte variable del archivo se van a inicializar en los registros recuperados con el valor 'NIL'.

De esta forma se podrán identificar los campos de longitud variable para los que se ha podido recuperar los datos (tendrán un valor distinto de 'NIL') y aquellos para los que no se ha podido recuperar los datos (mantendrán el valor 'NIL').

El valor 'NIL' (X'D5C9D3') se representa como X'004E0049004C' para los campos de tipo G y como X'0E42D542C942D30F' para los de tipo J.

***YES**

Los campos de longitud variable que están en la parte variable del archivo se inicializan con el valor 'NIL'.

***NO**

Los campos de longitud variable que están en la parte variable del archivo se inicializan con el valor '' (cadena vacía).