

División de Gestión y Difusión de la Información

### **XIII Jornada Expania**

Santiago de Compostela, 19 de mayo de 2016

### **Trabajando con las utilidades de SFX**

Caso práctico 5.2.2 Creación de una página HTML de un grupo de recursos

José Luis Galán Cabilla

Unidad de Biblioteca

---



## **ÍNDICE**

<b>1</b>	<b>Objetivo</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Dificultad</b>	<b>1</b>
<b>3</b>	<b>Descripción</b>	<b>1</b>
<b>4</b>	<b>Solución</b>	<b>1</b>
4.1	Obtención de datos	1
4.2	Depuración de datos	2
4.2.1	Eliminar columnas innecesarias (paso 1)	2
4.2.2	Ordenar por títulos (paso 2)	2
4.2.3	Arreglar la columna de autores (paso 3)	2
4.3	Creación de enlaces	2
4.3.1	Crear enlaces (paso 4)	2
4.4	Inserción del código HTML	3
4.4.1	Insertar código de las filas (paso 5)	4
4.4.2	Insertar cabeceras y pie (paso 6)	4
4.4.3	Guardar como HTML (paso 7)	5
4.5	Comprobación de resultados	6
<b>5</b>	<b>Conclusión</b>	<b>6</b>



## 1 Objetivo

Utilización de **Export Tool** para la obtención de los datos necesarios para construir una **página HTML** que contenga **enlaces directos** (a nivel de **portfolio**) a un grupo de recursos.

## 2 Dificultad

Alta.

## 3 Descripción

Se ha adquirido una selección de libros electrónicos de *ElgarOnline* que se ha incluido en SFX (**caso 3.2.1**). Se desea realizar una página HTML que contenga los enlaces a los libros.

## 4 Solución

### 4.1 Obtención de datos

Los datos de partida necesarios se van a obtener mediante la exportación en txt (**formato TSV**) para ello hacer lo siguiente:

1. Abrir **Export Tool**
2. Seleccionar **Advanced Export Queries**
3. Marcar *TXT* como **formato de salida**
4. Marcar *Monographs* como **tipo de objeto**
5. Marcar *getFulltxt* como **servicio**
6. Seleccionar *SPECIFIC* en **targets**
7. Añadir *EDWARD\_ELGAR\_BOOKS* como **target a exportar**
8. Marcar la casilla **Include author information**
9. Pulsar el botón **Submit**
10. Cuando finalice la consulta pulsar **Download** para descargar el fichero con los resultados (**e-collection.20160426203644.txt**)

The screenshot shows the 'Export Tool' interface with the 'Advanced Export Queries' tab selected. The 'Query Selection' section is active, showing the following configuration:

- Advanced Export:**
  - Select Output format: ☒ TXT ☐ HTML ☐ XML ☐ Aleph Sequential ☐ KBART
  - ☐ PubMed XML LinkOut ☐ Google Scholar
- Export which object types:**
  - ☐ Serials ☒ Monographs
- Use the following additional export file (optional):**
  -
- Export active portfolios with the following services:**
  - ☒ getFulltxt ☐ getSelectedFulltxt ☐ getHolding ☐ getTOC ☐ getAbstract
- Export from:** **SPECIFIC** targets.
- Targets:**
  - #FOLLETOS\_LCL
  - #JTOC\_LCL
  - AMERICAN\_ECONOMIC\_ASSOCIATION
  - DIALNET
  - EBSCOHOST\_BUSINESS\_SOURCE\_CORPORATE\_PLUS
  - EDWARD\_ELGAR\_BOOKS** (highlighted)
  - ELSEVIER\_SD\_BACKFILE\_ECONOMICS
  - MISCELLANEOUS\_FREE\_EJOURNALS
  - OPEN\_FREE
  - SPRINGER\_LINK\_JOURNALS\_COMPLETE
- ☒ Include author information

Buttons:

## 4.2 Depuración de datos

Abrir la aplicación de hoja de cálculo, insertar el fichero<sup>1</sup> obtenido en el paso anterior ([e-collection.20160426203644.txt](#)) y guardar la hoja con el nombre *522html* (*522html.xlsx*, *522html.ods*)

### 4.2.1 Eliminar columnas innecesarias (paso 1)

De todas las columnas exportadas dejar sólo las que contienen la información necesaria para construir los enlaces y la página<sup>2</sup>.

Columna	Campo
A	Sortable Title (lo utiliza SFX internamente para la ordenación)
B	Title
E	OBJECT_ID
L	Object Portfolio ID
AM	Author

### 4.2.2 Ordenar por títulos (paso 2)

Ordenar la tabla por títulos utilizando la columna A y después borrar la columna A.

### 4.2.3 Arreglar la columna de autores (paso 3)

Insertar la columna D con los autores delante de la columna A. Limpiar la columna de autores mediante la opción de **buscar/reemplazar**:

1. Buscar: [MAIN|PERSONAL|SURNAME](#)  
Reemplazar: [nada]
2. Buscar: [###ADDITIONAL|PERSONAL|SURNAME|](#)  
Reemplazar: ;

## 4.3 Creación de enlaces<sup>3</sup>

### 4.3.1 Crear enlaces (paso 4)

Como se quiere que los enlaces lleven directamente al recurso hay que utilizar la sintaxis de los **enlaces a SFX a nivel de portfolio**:

```
<URLBase>?ctx_ver=Z39.88-2004&rft_id=info:sid/<Source ID>  
&sfx.ignore_date_threshold=1&rft.object_id=  
<Object ID>&rft.object_portfolio_id=<Portfolio ID>
```

Como **URLbase** se va a utilizar la de la instancia genérica de SFX de *GreenData* (<http://sfx.greendata.es/sfxtst41>) y **ALEPH** como **Source ID**<sup>4</sup>.

<sup>1</sup> La apertura de ficheros TSV en *Excel* y *Calc* se explica en el apartado 2.5.1.4 del [Manual del Taller](#).

<sup>2</sup> La relación de campos se recoge en el apartado 5.1.2 del [Manual del Taller](#).

<sup>3</sup> Los enlaces se explican en el apartado 2.2. *Enlaces* del [Manual del Taller](#).

<sup>4</sup> Se puede crear un Source específico para recoger información de las consultas a SFX a través de este tipo de enlaces.

	A	B	C	D	E	F	G
1	REVISTA DEL PODER JUDICIAL	Revista del poder judicial	0	1139-2815-100000000041636	Free E-Journals	Available from 2011.	
2	REVISTA	Revista	0	1139-2815-100000000041636	Dialnet	Available from 1993 until 1995.	
3	CONTRACORRIENTE	Contracorriente	2	1546-7081-1000000000022702	Dialnet	Available from 2003.	
4	A PARTE DEL	A parte del	0	1137-6204-110978984566349	Dialnet	Available from 2007.	
5	BOLETIN DE LA ASOCIACION ASTURIANA DE BIBLIOTECARIOS ARCHIVEROS DOCUMENTALISTAS Y	Boletín de la Asociación Asturiana de Bibliotecarios, Archiveros, Documentalistas y Museos	0	1131-6745-1000000000029209	Dialnet	Available from 2000 volume: 11 until 2008 volume: 18.	
6	ESTUDIOS VISUALES	Estudios visuales	0	1136-7365-1000000000031941	Dialnet	Available from 1995 volume: 1 until 1999 volume: 5.	
7	ACCION PSICOLOGICA	Acción psicológica	0	1978-9081-1000000000041939	Dialnet	Available from 2002 volume: 1.	
8	ACCIONES E INVESTIGACIONES SOCIALES	Acciones e investigaciones sociales	0	1131-1923-1000000000036642	Dialnet	Available from 1991.	
9	ACE	ACE	0	0212-8423-1000000000029448	Dialnet	Available from 2005.	
10	ACE ARCHITECTURE CITY AND ENVIRONMENT	ACE: Architecture, City and Environment	1886-4805	10000000000277661	Dialnet	Available from 2006.	

En un caso real, si se deseara obtener información específica sobre el origen de estas consultas a SFX, se podría **crear un Source específico** para este tipo de enlaces. De esta manera se recogería información sobre ellas en la **consulta 2 de las estadísticas de SFX**.

**Query 2 : Number of requests and clickthroughs per source.**

[Print](#)

Source	Requests	Clickthroughs
info:sid/ALEPH	83	67
info:sid/google	83	55
info:sid/sfxit.com:azlist	78	74
info:sid/eeep	39	17
info:sid/sfxit.com:kbmanager	11	2
info:sid/sfxit.com:citation	3	5
info:sid/emerald	3	3
info:sid/EBSCO:plh	2	0
info:sid/rof.oxfordjournals.org	1	0
info:sid/ProQ:ProQ:abiglobal	1	0
info:sid/EBSCO:eoh	1	0
info:sid/primo.exlibrisgroup.com:primo3-Article-gbv	1	1
<b>Total:</b>	<b>306</b>	<b>224</b>

Query Parameters	
show	all
if	DEFAULT
dateType	relative
pff	html
scope	none
relativeDate	lastmonth

Para crear los enlaces hacer lo siguiente

1. Rellenar la celda vacía G1 con la primera parte fija de los enlaces:

[http://sfx.greendata.es/sfxtst41?ctx\\_ver=Z39.88-2004&rfr\\_id=info:sid/ALEPH&sfx.ignore\\_date\\_threshold=1&rft.object\\_id=](http://sfx.greendata.es/sfxtst41?ctx_ver=Z39.88-2004&rfr_id=info:sid/ALEPH&sfx.ignore_date_threshold=1&rft.object_id=)

2. Rellenar la celda vacía G2 con la segunda parte fija de los enlaces:

[&rft.object\\_portfolio\\_id=](#)

3. Rellenar la celda vacía E1 con la siguiente fórmula para componer el enlace uniendo las celdas que contienen las partes fijas (referencias absoluta \$G\$1 y \$G\$2) con las que contienen el **OBJECT ID** y el **Portfolio ID** (referencias relativas C1 y D1).

**= \$G\$1&C1&\$G\$2&D1**

4. Extender la fórmula anterior al resto de la columna E arrastrándola o copiándola.

#### 4.4 Inserción del código HTML

#### 4.4.1 Insertar código de las filas (paso 5)

Para crear el código HTML de cada fila de datos hacer lo siguiente:

1. Insertar una columna a la izquierda de la columna A y rellenar la nueva columna A con:

```
<tr><td>
```

2. Insertar una columna a la derecha de la B y rellenar la nueva columna C con:

```
</td><td><a href="
```

3. Insertar una columna a la derecha de la columna C y en la nueva columna D pegar como valores (mediante **pegado especial**) el contenido de la columna H con los enlaces.

4. Insertar una columna a la derecha de la columna D y rellenar la nueva columna E con (cuidado con las comillas dobles):

```
">
```

5. Insertar una columna a la derecha de la columna F y rellenar la nueva columna G con:

```
</a></td></tr>
```

6. Borrar las columnas H-L

7. Rellenar las celdas vacías de la columna B de autores con:

```
&nbsp;5
```

#### 4.4.2 Insertar cabeceras y pie (paso 6)

Para completar el código hacer lo siguiente:

1. Rellenar la celda en H1 con la fórmula de unión de las celdas A-G:

```
=A1&B1&C1&D1&E1&F1&G1
```

2. Extender la fórmula anterior al resto de la columna E arrastrándola o copiándola.

3. Insertar una columna a la izquierda de la columna A y en la nueva columna A pegar como valores (mediante **pegado especial**) el contenido de la columna I.

4. Borrar las columnas B-I.

5. Insertar tres filas vacías por encima de la fila 1.

6. Rellenar la celda A3 con la cabecera de la tabla:

```
<table><tr><th>Autor</th><th>Título</th></tr>
```

---

<sup>5</sup> La entidad HTML para un espacio en blanco.

7. Rellenar la celda A2 con el título de la tabla:

```
<h1>Libros de ElgarOnline</h1>
```

8. Rellenar la celda A1 con el inicio del código HTML:

```
<html><head><meta charset="UTF-8"><title>Libros de  
ElgarOnline</title></head><body>
```

9. Rellenar la celda A43 con el fin de la tabla y del código HTML:

```
</table></body></html>
```

#### 4.4.3 Guardar como HTML (paso 7)

Abrir un fichero en blanco en el editor de texto y copiar y pegar en él el contenido de la columna A. Guardar el fichero<sup>6</sup> con el nombre **elgaronline.html** y abrirlo en el navegador.

Libros de ElgarOnline	
Autor	Título
Chaudhry, S.M; Chaudhry, Sajid M.	<a href="#">Balancing the Regulation and Taxation of Banking</a>
	<a href="#">Capital Controls</a>
Hossain, A.A	<a href="#">Central Banking and Monetary Policy in Muslim-Majority Countries</a>
Nowotny, E.	<a href="#">The Challenge of Economic Rebalancing in Europe</a>
Congleton, R.D	<a href="#">Companion to the Political Economy of Rent Seeking</a>
Salin, P.	<a href="#">Competition, Coordination and Diversity</a>
Hein, E.; Hein, Eckhard	<a href="#">The Demise of Finance-dominated Capitalism</a>
Cebula, R.J	<a href="#">Economic Behavior, Economic Freedom, and Entrepreneurship</a>
	<a href="#">The Economic Role of the State</a>
Nijkamp, P. ; Nijkamp, Peter	<a href="#">The Economics of Cultural Diversity</a>

Añadiendo algunos estilos se puede mejorar la apariencia de la página.

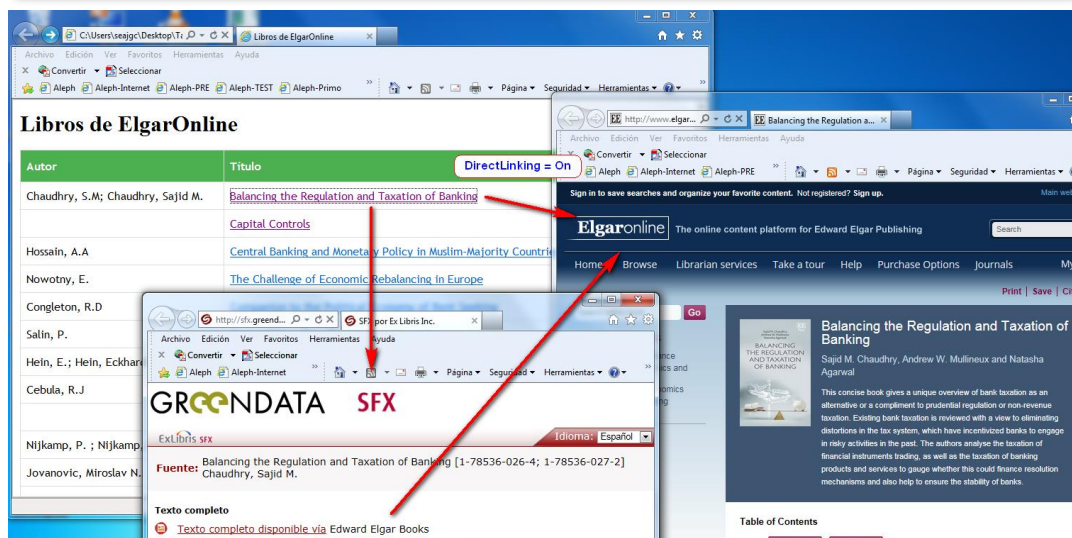
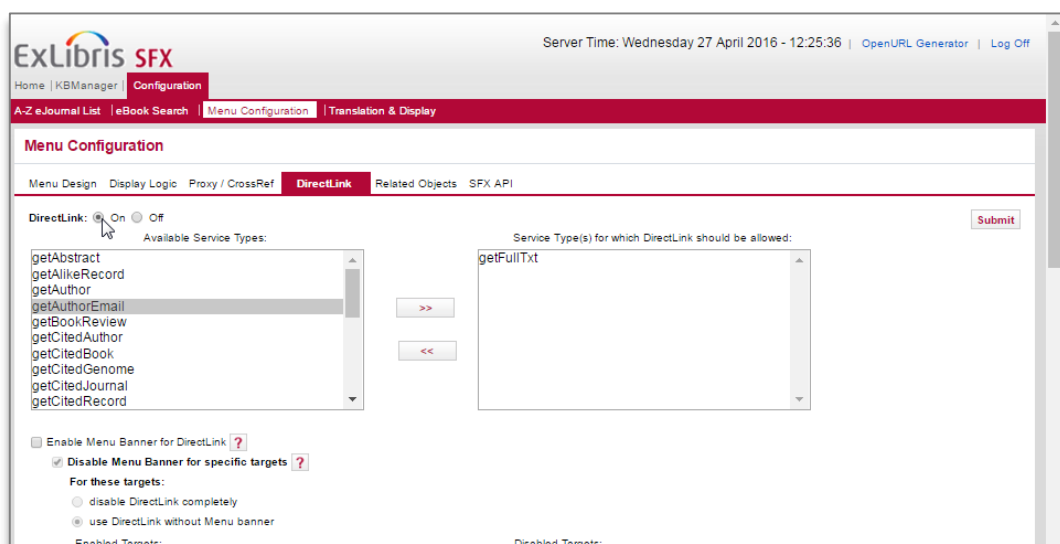
Libros de ElgarOnline	
Autor	Título
Chaudhry, S.M; Chaudhry, Sajid M.	<a href="#">Balancing the Regulation and Taxation of Banking</a>
	<a href="#">Capital Controls</a>
Hossain, A.A	<a href="#">Central Banking and Monetary Policy in Muslim-Majority Countries</a>
Nowotny, E.	<a href="#">The Challenge of Economic Rebalancing in Europe</a>
Congleton, R.D	<a href="#">Companion to the Political Economy of Rent Seeking</a>
Salin, P.	<a href="#">Competition, Coordination and Diversity</a>
Hein, E.; Hein, Eckhard	<a href="#">The Demise of Finance-dominated Capitalism</a>
Cebula, R.J	<a href="#">Economic Behavior, Economic Freedom, and Entrepreneurship</a>
	<a href="#">The Economic Role of the State</a>

<sup>6</sup> No olvidar guardar con codificación UTF-8 para evitar problemas con los caracteres especiales.

## 4.5 Comprobación de resultados

Para comprobar el funcionamiento pinchar en alguno de los enlaces. Si los enlaces llevan al menú de SFX en lugar de llevar directamente al recurso se debe a la configuración del parámetro **DirectLinking**.

Para configurar que estos enlaces pasen por SFX (y se computen en sus estadísticas) pero dirijan directamente al recurso hay que marcar **On** en la configuración de **DirectLinking** (*Menu Configuration* pestaña **DirectLinking**).



## 5 Conclusión

Se puede utilizar la información de SFX para crear contenidos adicionales de cara, por ejemplo, a la difusión de recursos que se acaban de incorporar a la colección o que se desea promocionar. Utilizando *Export Tool* se obtiene la información de partida que después mediante las opciones de filtro, ordenación y fórmulas de las aplicaciones de hoja de cálculo se puede “cocinar” para presentar en otros formatos como, por ejemplo, HTML.