

TALLER “INTRODUCCIÓN A MARCEDIT”

Juan Luis Sánchez Martín (Biblioteca Universidad de Almería)

jlsanche@ual.es



Grupo de investigación sobre software documental – TIC 238

CONTENIDO DEL TALLER

- 1) ¿Qué es MarcEdit?
- 2) Instalación del programa. Configuraciones básicas
- 3) Manipular archivos MARC
- 4) Operaciones con MarcEditor
- 5) Trabajando con datos no MARC
- 6) Otras posibilidades de MarcEdit
- 7) Para saber más

¿QUÉ ES MARCEDIT?

- ❑ Creado en 1999 por Terry Reeves. Inicialmente pensado para reemplazar dos utilidades de la Library of Congress: MARCBreakr y MARCMakr
- ❑ Se compone de una serie de utilidades para la manipulación y edición de metadatos bibliográficos, tanto en formato MARC21 como en XML, Dublin Core, etc.
- ❑ Es una aplicación gratuita (*freeware*) pero no es de código abierto

INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL PROGRAMA

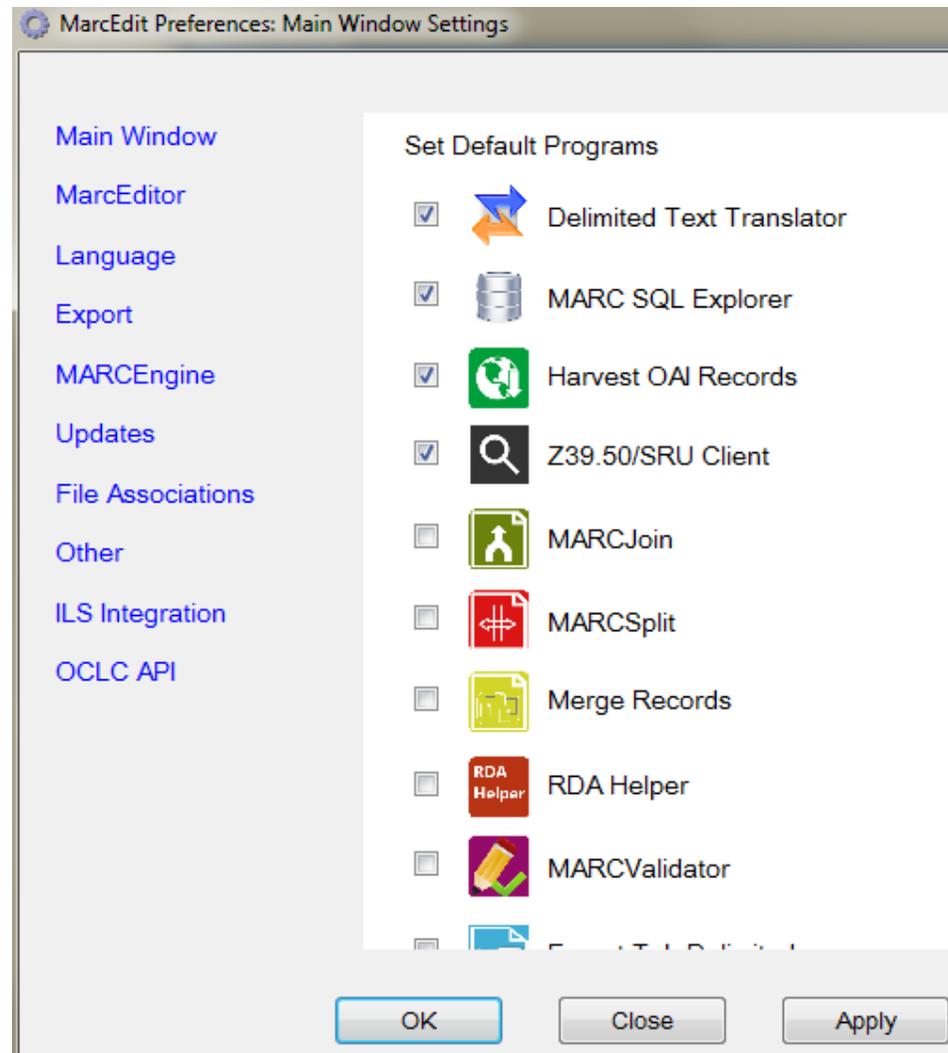
- ❑ Se puede descargar desde <http://marcredit.reeset.net/downloads>
- ❑ Versiones para Windows (32 y 64 bits), Mac OSX y Linux
- ❑ Actualmente está en la versión 6.1. Su autor suele publicar varias *updates* al año

INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL PROGRAMA



INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL PROGRAMA

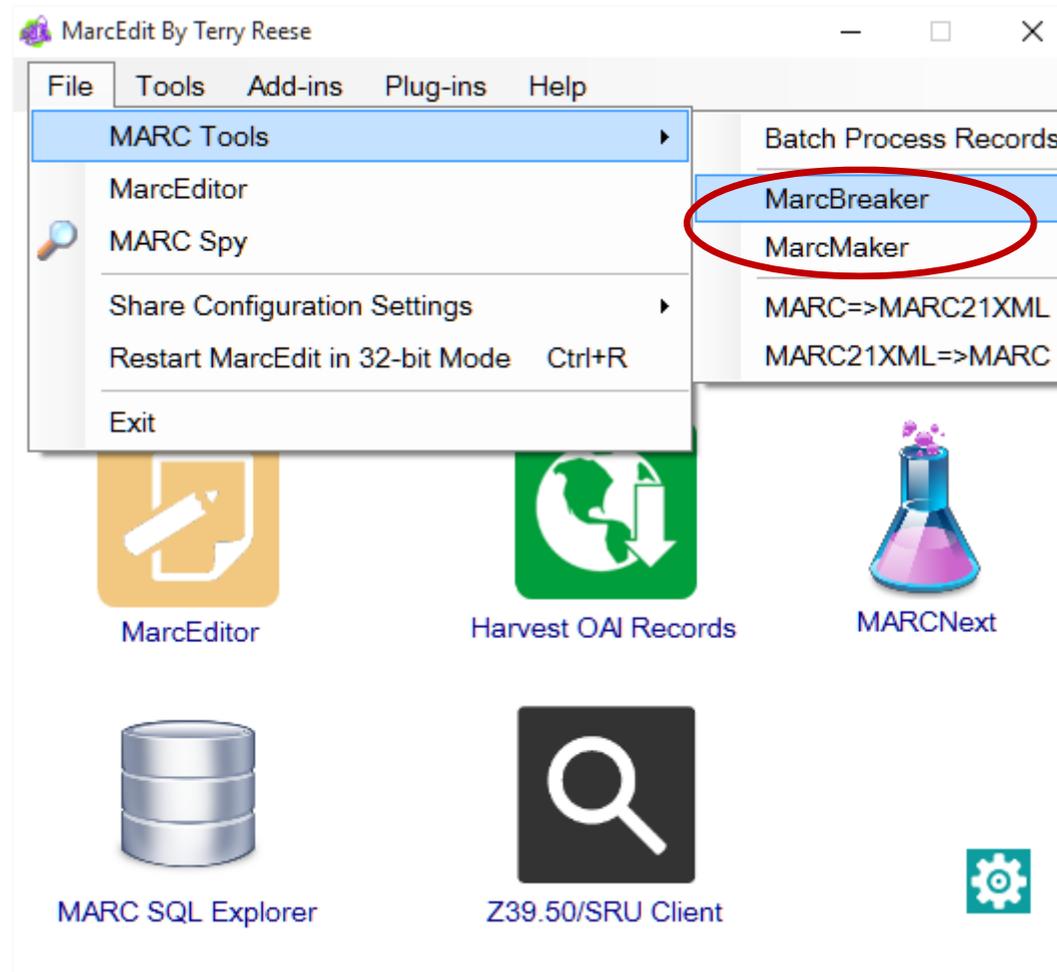
Opciones de configuración



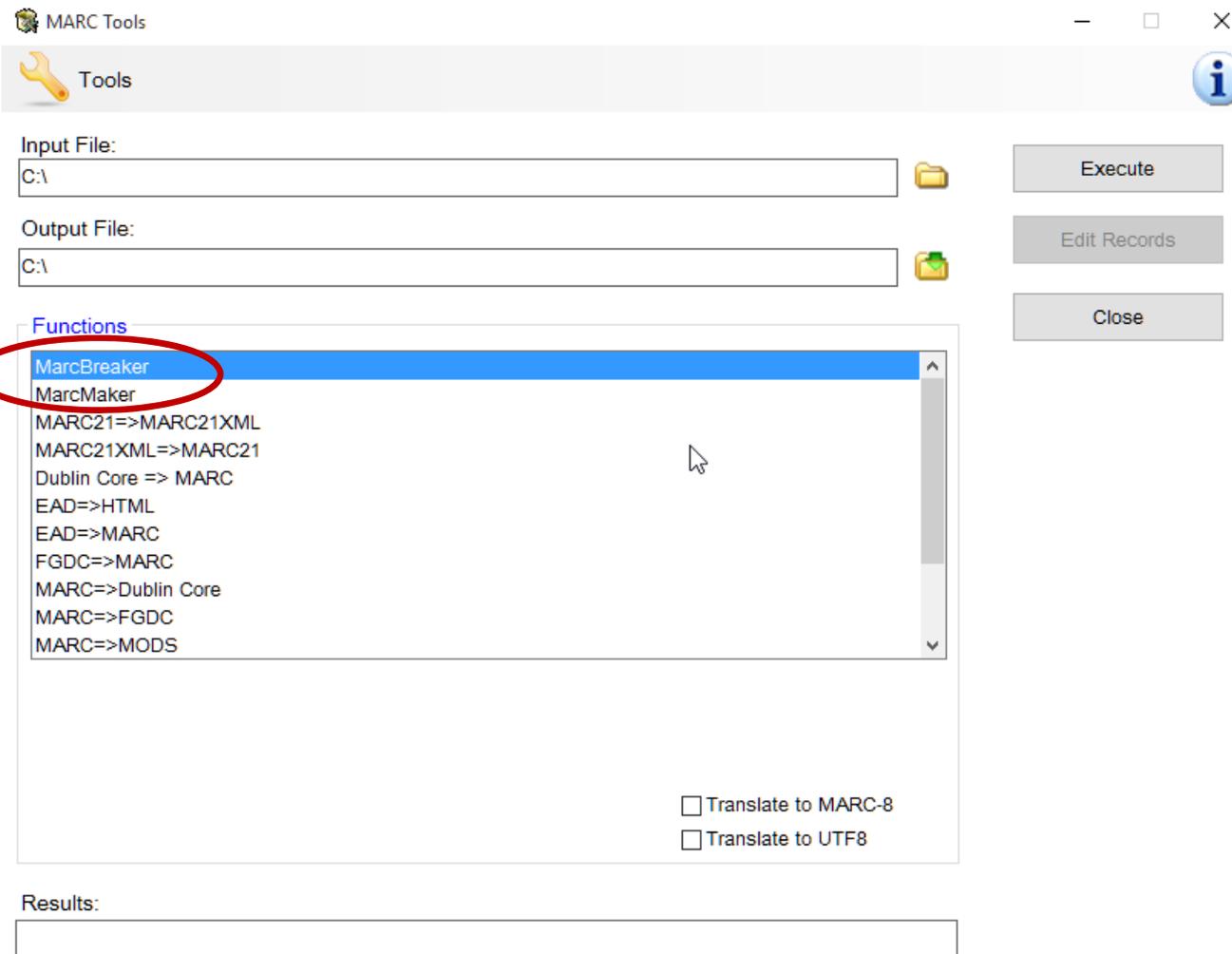
MANIPULAR ARCHIVOS MARC

- ❑ **MarcBreaker:** Nos permite convertir registros MARC al formato de MarcEdit (mrk). Los archivos MARC suelen tener la extensión mrc
- ❑ **MarcMaker:** Herramienta para convertir un archivo en formato MarcEdit a MARC
- ❑ **MarcSplit:** Utilidad usada para dividir ficheros MARC muy grandes en otros más pequeños
- ❑ **MarcJoin:** Para unir varios archivos MARC en un solo archivo

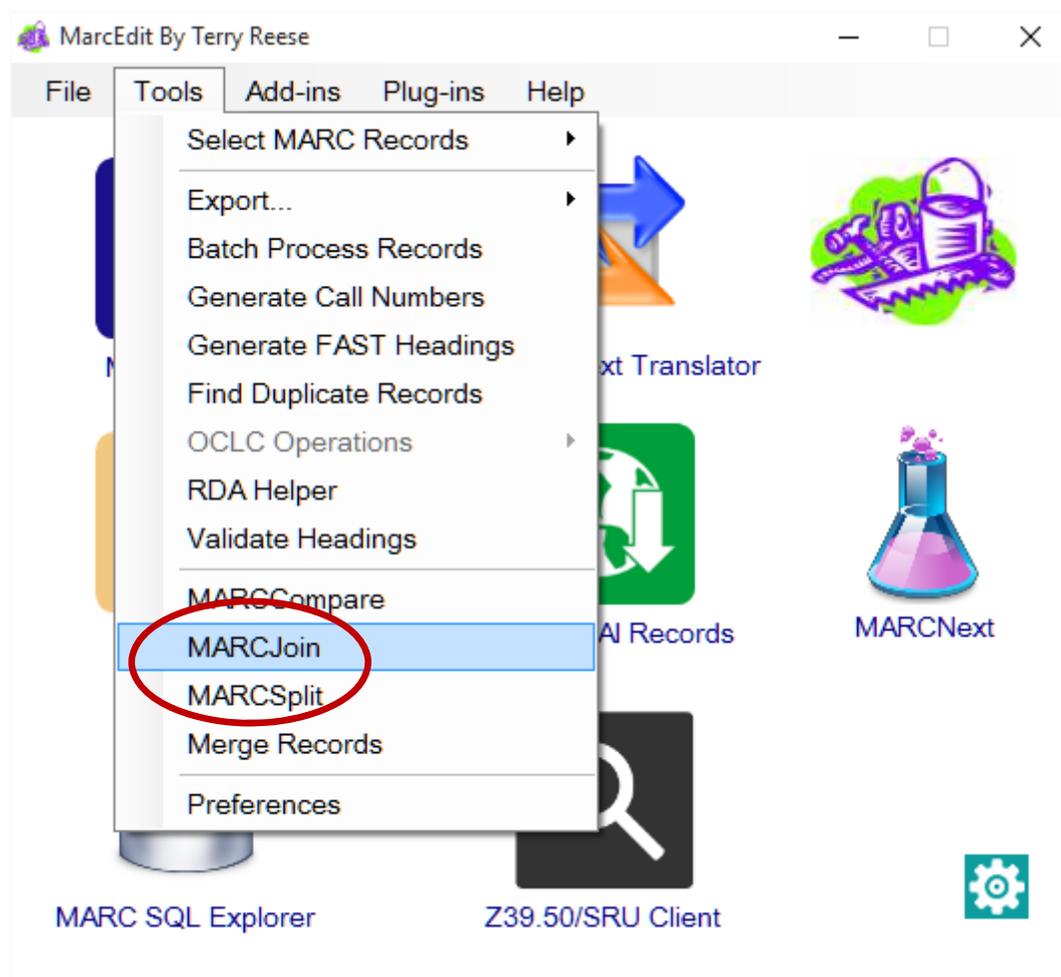
MANIPULAR ARCHIVOS MARC



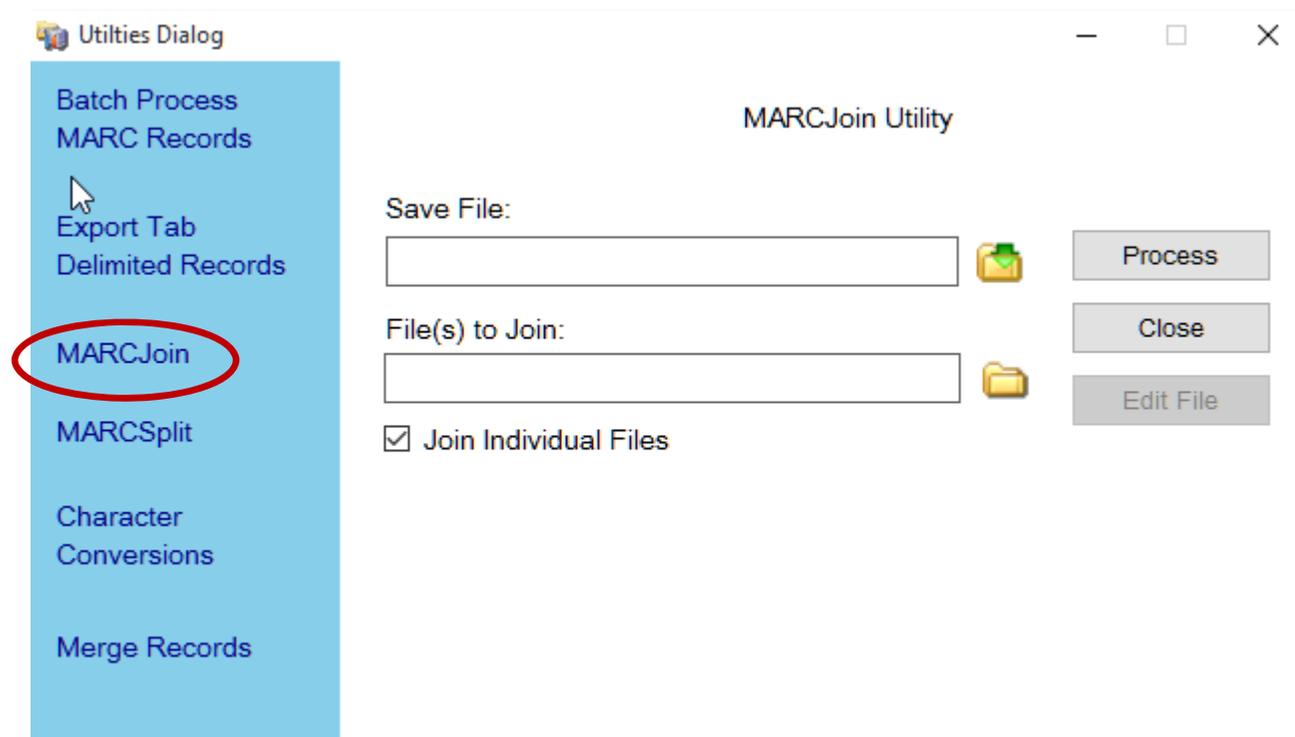
MANIPULAR ARCHIVOS MARC



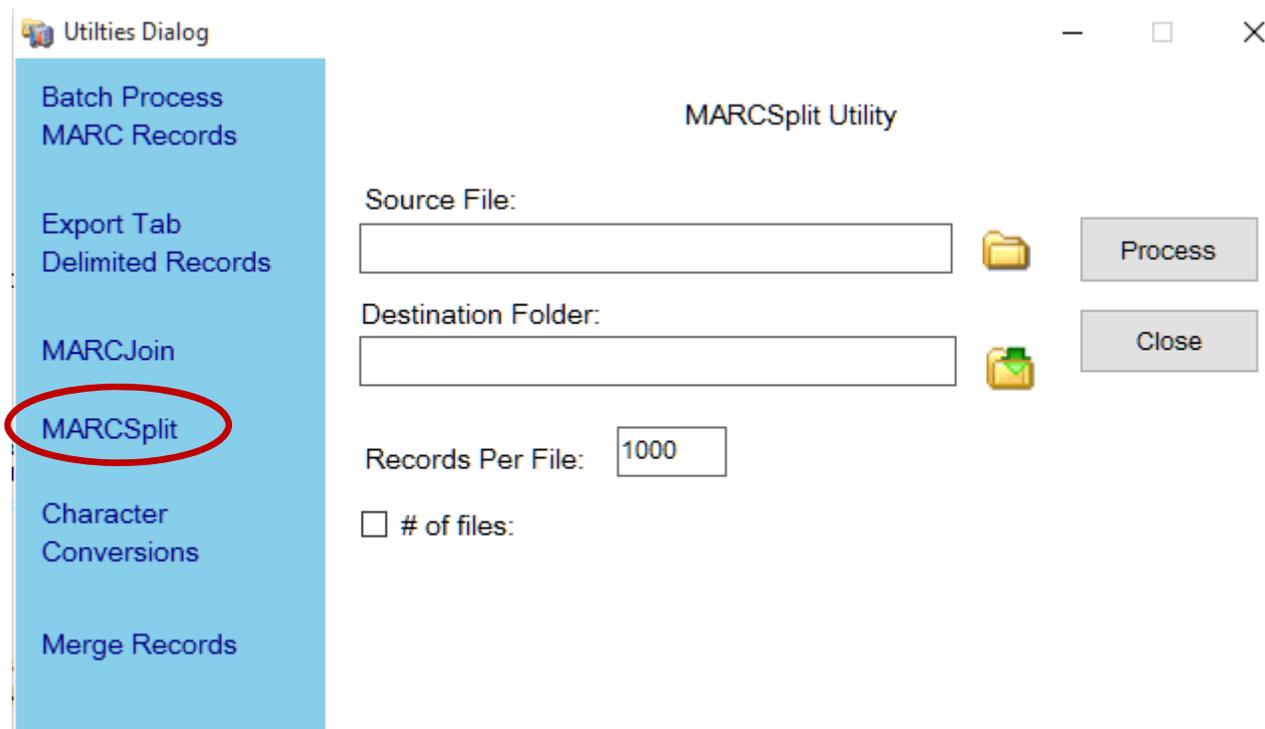
MANIPULAR ARCHIVOS MARC



MANIPULAR ARCHIVOS MARC



MANIPULAR ARCHIVOS MARC



OPERACIONES CON MARCEDITOR

- Edición selectiva de registros (**Select Records For Edit**).
 - Podemos seleccionar un conjunto de registros dentro de un fichero MARC y editarlos sin necesidad de extraerlos

- Buscar/Reemplazar (**Find/Replace**).
 - Encuentra cualquier texto en todo el archivo
 - Permite ir a los registros que coinciden con la búsqueda y así poder editarlos
 - Soporta expresiones regulares

OPERACIONES CON MARCEDITOR

MarcEditor: Update-2014-07-01.mrk

File Edit Fonts Reports Tools OCLC WorldCat Plug-ins Help

- Return to Main Window
- New
- Open Ctrl+O
- Recent Files
- Clear History
- Close
- Save Ctrl+S
- Save As...
- Print Ctrl+P
- Print A Record Per Page
- Select Records for Edit**
- Compile File into MARC
- Exit Ctrl+Q

=505 0\saPt. 1. Laying the foundation. Change your approach, change your results -- What is personal productivity? -- The three phases for creating an integrated management system -- Pt 2. The collecting phase. Setting up your approved collecting points -- Clearing the mind -- Pt 3. The processing and organizing phase. Introducing the planning and action categories -- Processing and organizing your task list -- Setting up your reference system -- Processing and organizing your e-mail -- Pt 4. The prioritizing and planning phase. Prioritizing and planning.

=650 \0\$aTime management

=630 00\$aMicrosoft Outlook

=650 \0\$aTime management\$xComputer programs.

=650 \0\$aPersonal information management\$xComputer programs.

=776 08\$aPrint version: McGhee, Sally, 1959-\$tTake back your life!\$dRedmond, Wash. : Microsoft Press, c2005\$z9780735620407\$w(OCoLC)56664884

=856 4\|zConnect to this resource online\$uhttp://proquest.safaribooksonline.com/?uiCode=ualmeria&xmlId=9780735642164

=994 \\\a02\$bUMI

=LDR 01935dam 22003371a 4500

=001 ocn670428503\

=003 OCoLC

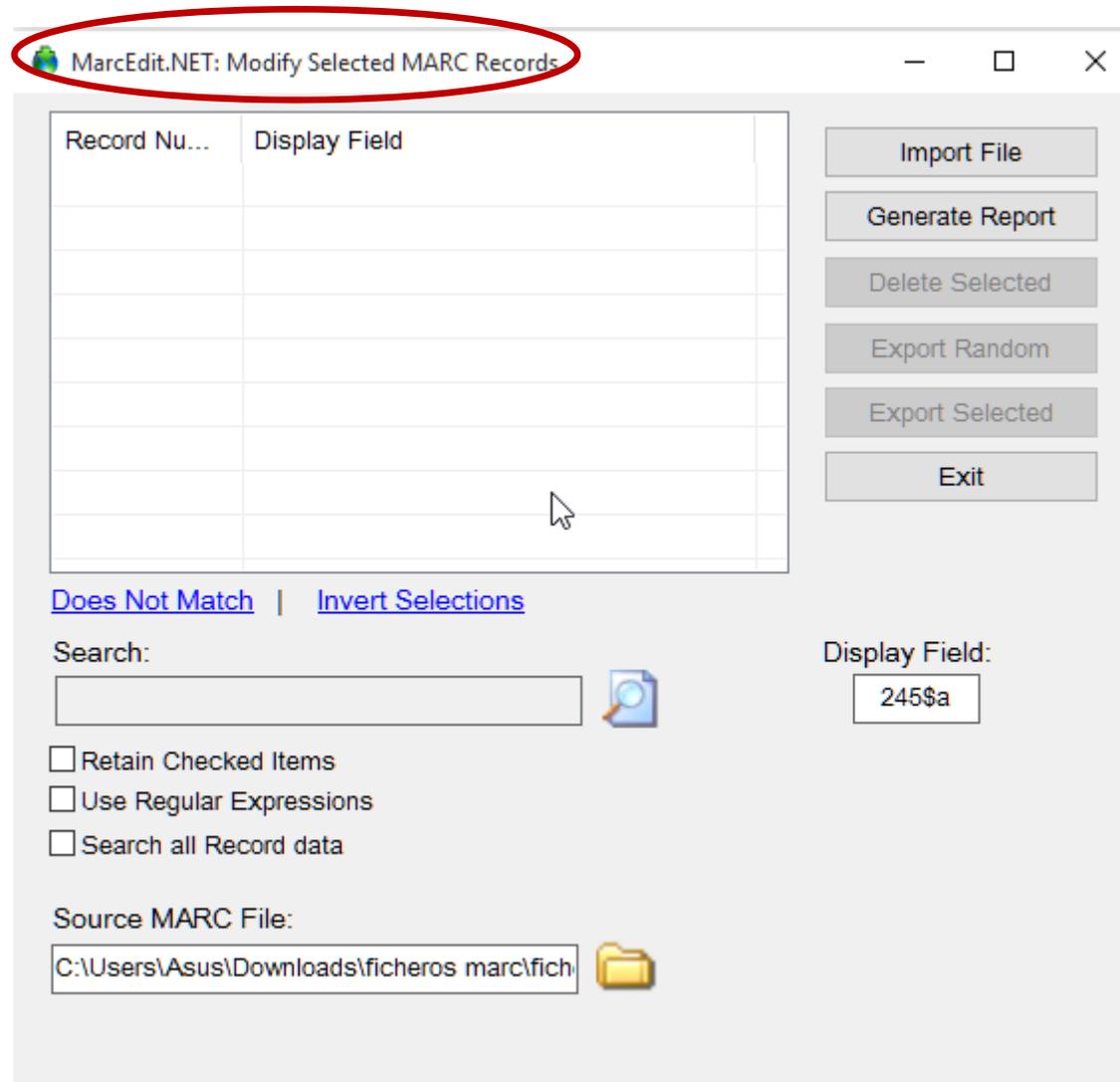
=005 20101018114702.0

< < > > Page 1 - 3

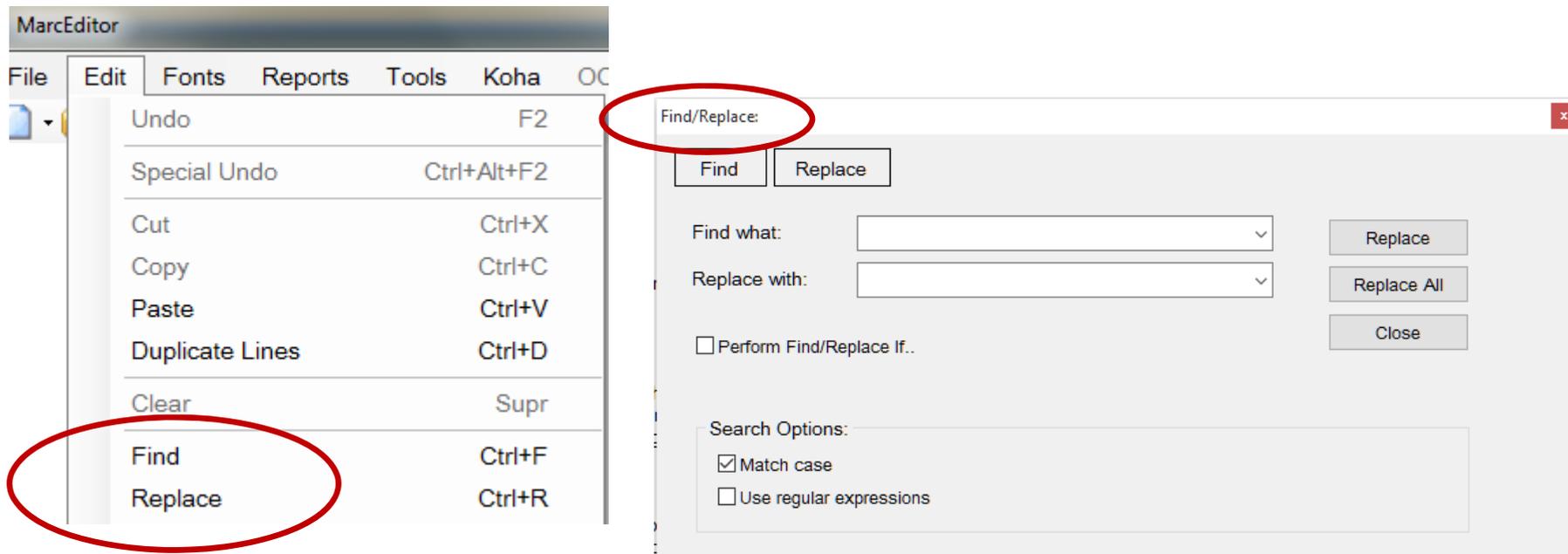
Records per Page 100

C:\Users\Asus\Downloads\ficheros marc\ficheros marc\carga safari\ficheros safari\safari julio 2014\Update-2014-07-01.mrk loaded in 0,109378 seconds.

OPERACIONES CON MARCEDITOR



OPERACIONES CON MARCEDITOR

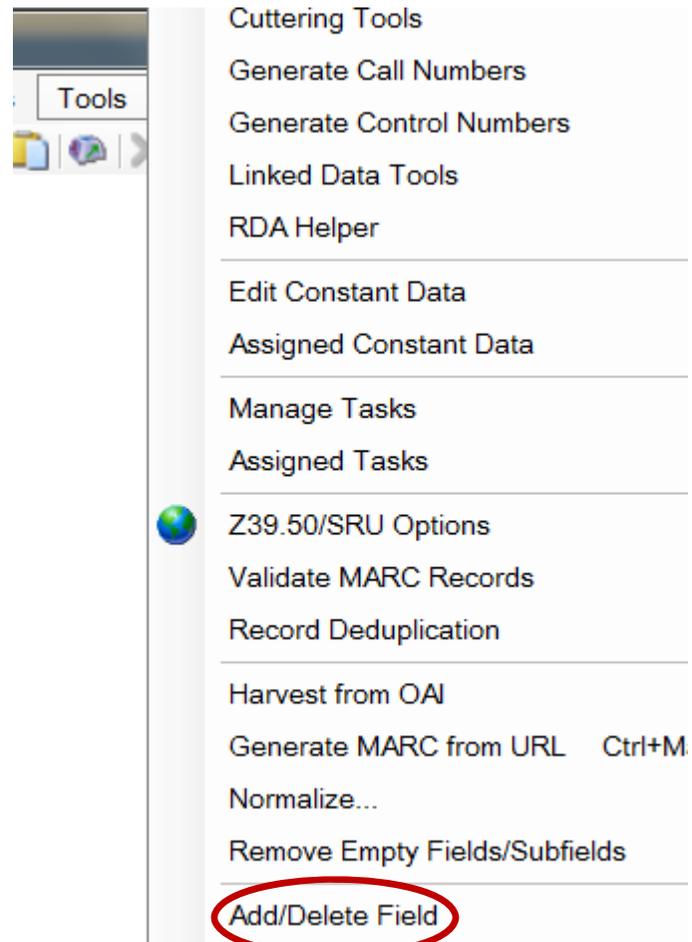


OPERACIONES CON MARCEDITOR

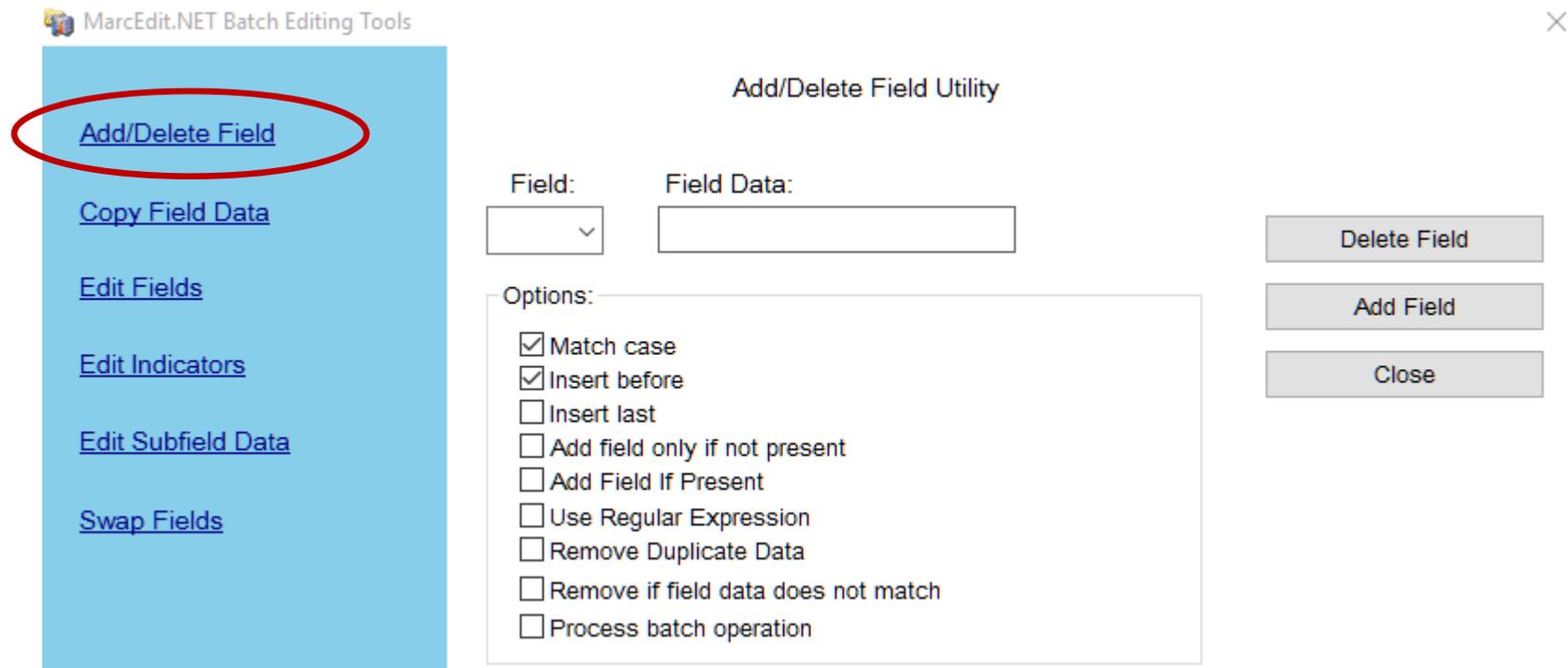
- Añadir/borrar campos (**Add/Delete Field**)
 - Añade campos a todos los registros MARC
 - Permite borrados globales de campos aunque también puede ser un borrado condicional
 - Uso de expresiones regulares

- Editar datos en campos y subcampos (**Edit Fields / Edit Subfield Data**)
 - Para añadir subcampos o eliminarlos
 - Modifica cadenas de caracteres dentro de los subcampos
 - Soporta expresiones regulares

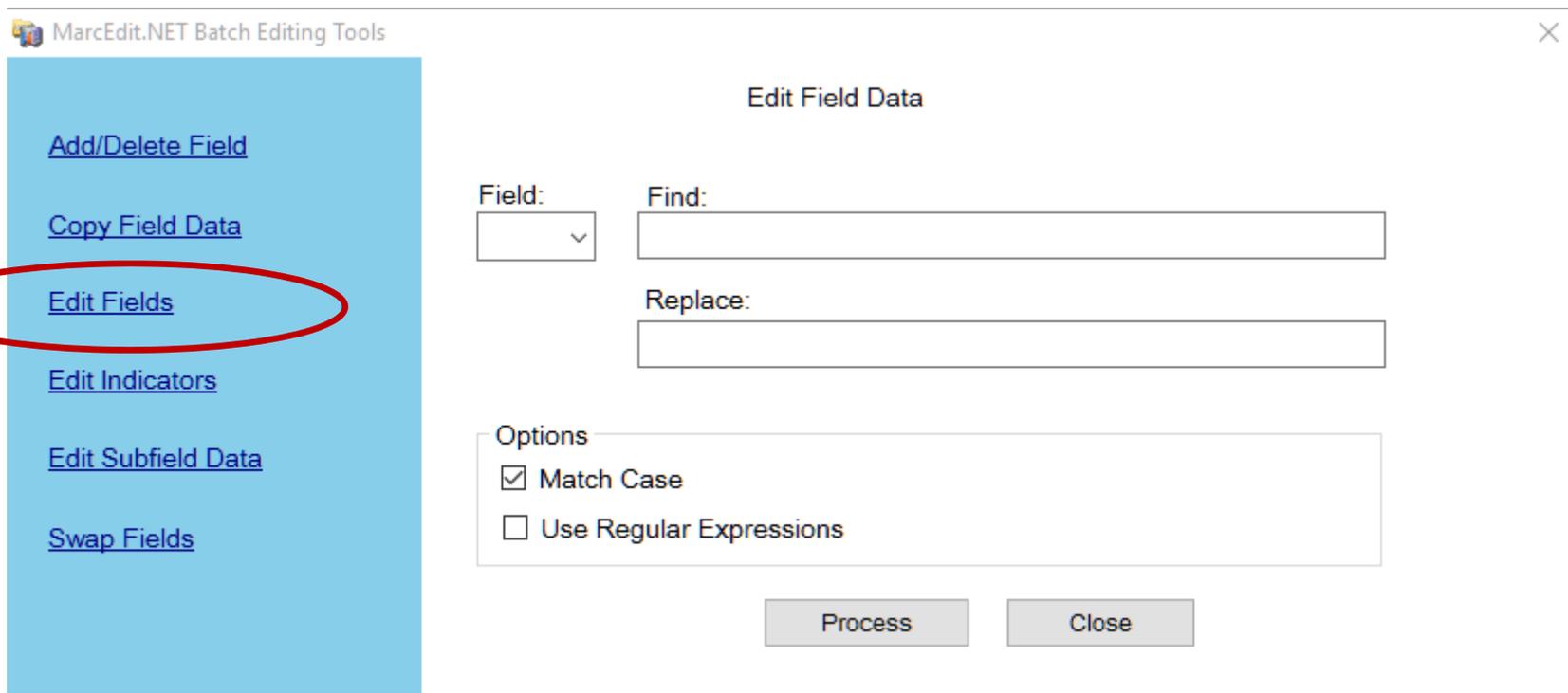
OPERACIONES CON MARCEDITOR



OPERACIONES CON MARCEDITOR



OPERACIONES CON MARCEDITOR



OPERACIONES CON MARCEDITOR

MarcEdit.NET Batch Editing Tools

[Add/Delete Field](#)

[Copy Field Data](#)

[Edit Fields](#)

[Edit Indicators](#)

[Edit Subfield Data](#)

[Swap Fields](#)

Edit Subfield Utility

Field: Subfield: Field Data:

Replace with:

Replace Text

Remove Text

Close

Search Options:

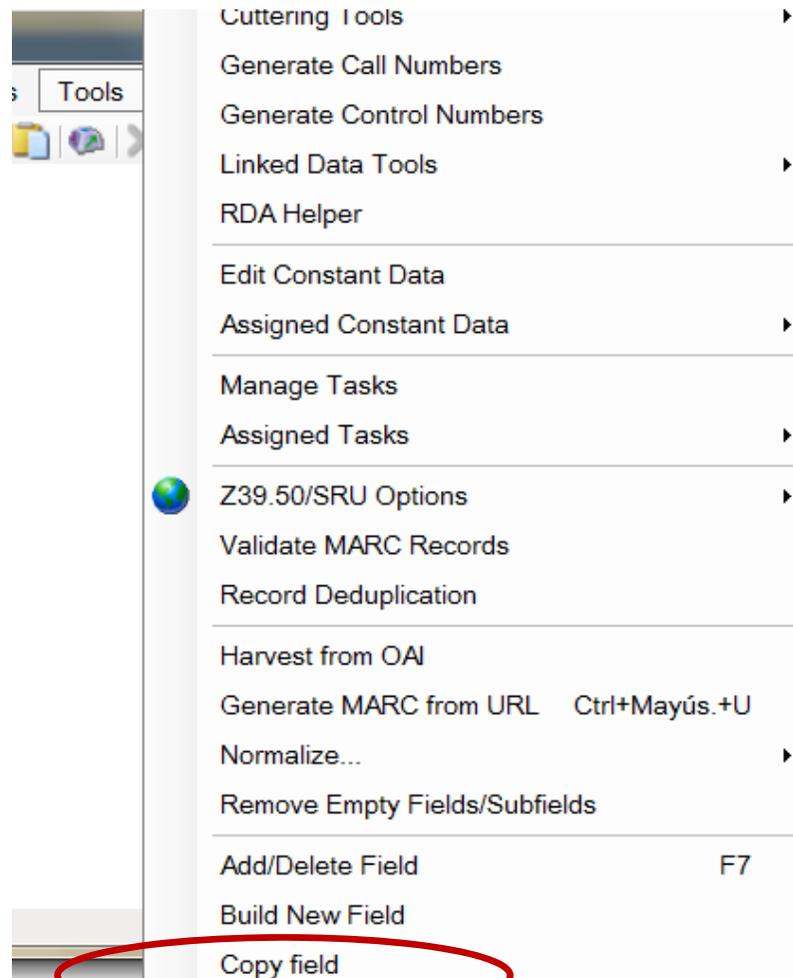
- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> New subfield only | <input checked="" type="checkbox"/> Match case |
| <input type="checkbox"/> Add subfield if not present | <input type="checkbox"/> Move subfield data |
| <input type="checkbox"/> Delete Subfield | <input type="checkbox"/> Use regular expression |

OPERACIONES CON MARCEDITOR

- Copiar campo (**Copy Field Data**)
 - Copia los datos de un campo MARC a otro. Puede ser un copiado selectivo
 - Podemos borrar el campo del cual hemos copiado los datos
 - Uso de expresiones regulares

- Editar Indicadores (**Edit Indicator Data**)
 - Modifica los indicadores de un campo determinado en todos los registros del fichero

OPERACIONES CON MARCEDITOR



OPERACIONES CON MARCEDITOR

[Add/Delete Field](#)

[Copy Field Data](#)

[Edit Fields](#)

[Edit Indicators](#)

[Edit Subfield Data](#)

[Swap Fields](#)

Copy Field Data

Source Field:

Find In Field

Destination Field:

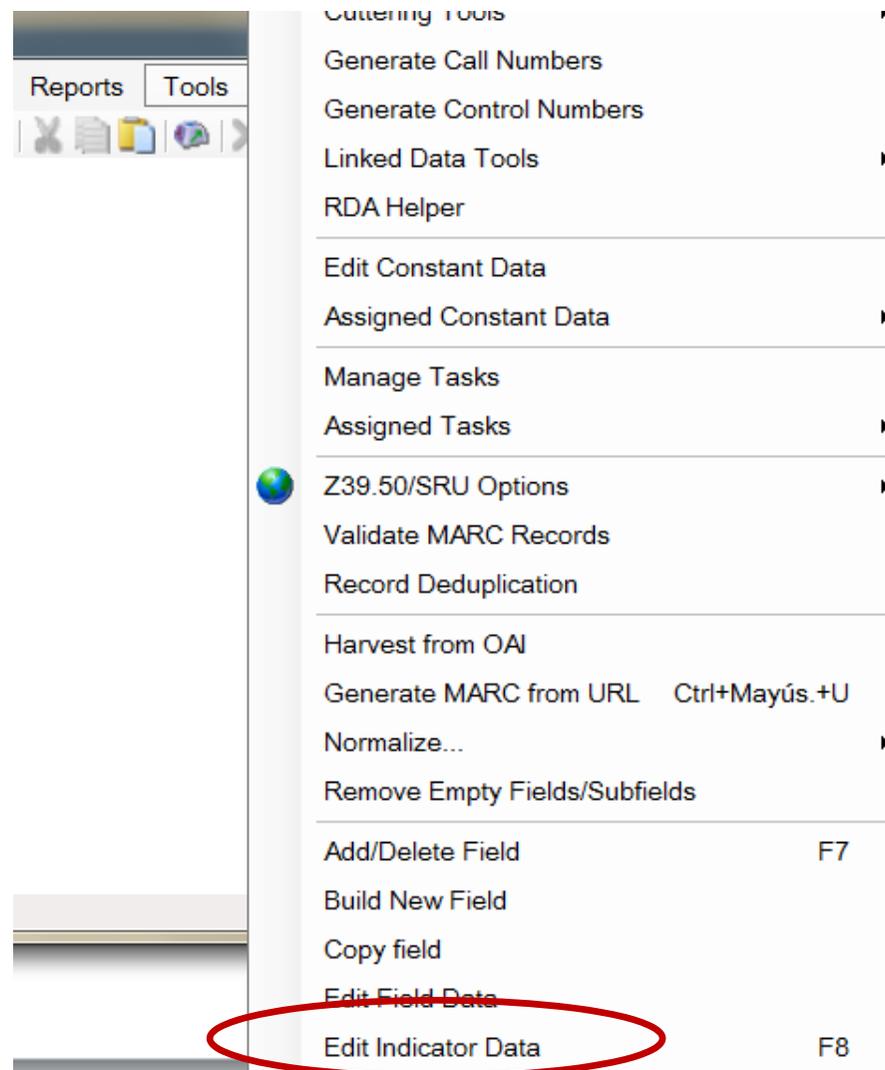
Options

- Delete Source Field
- Use Regular Expressions

Copy

Close

OPERACIONES CON MARCEDITOR



OPERACIONES CON MARCEDITOR

The image shows a screenshot of the MarcEdit.NET Batch Editing Tools application. The window title is "MarcEdit.NET Batch Editing Tools". On the left side, there is a blue sidebar with several menu items: [Add/Delete Field](#), [Copy Field Data](#), [Edit Fields](#), [Edit Indicators](#), [Edit Subfield Data](#), and [Swap Fields](#). The main area of the window displays the "Edit Indicator Utilities" dialog box, which is circled in red. This dialog box contains the following elements:

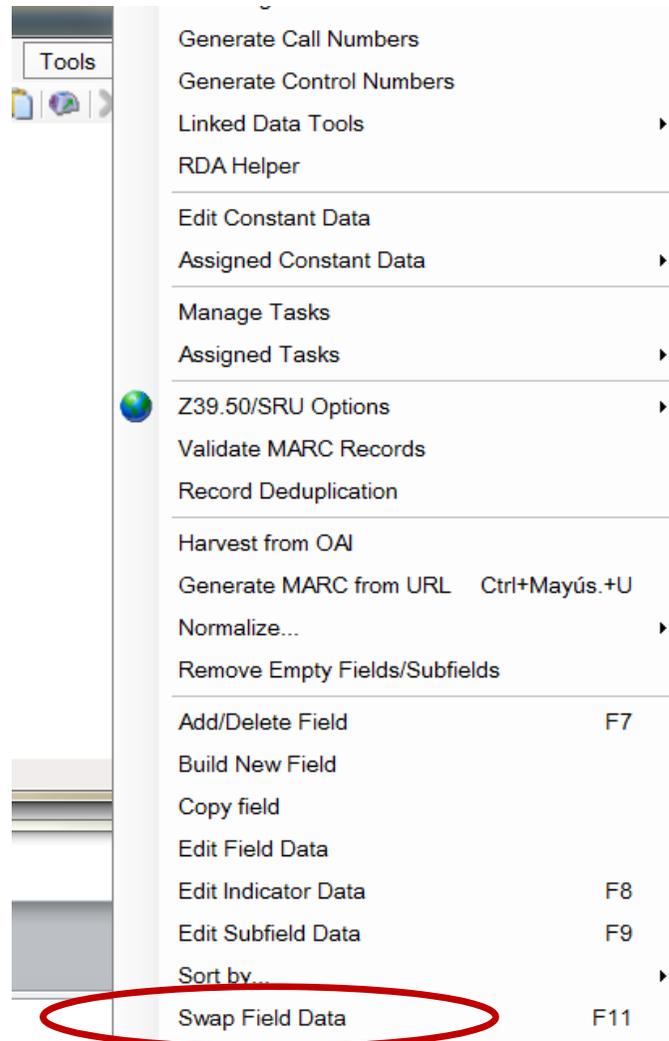
- Field:** A dropdown menu.
- Indicators:** A text input field.
- Field Data:** A text input field.
- Replace With Indicators:** A text input field.
- Buttons:** "Replace" and "Close".

OPERACIONES CON MARCEDITOR

- Intercambio de campos (**Swap Field Data**)
 - Intercambia partes de un campo MARC o campos MARC completos
 - Puede mover datos de un campo y borrar el campo original
 - Añade datos a un campo MARC existente

- Construir un nuevo campo (**Build New Field**)
 - Genera un nuevo campo a partir de datos existentes en un registro
 - Reemplaza un campo existente o añade uno nuevo si no está presente

OPERACIONES CON MARCEDITOR



OPERACIONES CON MARCEDITOR

MarcEdit.NET Batch Editing Tools

[Add/Delete Field](#)

[Copy Field Data](#)

[Edit Fields](#)

[Edit Indicators](#)

[Edit Subfield Data](#)

[Swap Fields](#)

Swap Field Utility

Original Data:

Field	Indicators	Subfields	Find:
<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>

Modified Data:

Field	Indicators	Subfields	Find: <input type="checkbox"/> Treat as Regular Expression
<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>

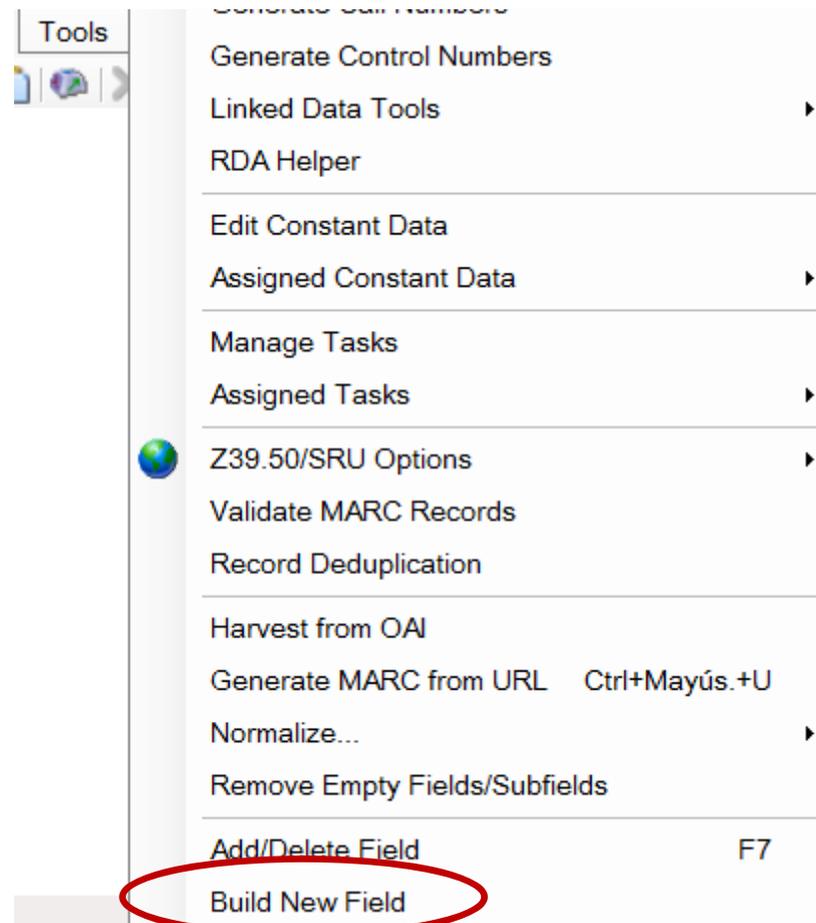
Search Options

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Copy Source | <input type="checkbox"/> Process one field per swap |
| <input type="checkbox"/> Add to existing field | <input checked="" type="checkbox"/> Sort Modified Field |
| <input type="checkbox"/> Add to existing/create new | |

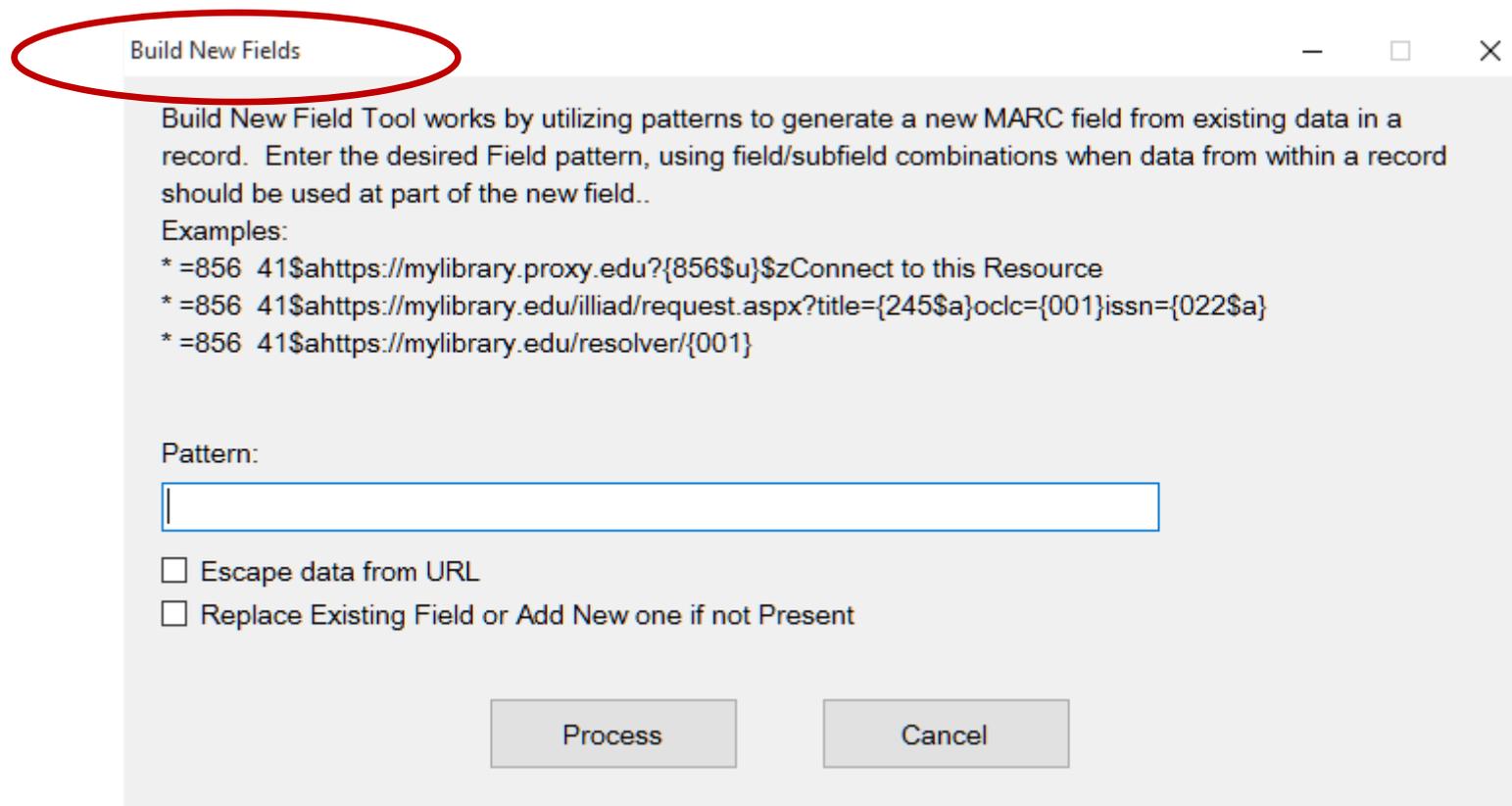
Process

Close

OPERACIONES CON MARCEDITOR



OPERACIONES CON MARCEDITOR



Build New Fields

Build New Field Tool works by utilizing patterns to generate a new MARC field from existing data in a record. Enter the desired Field pattern, using field/subfield combinations when data from within a record should be used at part of the new field..

Examples:

- * =856 41\$ahttps://mylibrary.proxy.edu?{856\$u}\$zConnect to this Resource
- * =856 41\$ahttps://mylibrary.edu/illiad/request.aspx?title={245\$a}oclc={001}issn={022\$a}
- * =856 41\$ahttps://mylibrary.edu/resolver/{001}

Pattern:

Escape data from URL

Replace Existing Field or Add New one if not Present

Process Cancel

OPERACIONES CON MARCEDITOR

- ❑ Informes (**Reports**)
 - ❑ Nos dice los campos y subcampos que hay en el registro y el número de veces en los que aparecen
 - ❑ Informes por tipo de material. Utiliza la cabecera y el campo 008 para determinar el tipo de formato

- ❑ Automatización de tareas (**Tasks**)
 - ❑ Permite ejecutar de forma automática la mayoría de las funciones de MarcEditor
 - ❑ Podemos crear una tarea, clonarla, renombrarla, editarla o borrarla

OPERACIONES CON MARCEDITOR

pdate-2014-07-01.mrk

The screenshot shows the application's menu bar with the following items: Fonts, Reports, Tools, OCLC WorldCat, Plug-ins, and Help. The 'Reports' menu is open, displaying a list of options: Field Count, Material Type Report, MARCValidator (with a keyboard shortcut of Ctrl+M), Validate ISBNs, Validate ISSNS, and Validate Headings. A red oval highlights the 'Field Count' option.

The 'Field Count' dialog box displays the following data:

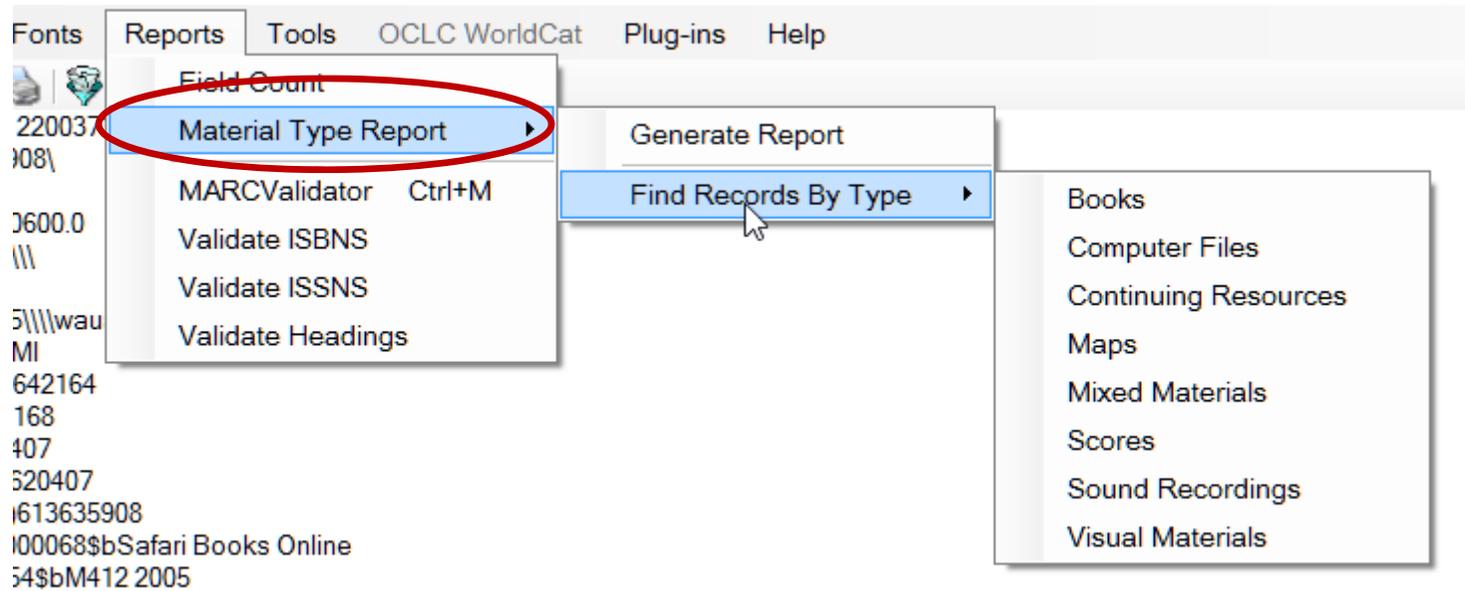
Field	Occurrences	Found in
Field 000	222 occurrences	222 records
Field 001	222 occurrences	222 records
Field 003	222 occurrences	222 records
Field 005	222 occurrences	222 records
Field 006	222 occurrences	222 records
Field 007	224 occurrences	222 records
Field 008	222 occurrences	222 records

Report Style:

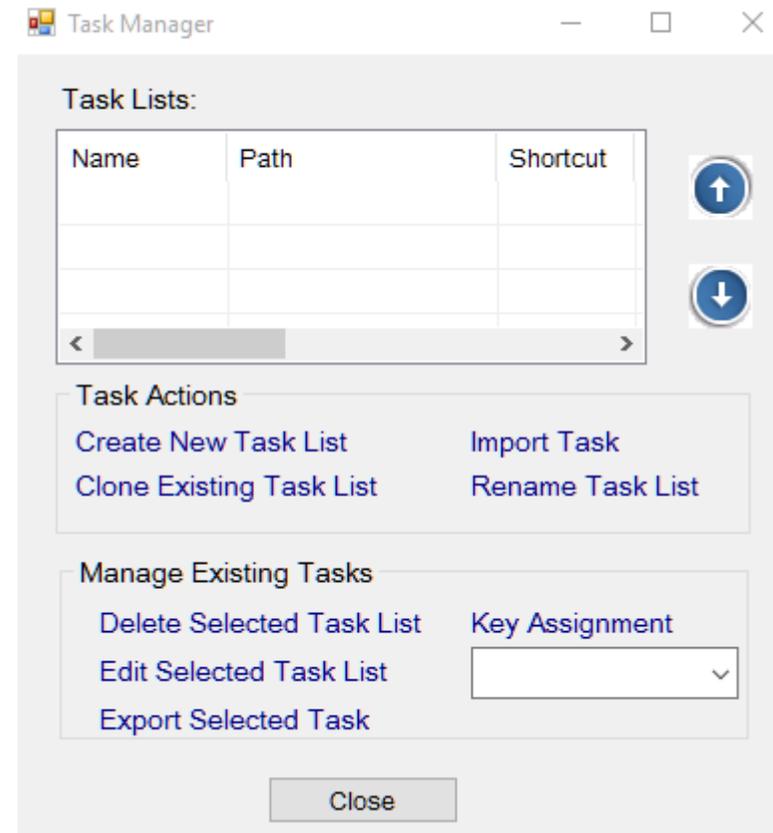
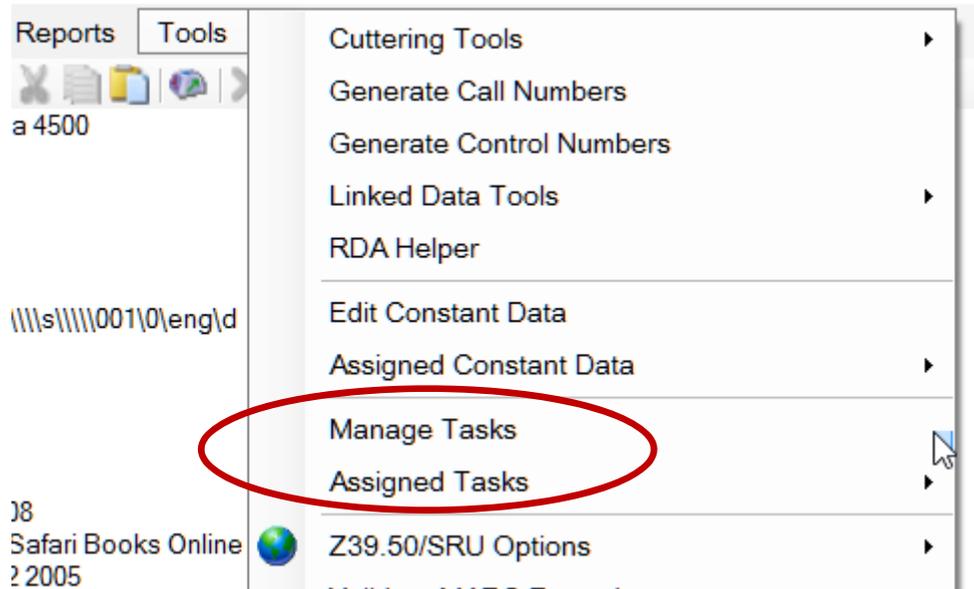
- Tab Delimited Report
- XML Report
- HTML Report

Buttons: Close, Generate Report

OPERACIONES CON MARCEDITOR



OPERACIONES CON MARCEDITOR



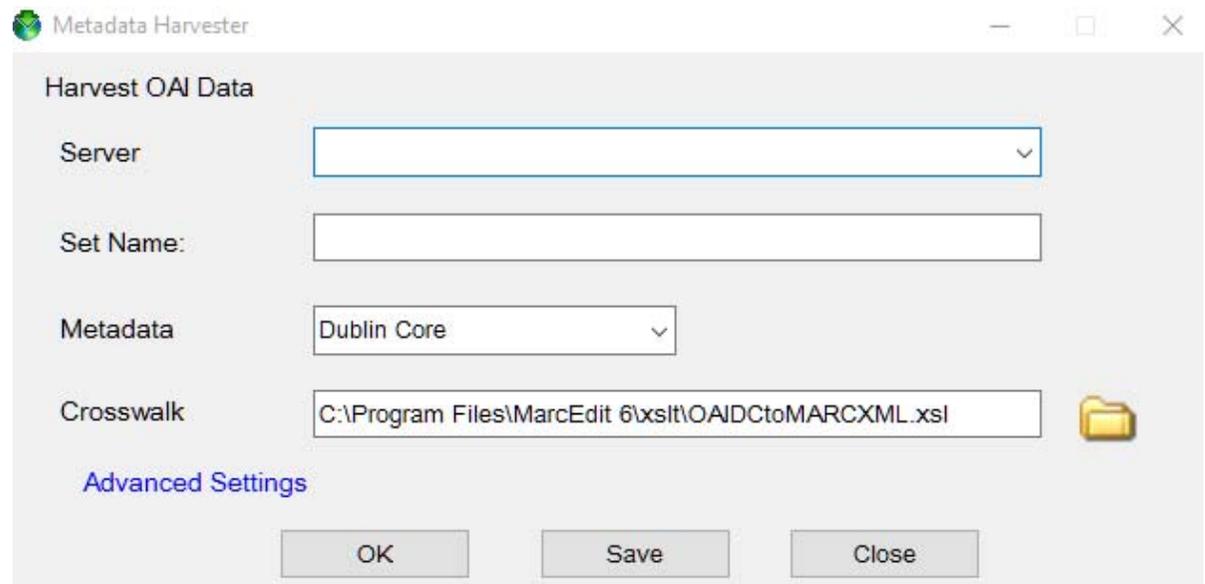
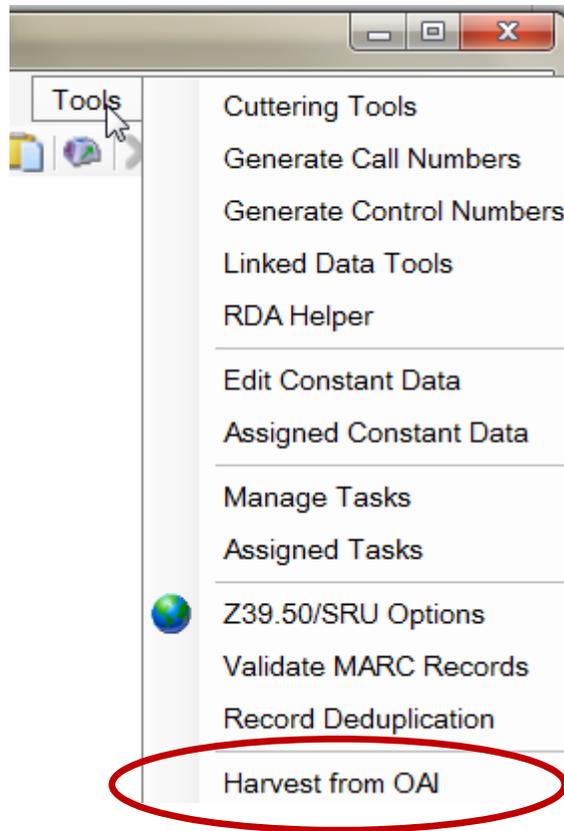
OPERACIONES CON MARCEDITOR

- ❑ Recolectar registros OAI (**Harvest From OAI**)
 - ❑ Utilidad para descargarnos registros de repositorios y mapearlos a MARC
 - ❑ Se pueden crear trabajos por lotes para poder programar las descargas

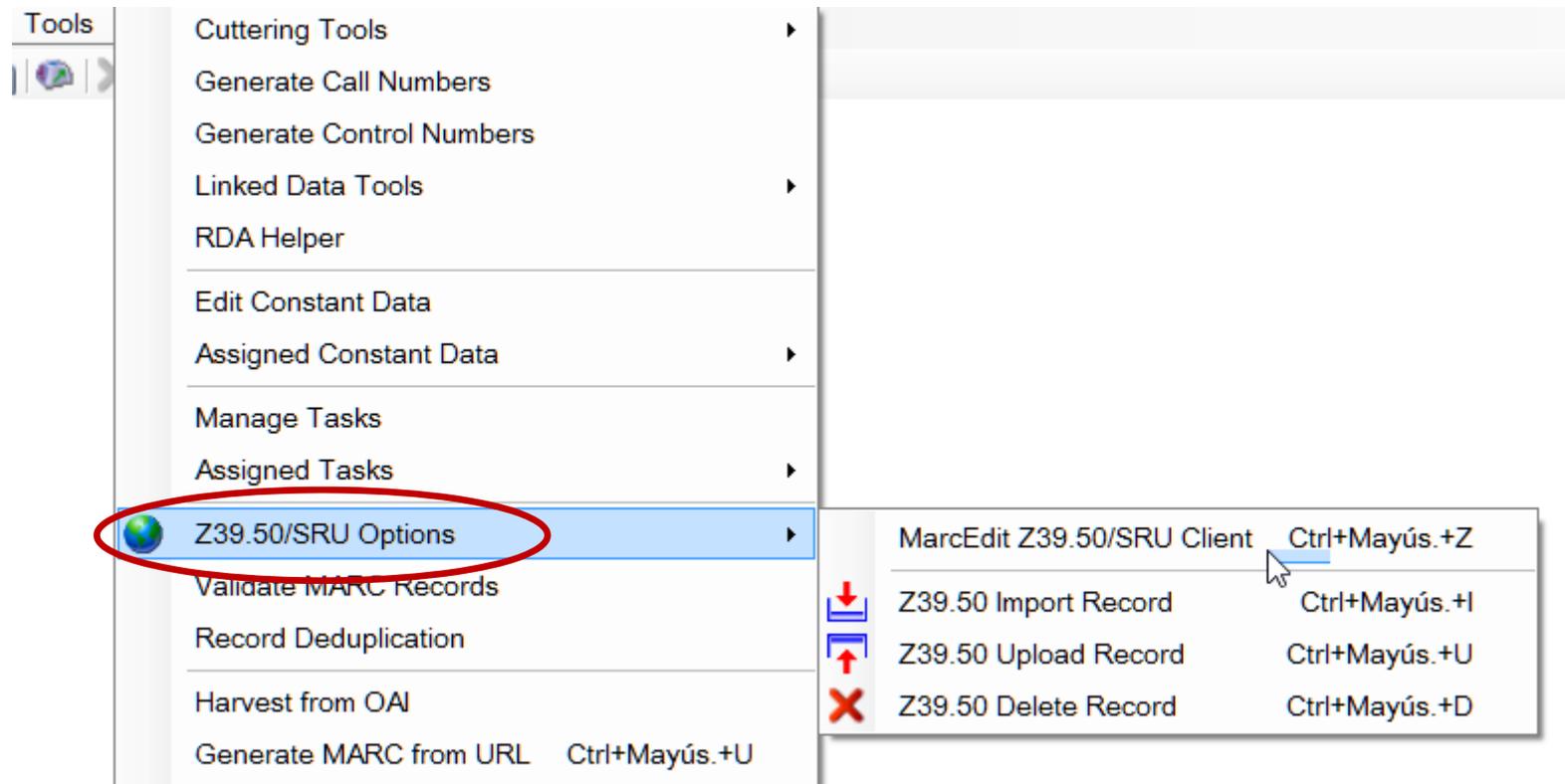
- ❑ Cliente Z39.50 / SRU (**Z39.50/SRU Options**)
 - ❑ MarcEdit cuenta con una lista configurada de clientes Z39.50
 - ❑ Podemos añadir nuevas bases de datos o modificar alguna de las existentes

- ❑ Ayudante RDA (**RDA Helper**)
 - ❑ Crea campos RDA de forma automática, tomando valores de los campos MARC de un registro

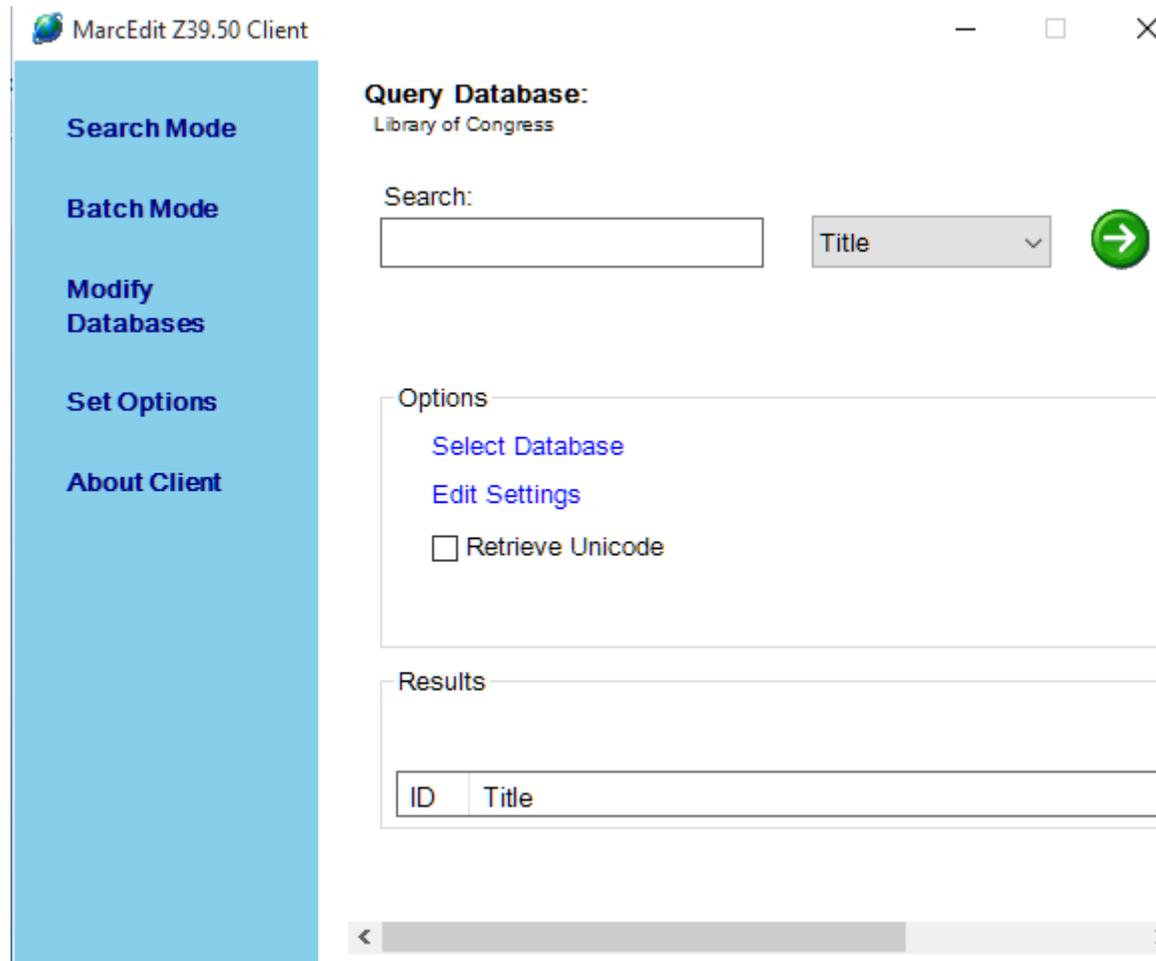
OPERACIONES CON MARCEDITOR



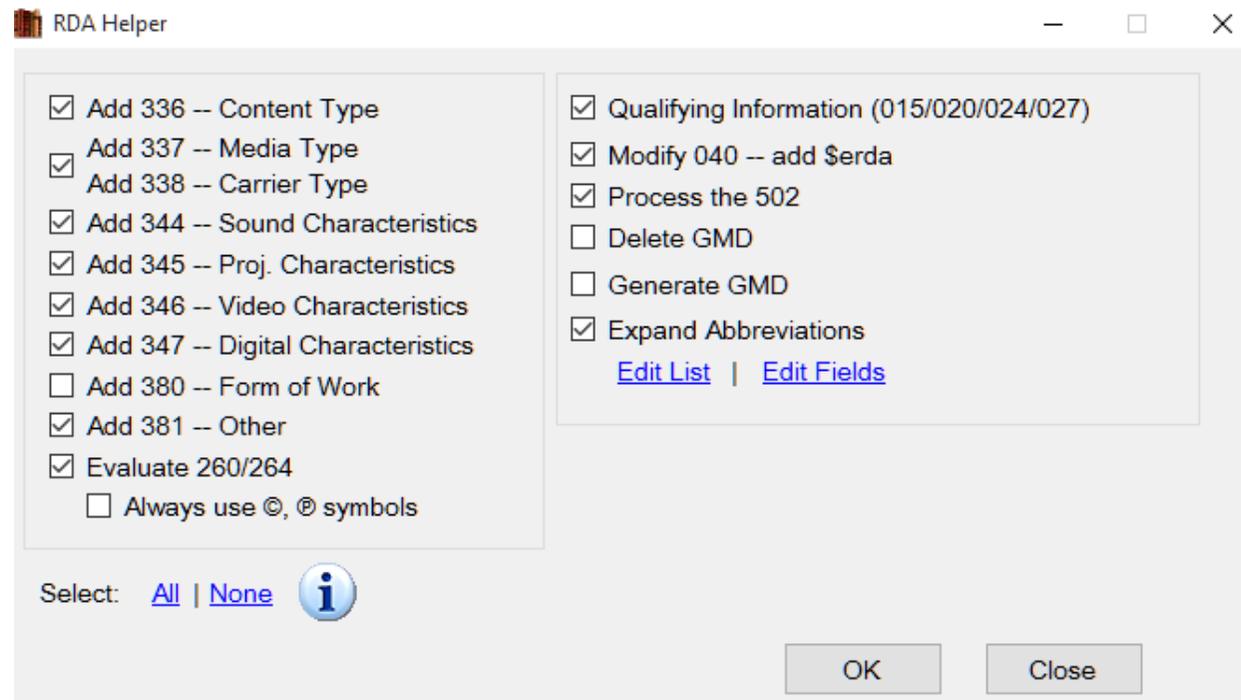
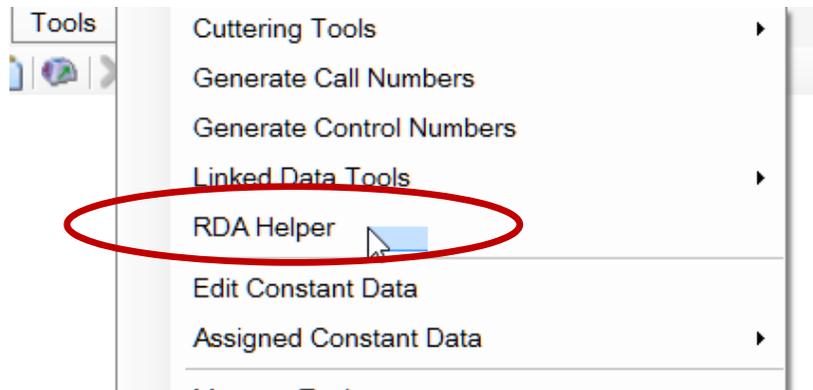
OPERACIONES CON MARCEDITOR



OPERACIONES CON MARCEDITOR



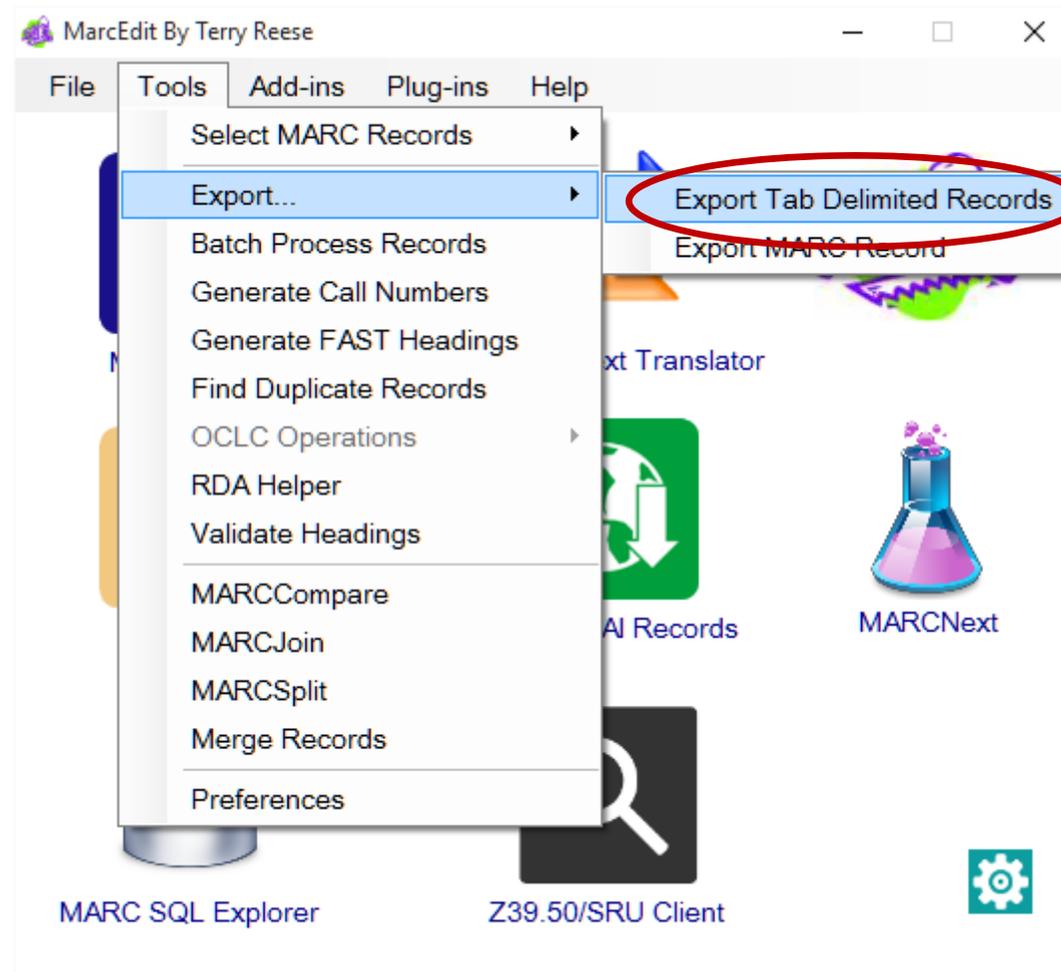
OPERACIONES CON MARCEDITOR



TRABAJANDO CON ARCHIVOS NO MARC

- Exportar registros MARC a un archivo de texto delimitado (**Export Tab Delimited Records**)
 - Se pueden definir campos y subcampos para exportar
 - Los subcampos de cada campo se han de exportar en diferentes columnas
 - Creación de perfiles para guardar y poder usarlos en otras exportaciones
 - Posibilidad de eliminar los códigos de subcampo y de indicadores en la exportación (\$a, \$b...)

TRABAJANDO CON ARCHIVOS NO MARC



TRABAJANDO CON ARCHIVOS NO MARC

Batch Process
MARC Records

**Export Tab
Delimited Records**

MARCJoin

MARCSplit

Character
Conversions

Merge Records

Export Tab Delimited Records

Step 2: Define Fields/Subfields to Export

Normalize field data

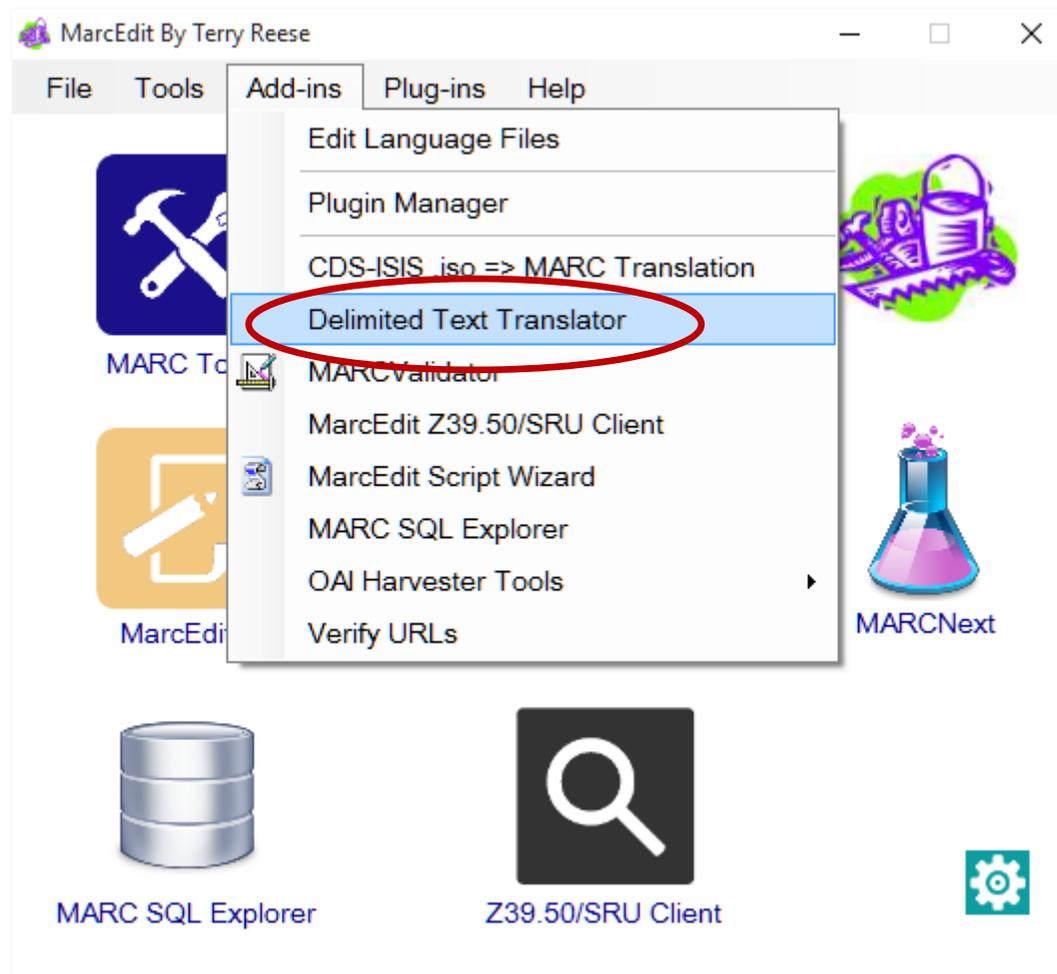
Field: Subfield: [Add Field](#)
[Delete Field](#)

[Settings...](#)

TRABAJANDO CON ARCHIVOS NO MARC

- Importar datos desde un archivo de texto delimitado o una hoja de cálculo (**Delimited Text Translator**)
 - Importación desde archivos de texto delimitado, excel, access, datos unicode
 - Opción para crear perfiles de importación
 - Posibilidad de unir subcampos dentro de un mismo campo
 - Puede autogenerar indicadores en algunos campos (245 indicador de caracteres que no alfabetizan)

TRABAJANDO CON ARCHIVOS NO MARC



TRABAJANDO CON ARCHIVOS NO MARC

MarcEdit Delimited Text Translator

Source File: 

Output File: 

Excel Sheet Name:

Delimiter Values

Delimiter:	Character:	Qualifier:
Tab 	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Options

[Edit LDR/008](#)

UTF-8 Encoded

Next

Cancel

OTRAS POSIBILIDADES DE MARCEDIT

MARCNext

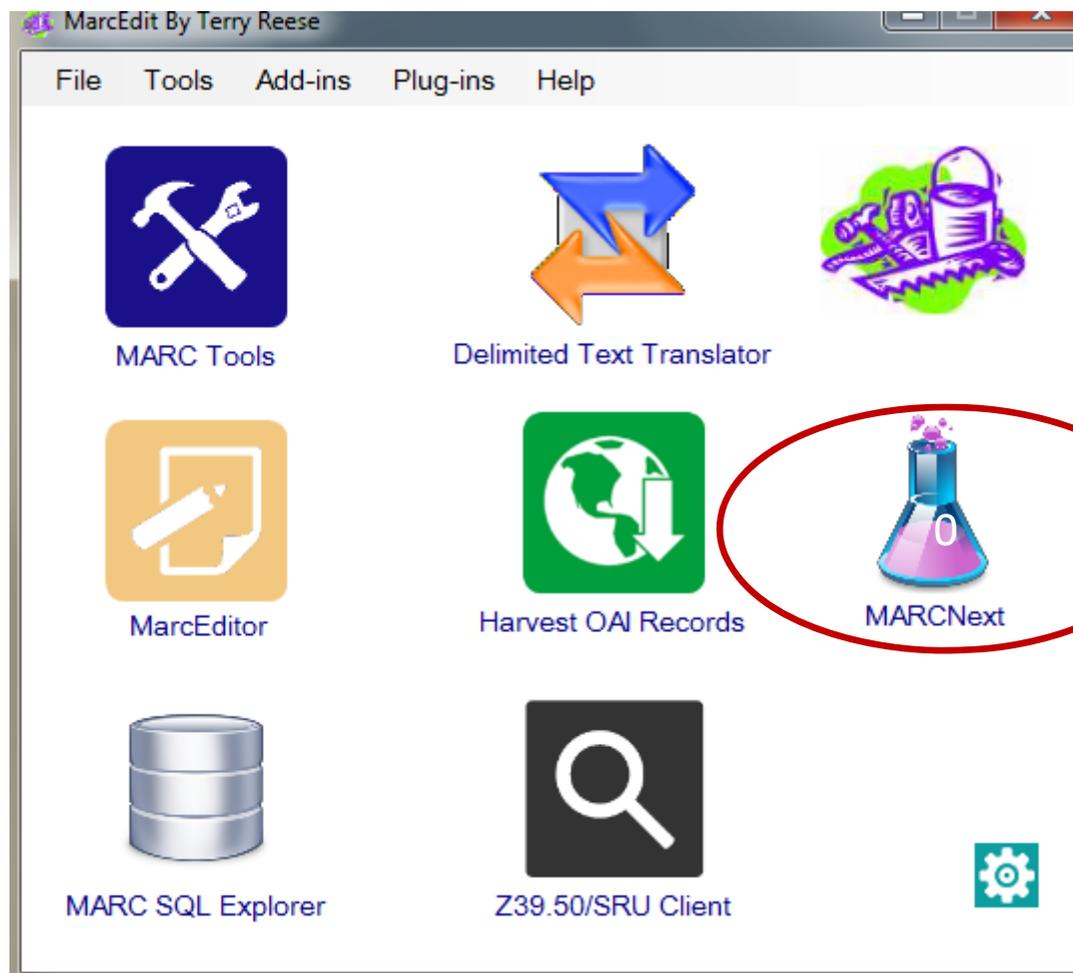
- Nos da la posibilidad de utilizar herramientas para probar nuevos conceptos bibliográficos, como Bibframe o Linked Data

Añadir Plugins (**Plugin Manager**)

- Se pueden añadir plugins para realizar operaciones específicas como pasar del formato Ris a MARC, traducir campos, etc.

Traducir de CD ISIS a MARC (**CD ISIS.iso → MARC Translation**)

OTRAS POSIBILIDADES DE MARCEDIT



OTRAS POSIBILIDADES DE MARCEDIT

File Tools Add-ins Plug-ins Help

 | MARCNext:



BibFrame Testbed



JSON Object Viewer

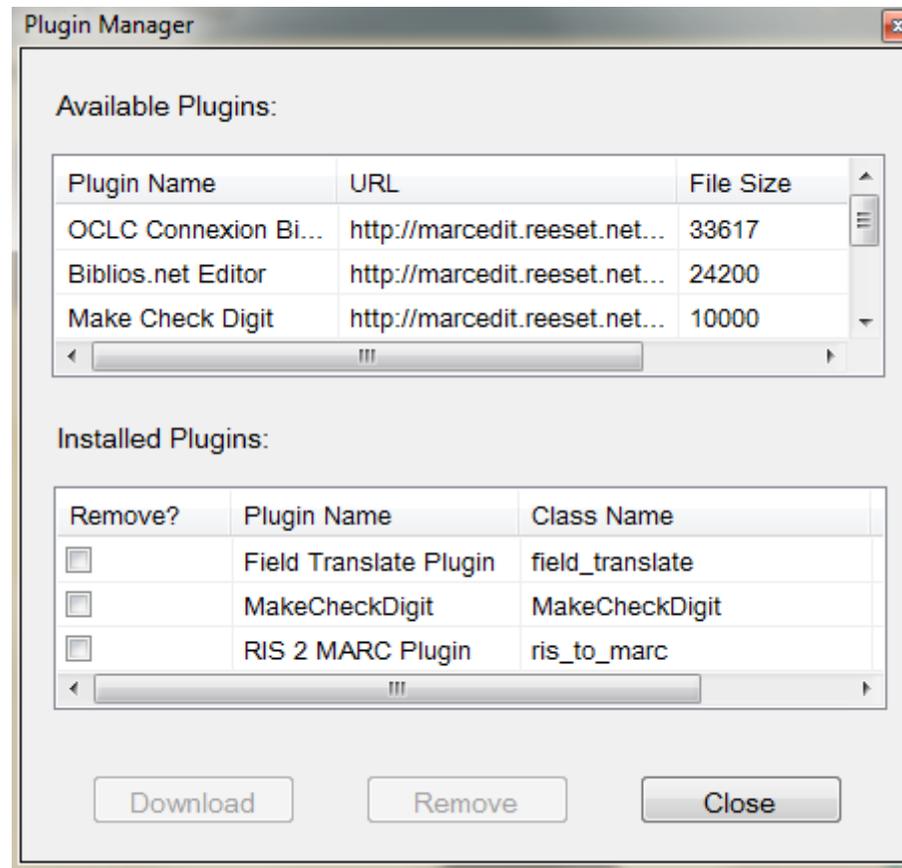
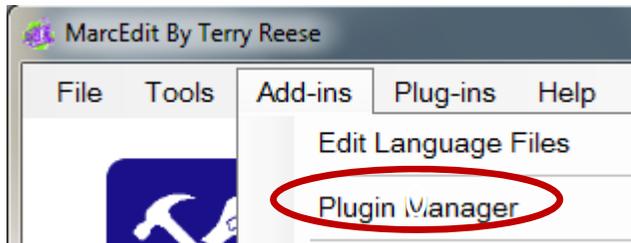


Link Identifiers

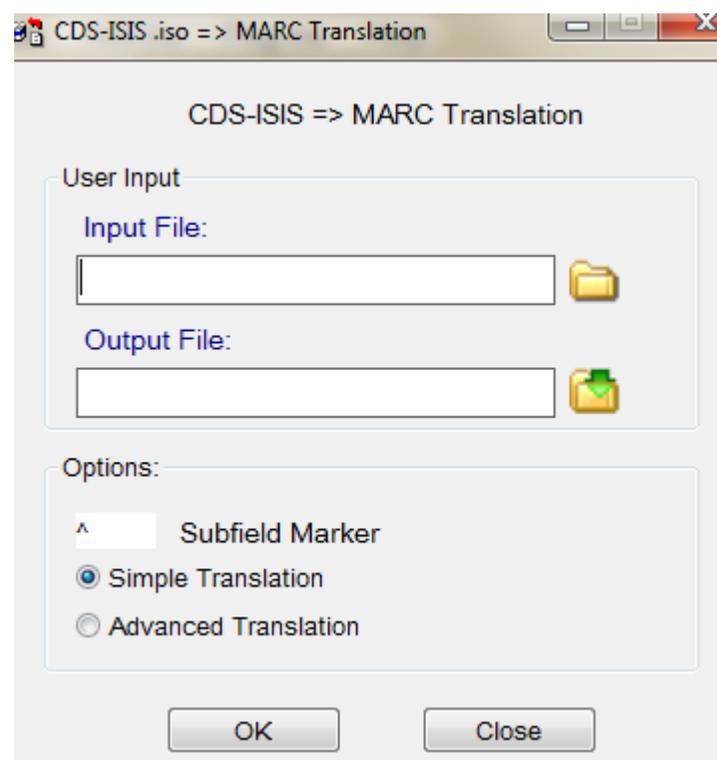
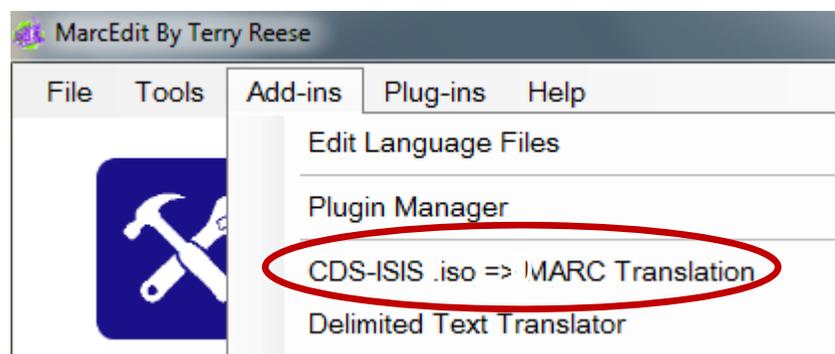


SPARQL Browser

OTRAS POSIBILIDADES DE MARCEDIT



OTRAS POSIBILIDADES DE MARCEDIT



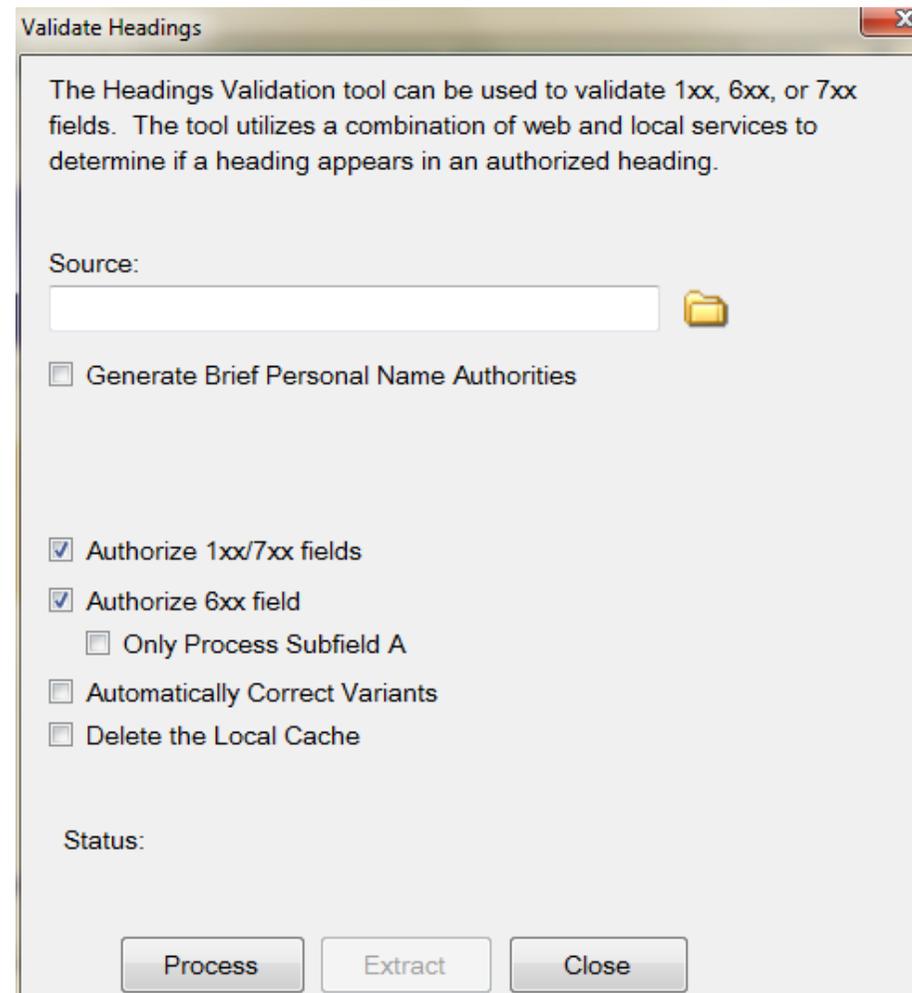
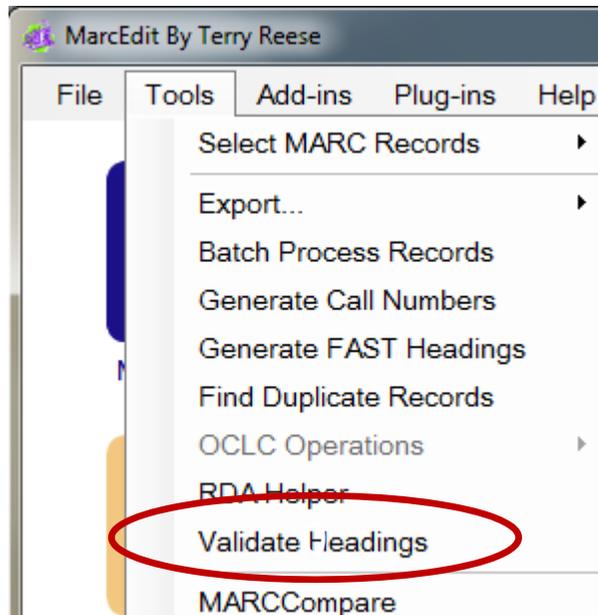
OTRAS POSIBILIDADES DE MARCEDIT

- Validar encabezamientos (**Validate Headings**)
 - Puede validar los campos 1xx 6xx ó 7xx mediante web o servicios locales

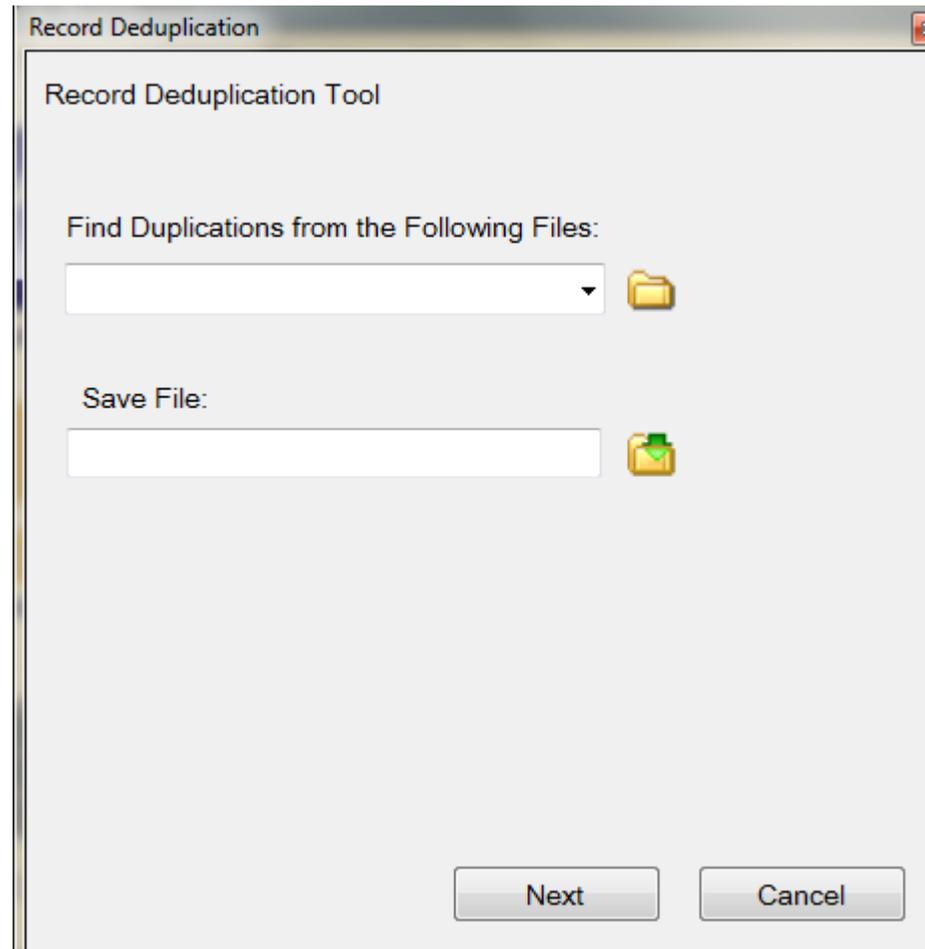
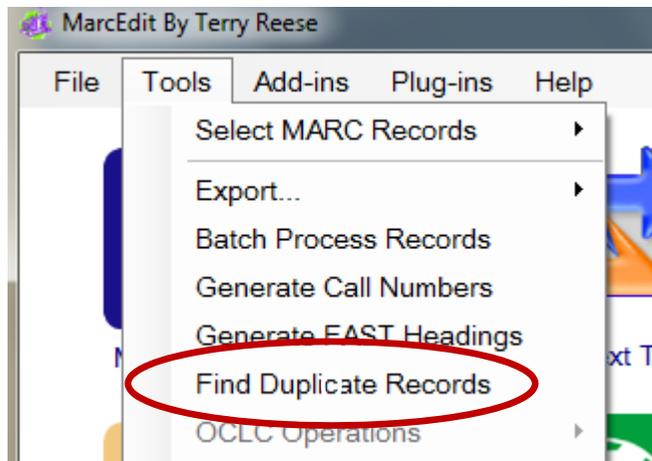
- Encontrar registros duplicados dentro de un archivo (**Find Duplicate Records**)

- Verificador de urls (**Verify Urls**)
 - Permite comprobar si las urls contenidas en los registros del fichero son correctas
 - Genera un informe indicando qué registros tienen Urls rotas

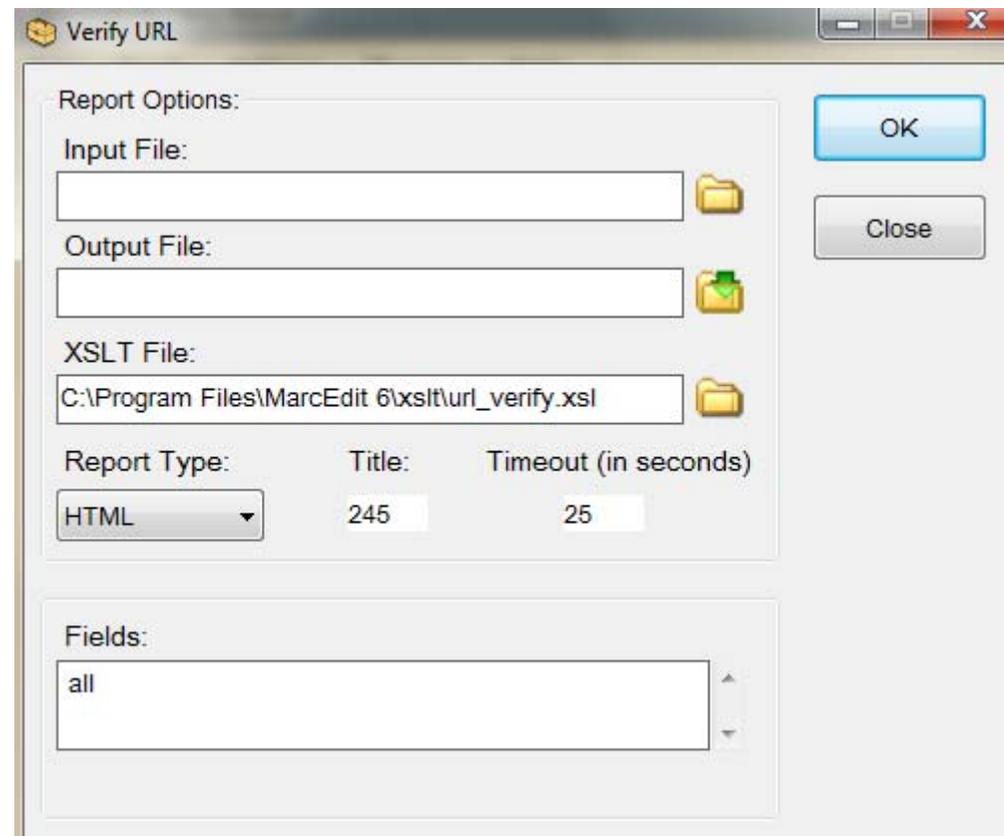
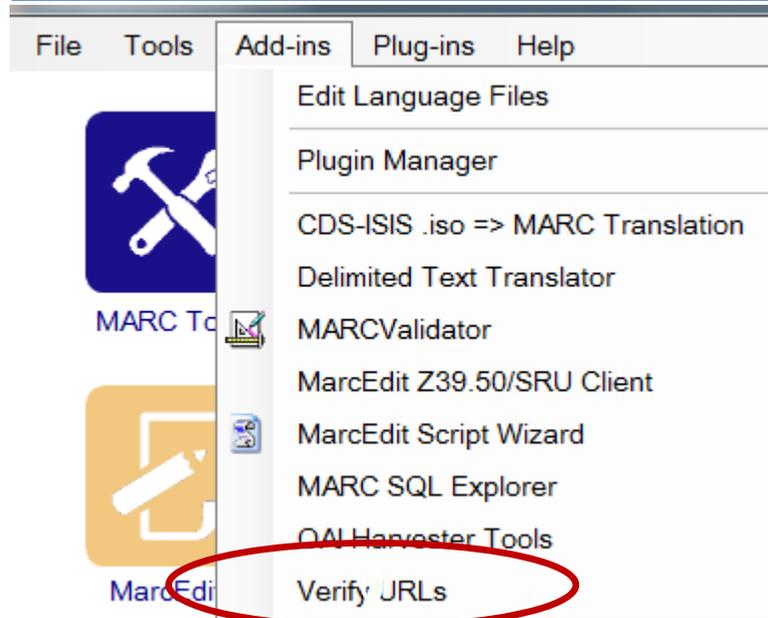
OTRAS POSIBILIDADES DE MARCEDIT



OTRAS POSIBILIDADES DE MARCEDIT



OTRAS POSIBILIDADES DE MARCEDIT



PARA SABER MÁS

- ❑ [Web oficial de MarcEdit](#)
- ❑ [Blog de Terry Reese](#)
- ❑ [Videos en Youtube sobre MarcEdit](#)
- ❑ [Lista de correo MARCEDIT-L](#)

INTRODUCCIÓN A MARCEDIT

MUCHAS GRACIAS

POR

VUESTRA ATENCIÓN