

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 3.2.5 Creación de una colección local de folletos

José Luis Galán Cabilla

Unidad de Biblioteca

ÍNDICE

| | | |
|--------------|--|-----------|
| 1 | Objetivo | 1 |
| 2 | Dificultad | 1 |
| 3 | Descripción | 1 |
| 4 | Solución | 1 |
| 4.1 | Creación de los Objects locales | 1 |
| 4.1.1 | Requisitos para la creación de objetos locales | 1 |
| 4.1.2 | Preparación del fichero de carga de los Objects locales | 2 |
| 4.1.3 | Guardar el fichero de carga de los Objects locales en formato TSV | 4 |
| 4.1.4 | Cargar los Objects Locales en el DataLoader | 4 |
| 4.2 | Creación un Target Service local | 7 |
| 4.3 | Carga de los Portfolios | 8 |
| 4.3.1 | Preparación del fichero de carga de los portfolios | 8 |
| 4.3.2 | Guardar el fichero de carga de los Portfolios en formato TSV | 11 |
| 4.3.3 | Cargar los Portfolios en el DataLoader | 11 |
| 5 | Conclusión | 14 |

1 Objetivo

Creación de un **Target Service local** y utilización del **DataLoader** para **cargar objetos y portfolios locales con enlaces**.

2 Dificultad

Alta.

3 Descripción

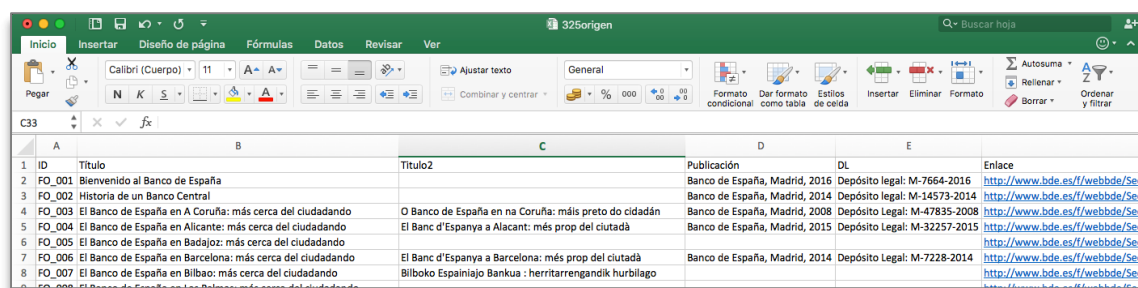
Se dispone en la Web de una colección de 23 folletos en formato pdf que se quieren incluir en SFX.

4 Solución

4.1 Creación de los Objects locales

Lo primero que hay que hacer es crear los *Objects locales*. Para ello se dispone de un fichero en Excel, **325origen.xlsx** con los siguientes campos:

- ID Identificador local
- Título Título del folleto en castellano
- Título2 Título en otra lenguas, cuando existe
- Publicación Datos de publicación, cuando existe
- DL Depósito legal cuando existe
- Enlace URL para la consulta del fichero pdf



| ID | Título | Título2 | Publicación | DL | Enlace |
|--------|---|---|-------------------------------|------------------------------|---|
| FO_001 | Bienvenido al Banco de España | | Banco de España, Madrid, 2016 | Depósito legal: M-7664-2016 | http://www.bde.es/ff/webbde/Secc... |
| FO_002 | Historia de un Banco Central | | Banco de España, Madrid, 2014 | Depósito legal: M-14573-2014 | http://www.bde.es/ff/webbde/Secc... |
| FO_003 | El Banco de España en A Coruña: más cerca del ciudadano | O Banco de España en na Coruña: más preto do cidadán | Banco de España, Madrid, 2008 | Depósito Legal: M-47835-2008 | http://www.bde.es/ff/webbde/Secc... |
| FO_004 | El Banco de España en Alicante: más cerca del ciudadano | El Banc d'Espanya a Alacant: més prop del ciutadà | Banco de España, Madrid, 2015 | Depósito Legal: M-32257-2015 | http://www.bde.es/ff/webbde/Secc... |
| FO_005 | El Banco de España en Badajoz: más cerca del ciudadano | | | | http://www.bde.es/ff/webbde/Secc... |
| FO_006 | El Banco de España en Barcelona: más cerca del ciudadano | El Banc d'Espanya a Barcelona: més prop del ciutadà | Banco de España, Madrid, 2014 | Depósito Legal: M-7228-2014 | http://www.bde.es/ff/webbde/Secc... |
| FO_007 | El Banco de España en Bilbao: más cerca del ciudadano | Bilboko Espainia Bankua : herritarrengandik hurbilago | | | http://www.bde.es/ff/webbde/Secc... |
| FO_008 | El Banco de España en Las Palmas de Gran Canaria: más cerca del ciudadano | | | | http://www.bde.es/ff/webbde/Secc... |

Para conservar el fichero original sin cambios, guardar una copia de trabajo con el nombre **325objetos** (**325objetos.ods**, **325objetos.xlsx**).

4.1.1 Requisitos para la creación de objetos locales

Cuando se añaden objetos locales a SFX el fichero de carga debe cumplir una serie de requisitos:

- Contener un campo con el **OBJECT_TYPE** cuyos valores posibles son¹:
 - JOURNAL
 - BOOK
 - DISSERTATION
 - PROCEEDING
 - CONFERENCE
 - REPORT
 - DOCUMENT

¹ Guía p. 168.

- SERIES
 - NEWSPAPER
 - TRANSCRIPT
 - DATABASE
 - WIRE
 - CD
 - MANUSCRIPT
- Contener un campo **LANGUAGE**.
 - Para los códigos de idioma SFX utiliza el estándar *ISO 639-2*. La lista detallada de códigos esta disponible en:
http://www.loc.gov/marc/languages/language_code.html.
 - Contener al menos un campo **TITLE** o un campo **LOCAL**.
 - El campo LOCAL no puede contener espacios ni caracteres especiales, solo se permiten caracteres alfanuméricos y guiones bajos.
 - Incluir un **TITLE_TYPE**, **TITLE_VALUE** para cada título que se carga.
 - **TITLE_TYPE** siempre precede a **TITLE_VALUE** y puede tomar los siguientes valores:
 - MAIN
 - ABBREVIATION
 - ALTERNATIVE
 - UNIFORM
 - TRANSLATION
 - Usar **MAIN** como **TITLE_TYPE**
 - El campo **TITLE_NON_FILING_CHAR** es opcional para indicar los caracteres del título que no alfabetizan. Debe contener un número y en caso de estar vacío SFX lo interpreta como 0.
 - El campo **TITLE_LANGUAGE** sólo es obligatorio cuando **TITLE_TYPE** es **TRANSLATION**. Utiliza los mismos códigos (*ISO 639-2*) que **LANGUAGE**.

4.1.2 Preparación del fichero de carga de los Objects locales

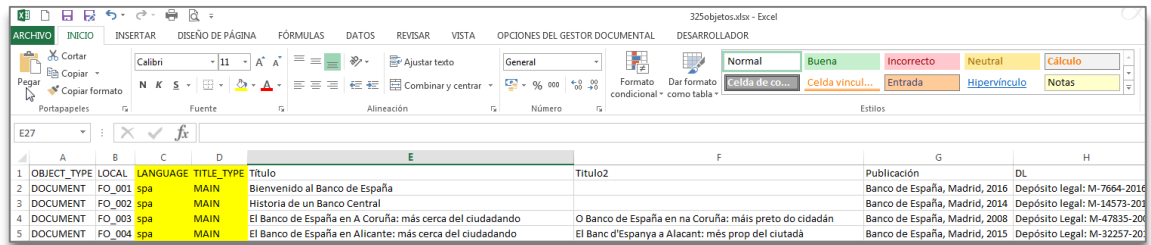
4.1.2.1 Paso 1

Etiquetar la columna A como **LOCAL** e insertar una columna a su izquierda. Etiquetar la nueva columna A como **OBJECT_TYPE** y rellenarla con **DOCUMENT**.

| OBJECT_TYPE | LOCAL | Título | Título2 | Publicación | DL | Enlace |
|-------------|--------|---|---|-------------------------------|------------------------------|---|
| DOCUMENT | FO_001 | Bienvenido al Banco de España | | Banco de España, Madrid, 2016 | Depósito legal: M-7664-2016 | http://www.bde.es |
| DOCUMENT | FO_002 | Historia de un Banco Central | | Banco de España, Madrid, 2014 | Depósito legal: M-14573-2014 | http://www.bde.es |
| DOCUMENT | FO_003 | El Banco de España en A Coruña: más cerca del ciudadano | O Banco de España en na Coruña: máis preto do cidadán | Banco de España, Madrid, 2008 | Depósito Legal: M-47835-2008 | http://www.bde.es |
| DOCUMENT | FO_004 | El Banco de España en Alicante: más cerca del ciudadano | El Banc d'Espanya a Alacant: més prop del ciutadà | Banco de España, Madrid, 2015 | Depósito Legal: M-32257-2015 | http://www.bde.es |

4.1.2.2 Paso 2

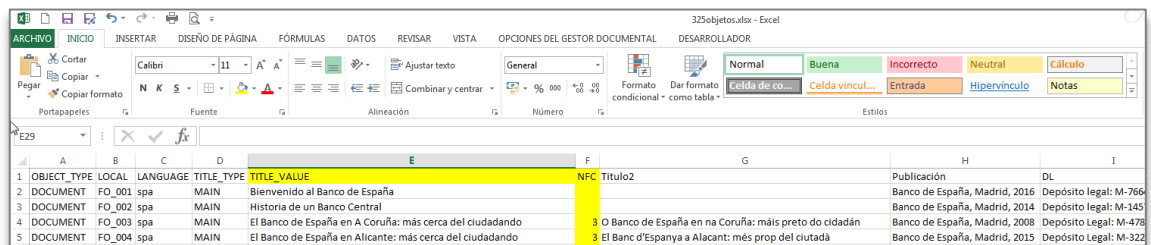
Etiquetar la columna que contiene el título como **TITLE_VALUE** e insertar a su izquierda dos nuevas columnas. Etiquetar la nueva columna B como **LANGUAGE** y rellenarla con **spa** (el código de lengua de español). Etiquetar la nueva columna D como **TITLE_TYPE** y rellenarla con **MAIN**.



| | A | B | C | D | E | F | G | H |
|---|-------------|--------|----------|------------|---|--|-------------------------------|------------------------------|
| 1 | OBJECT_TYPE | LOCAL | LANGUAGE | TITLE_TYPE | Título | | | |
| 2 | DOCUMENT | FO_001 | spa | MAIN | Bienvenido al Banco de España | Título2 | Publicación | DL |
| 3 | DOCUMENT | FO_002 | spa | MAIN | Historia de un Banco Central | | Banco de España, Madrid, 2016 | Depósito legal: M-7664-2016 |
| 4 | DOCUMENT | FO_003 | spa | MAIN | El Banco de España en A Coruña: más cerca del ciudadano | O Banco de España en na Coruña: más preto do cidadán | Banco de España, Madrid, 2014 | Depósito legal: M-14573-2014 |
| 5 | DOCUMENT | FO_004 | spa | MAIN | El Banco de España en Alicante: más cerca del ciudadano | El Banc d'Espanya a Alacant: més prop del ciutadà | Banco de España, Madrid, 2008 | Depósito Legal: M-47835-2008 |

4.1.2.3 Paso 3

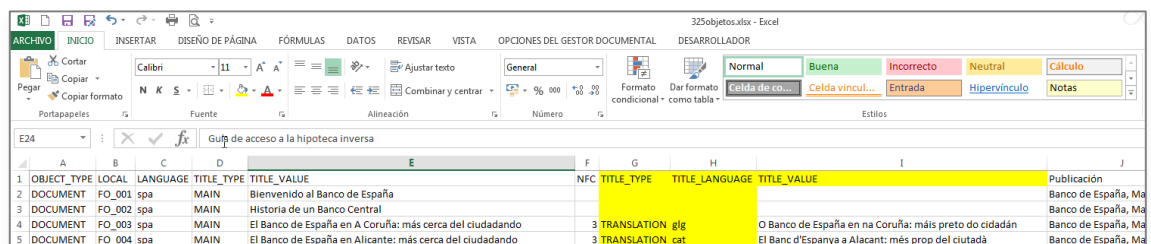
Insertar una columna a la derecha de la columna E. Etiquetar la nueva columna F como **NFC** y rellenarla con los caracteres iniciales del título de la columna E que no alfabetizan.



| | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|---|-------------|--------|----------|------------|---|--|---------|-------------------------------|------------------------------|
| 1 | OBJECT_TYPE | LOCAL | LANGUAGE | TITLE_TYPE | TITLE_VALUE | NFC | Título2 | Publicación | DL |
| 2 | DOCUMENT | FO_001 | spa | MAIN | Bienvenido al Banco de España | | | Banco de España, Madrid, 2016 | Depósito legal: M-7664-2016 |
| 3 | DOCUMENT | FO_002 | spa | MAIN | Historia de un Banco Central | | | Banco de España, Madrid, 2014 | Depósito legal: M-14573-2014 |
| 4 | DOCUMENT | FO_003 | spa | MAIN | El Banco de España en A Coruña: más cerca del ciudadano | 3 O Banco de España en na Coruña: más preto do cidadán | | Banco de España, Madrid, 2008 | Depósito Legal: M-47835-2008 |
| 5 | DOCUMENT | FO_004 | spa | MAIN | El Banco de España en Alicante: más cerca del ciudadano | 3 El Banc d'Espanya a Alacant: més prop del ciutadà | | Banco de España, Madrid, 2015 | Depósito Legal: M-32257-2015 |

4.1.2.4 Paso 4

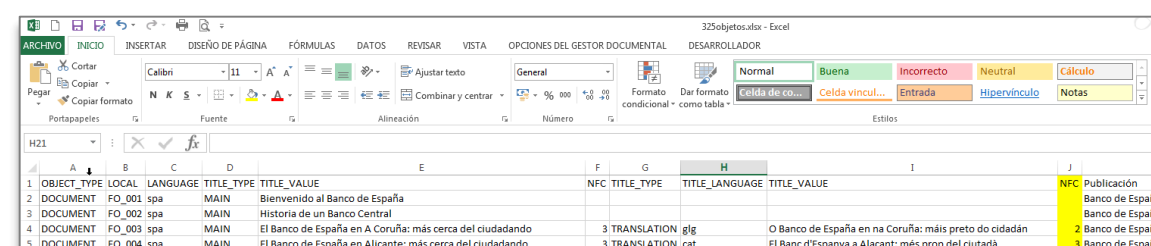
Etiquetar la columna G como **TITLE_VALUE** e insertar a su izquierda dos columnas. Etiquetar la nueva columna G como **TITLE_TYPE** y rellenarla con **TRANSLATION** en las celdas de la columna I que contengan un título en otro idioma. Etiquetar la nueva columna H como **TITLE_LANGUAGE** y rellenarla con el **código de idioma** de los títulos de la columna I.



| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
|---|-------------|--------|----------|------------|---|-----|-------------|----------------|--|-------------------------------|
| 1 | OBJECT_TYPE | LOCAL | LANGUAGE | TITLE_TYPE | TITLE_VALUE | NFC | TITLE_TYPE | TITLE_LANGUAGE | TITLE_VALUE | Publicación |
| 2 | DOCUMENT | FO_001 | spa | MAIN | Bienvenido al Banco de España | | | | | Banco de España, Madrid, 2016 |
| 3 | DOCUMENT | FO_002 | spa | MAIN | Historia de un Banco Central | | | | | Banco de España, Madrid, 2014 |
| 4 | DOCUMENT | FO_003 | spa | MAIN | El Banco de España en A Coruña: más cerca del ciudadano | 3 | TRANSLATION | glg | O Banco de España en na Coruña: más preto do cidadán | Banco de España, Madrid, 2008 |
| 5 | DOCUMENT | FO_004 | spa | MAIN | El Banco de España en Alicante: más cerca del ciudadano | 3 | TRANSLATION | cat | El Banc d'Espanya a Alacant: més prop del ciutadà | Banco de España, Madrid, 2015 |

4.1.2.5 Paso 5

Insertar una columna a la derecha de la columna I. Etiquetar la nueva columna J como **NFC** y rellenarla con los caracteres iniciales del título de la columna I que no alfabetiza.



| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
|---|-------------|--------|----------|------------|---|-----|-------------|----------------|--|---------------------------------|
| 1 | OBJECT_TYPE | LOCAL | LANGUAGE | TITLE_TYPE | TITLE_VALUE | NFC | TITLE_TYPE | TITLE_LANGUAGE | TITLE_VALUE | NFC |
| 2 | DOCUMENT | FO_001 | spa | MAIN | Bienvenido al Banco de España | | | | | Publicación |
| 3 | DOCUMENT | FO_002 | spa | MAIN | Historia de un Banco Central | | | | | Banco de España, Madrid, 2016 |
| 4 | DOCUMENT | FO_003 | spa | MAIN | El Banco de España en A Coruña: más cerca del ciudadano | 3 | TRANSLATION | glg | O Banco de España en na Coruña: más preto do cidadán | 2 Banco de España, Madrid, 2014 |
| 5 | DOCUMENT | FO_004 | spa | MAIN | El Banco de España en Alicante: más cerca del ciudadano | 3 | TRANSLATION | cat | El Banc d'Espanya a Alacant: més prop del ciutadà | 3 Banco de España, Madrid, 2008 |

4.1.3 **Guardar el fichero de carga de los Objects locales en formato TSV**

MUY IMPORTANTE: los nombres de los ficheros que se utilizan en el *DataLoader* no pueden contener espacio y es aconsejable utilizar sólo caracteres alfanuméricos y guiones bajos.

Para guardar una hoja de *Calc* en formato TSV hacer lo siguiente:

- Seleccionar **Archivo / Guardar como**
- Seleccionar la **ruta de destino del fichero**
- Dar un **nombre al fichero que no contenga espacios**
- Seleccionar **Texto CSV**
- Marcar **Editar configuración de filtros** para poder cambiar los separadores de coma a tabuladores
- Pulsar el botón **Guardar**
- Se abre una ventana informando que se puede perder el formato al guardar en archivo de texto CSV. Pulsar en **Mantener el formato actual**
- Se abre la ventana **Exportar a un archivo de texto**
- Seleccionar **UTF-8** como **codificación**
- Seleccionar **{Tabuladores}** como **delimitador de campo**
- **Dejar en blanco el campo delimitador de texto**
- Pulsar el botón **Aceptar**

Para guardar una hoja de *Excel* en formato TSV hacer lo siguiente:

- Seleccionar **Archivo / Guardar como**
- Seleccionar la **ruta de destino del fichero**
- Dar un **nombre al fichero que no contenga espacios**
- Seleccionar **Texto delimitado por tabulaciones** en el desplegable de **tipo de archivo**.
- Pulsar el botón **Guardar**
- Pulsar **Aceptar** en la ventana que se abre avisando que se pueden perder algunas características del libro al guardarlo como texto delimitado por tabulaciones.
- Para evitar problemas de codificación² **abrir el fichero en el editor de texto y guardarlo como UTF-8**.

Después de guardar el fichero abrirlo con el editor de texto para **eliminar la fila de cabecera** con los nombres de los campos.

Fichero de carga en formato TSV: **325objetos.txt**

4.1.4 **Cargar los Objects Locales en el DataLoader**

Para cargar los objetos locales en SFX hacer lo siguiente:

- Revisar con el editor de texto que el fichero de carga está correcto
- Abrir el **DataLoader**
- Seleccionar la pestaña **Add/Remove Objects**
- Buscar y seleccionar *325objetos.txt* como **fichero de carga**
- En **Specify content of the input file** seleccionar cada columna según las columnas definidas en el fichero de carga:
 - **Column 1 (Primary Key)** = Col. A = **OBJECT_TYPE**
 - **Column 2** = Col. B = **LOCAL**

² Excel guarda en codificación ANSI y en las versiones actuales no se puede cambiar la codificación al guardar.

- **Column 3** = Col. C = **LANGUAGE**
 - **Column 4** = Col. D = **TITLE_TYPE**
 - **Column 5** = Col. E = **TITLE_VALUE**
 - **Column 6** = Col. F = **TITLE_NO_FILING_CHAR**
 - **Column 7** = Col. G = **TITLE_TYPE**
 - **Column 8** = Col. H = **TITLE_LANGUAGE**
 - **Column 9** = Col. I = **TITLE_VALUE**
 - **Column 10** = Col. J = **TITLE_NO_FILING_CHAR**
- Marcar *Add Objects* como **Load Type**
 - Pulsar el botón **Submit**

4.1.4.1 Comprobación de resultados

Una vez terminada la carga el *DataLoader* presenta resultados. En este caso parece que todo ha sido correcto ya que se trataba de cargar 23 nuevos objetos locales y esto es lo que muestra el resumen de la carga:

Summary: Added 23 objects,

Además se puede comprobar que efectivamente se han cargado los objetos buscándolos por su título o por su identificador LOCAL.

ExLibris SFX Server Time: Friday 22 April 2016 - 20:50:53 | [OpenURL Generator](#) | [Log Off](#)

Home | [KBManager](#) | [KBTools](#) | [Statistics](#) | [Troubleshooting](#)

[Sources](#) | [Targets](#) | [Objects](#) | [Linking Parameters](#) | [Institutes](#)

[Search Objects](#) > [Edit object \(Local Object\)](#)

[47550000000000035] [Portfolio List](#)

General

Language: Spanish Peer Reviewed: ☐ OBJECT_TYPE: DOCUMENT

Titles

MAIN: El Banco de España en A Coruña Non-Filing Character: 3 [Add Title](#)

Translations

Galician O Banco de España en A Coruña Non-Filing Character: 2 [Remove](#) [Add Translation](#)

Identifiers

LOCAL FO_003 [Remove](#) [Add Identifier](#)

[Imprint](#)

4.1.4.2 Informes

Como resultado de la carga se generan los siguientes informes:

- **Análisis de los resultados de la carga:** [325objetos.txt.ok.err](#). Incluye los números de **Object ID** que se le han asignado a los nuevo objetos

| Line | Report | Action | Object Type | Object ID | Attributes |
|------|--------|--------|-------------|----------------------|-------------------|
| 1 | Report | Added | DOCUMENT | id=47550000000000033 | with 3 attributes |
| 2 | Report | Added | DOCUMENT | id=47550000000000034 | with 3 attributes |
| 3 | Report | Added | DOCUMENT | id=47550000000000035 | with 6 attributes |
| 4 | Report | Added | DOCUMENT | id=47550000000000036 | with 6 attributes |
| 5 | Report | Added | DOCUMENT | id=47550000000000037 | with 3 attributes |
| 6 | Report | Added | DOCUMENT | id=47550000000000038 | with 6 attributes |
| 7 | Report | Added | DOCUMENT | id=47550000000000039 | with 6 attributes |
| 8 | Report | Added | DOCUMENT | id=47550000000000040 | with 3 attributes |
| 9 | Report | Added | DOCUMENT | id=47550000000000041 | with 3 attributes |
| 10 | Report | Added | DOCUMENT | id=47550000000000042 | with 3 attributes |
| 11 | Report | Added | DOCUMENT | id=47550000000000043 | with 3 attributes |

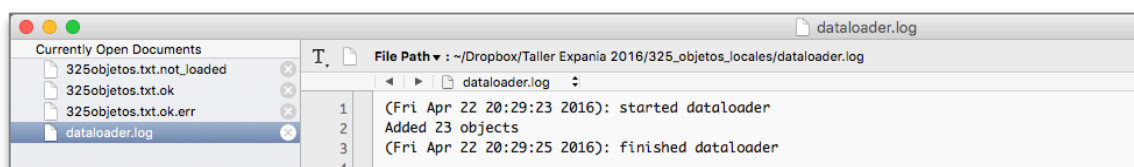
- **Copia del fichero de carga:** [325objetos.txt.ok](#)

| Line | Document ID | Language | Main Title | Non-Filing Character | Bank |
|------|-------------|----------|------------|----------------------|--|
| 1 | DOCUMENT | FO_001 | spa | MAIN | Bienvenido al Banco de España |
| 2 | | | | | Banco de España, Madrid, 2016 Depósito legal: M-7664-2016 |
| 3 | | | | | http://www.bde.es/f/webbde/Secciones/Publicaciones/Folletos/Fic/Folleto_Bienvenido_esp.pdf |
| 4 | DOCUMENT | FO_002 | spa | MAIN | Historia de un Banco Central |
| 5 | | | | | Banco de España, Madrid, 2014 Depósito legal: M-14573-2014 |
| 6 | | | | | http://www.bde.es/f/webbde/Secciones/Publicaciones/Folletos/Fic/Folleto_Historia.pdf |
| 7 | DOCUMENT | FO_003 | spa | MAIN | El Banco de España en A Coruña: más cerca del ciudadano |

- **Fichero con los registros no cargados:** [325objetos.txt.not_loaded](#). En este caso está vacío.

| Line | Content |
|------|---------|
| 1 | |

- **Fichero log del DataLoader:** [dataloader.log](#). Incluye información de la carga: fecha y hora de inicio, resumen de resultados y fecha y hora de finalización.

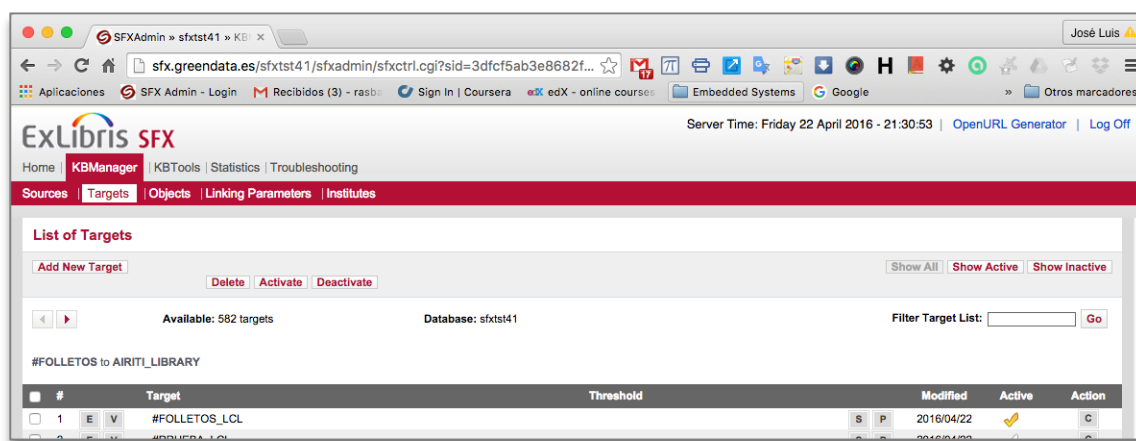


4.2 Creación un Target Service local

El siguiente paso es crear un **Target Service local** para contener los *portfolios* de los objetos locales que se han creado. Para ello hacer lo siguiente:

- Seleccionar en **Target / Add New Target** en el **KBManager**
- Se abre la ventana **Add Target**
- Escribir **#FOLLETOS_LCL**³ en **Target**
- Seleccionar **getFullTxt** en **Services**
- Escribir *Colección de folletos* en **Public Name**
- Marcar **Active** en **Activation Status**
- Escribir *Colección de folletos del Banco de España* en **General description**
- Seleccionar **Book** como **Target Type**
- Pulsar el botón **Submit**

³ SFX añade el sufijo **_LCL** a los target locales. Además es una buena práctica poner un sufijo para que todos los target locales se puedan localizar más fácilmente.



4.3 Carga de los Portfolios

El último paso es la carga de los **portfolios locales** con los enlaces a los folletos. Los **portfolios** crean la asociación entre los **objetos locales** y el **target service local** que se ha añadido.

4.3.1 Preparación del fichero de carga de los portfolios

Abrir el fichero **325objetos** (**325objetos.ods**, **325objetos.xlsx**) que se creó para cargar los objetos. Para conservar sin cambios este fichero guardar una copia de trabajo con el nombre **325portfolios**:

- **325portfolios.ods**
- **325portfolios.xlsx**

Para cargar los **portfolios** hay que utilizar en este caso el **OBJECT_ID** como clave primaria. Los datos de publicación se van a cargar en el campo **NOTA** y para los enlaces se va a utilizar el **PARSER GENERIC**⁴.

4.3.1.1 Paso 1

Los **OBJECT_ID** de cada objeto local que se ha añadido se pueden obtener del informe **325objetos.txt.ok.err** que se generó al cargar los objetos⁵: **325object_id.txt**.

Insertar una columna a la izquierda de la columna A y etiquetar la nueva columna A como **OBJECT_ID**. Cambiar el formato de la columna a **texto** para no tener problemas al copiar los **OBJECT_ID**.

Abrir el fichero **325objetos.txt.ok.err** y copiar los **OBJECT_ID**⁶. Pegar los **OBJECT_ID** en la nueva columna A.

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K |
|---|---------------------|-------------|--------|----------|------------|---|-----|-------------|----------------|--|--------------|
| 1 | OBJECT_ID | OBJECT_TYPE | LOCAL | LANGUAGE | TITLE_TYPE | TITLE_VALUE | | | | | |
| 2 | 4755000000000000033 | DOCUMENT | FO_001 | spa | MAIN | Bienvenido al Banco de España | NFC | TITLE_TYPE | TITLE_LANGUAGE | TITLE_VALUE | TNFC Publica |
| 3 | 4755000000000000034 | DOCUMENT | FO_002 | spa | MAIN | Historia de un Banco Central | | | | | Banco d |
| 4 | 4755000000000000035 | DOCUMENT | FO_003 | spa | MAIN | El Banco de España en A Coruña: más cerca del ciudadano | 3 | TRANSLATION | glg | O Banco de España en na Coruña: más preto do cidadán | 2 Banco d |

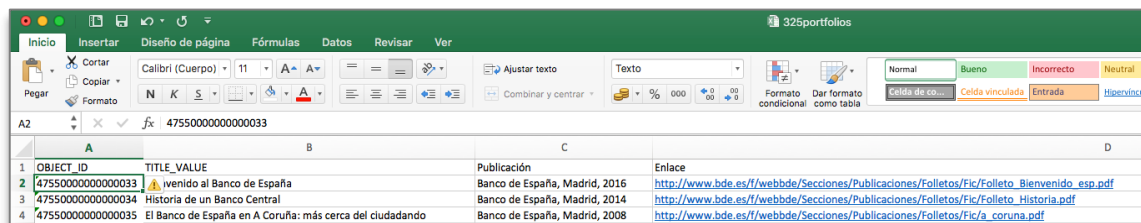
⁴ Sobre los enlaces ver el apartado 2.2 del **Manual del Taller**.

⁵ También se podrían obtener utilizando el identificador **LOCAL** y la **Look-Up Tool**.

⁶ **TexPad** dispone de una herramienta de selección de bloques. Para limpiar el fichero y dejar solo los **Object ID** también se puede utilizar **Buscar/Reemplazar** sin o con **Expresiones Regulares** (buscar ***([0-9]{17})*** y reemplazar por **\1**).

4.3.1.2 Paso 2

Borrar las columnas que no se van a utilizar para la carga (B-E, G-K y M)



| | A | B | C | D |
|---|---------------------|---|-------------------------------|---|
| 1 | OBJECT_ID | TITLE_VALUE | Publicación | Enlace |
| 2 | 4755000000000000033 | ¡Bienvenido al Banco de España | Banco de España, Madrid, 2016 | http://www.bde.es/ff/webbde/Secciones/Publicaciones/Folletos/Fic/Folieto_Bienvenido_esp.pdf |
| 3 | 4755000000000000034 | Historia de un Banco Central | Banco de España, Madrid, 2014 | http://www.bde.es/ff/webbde/Secciones/Publicaciones/Folletos/Fic/Folieto_Historia.pdf |
| 4 | 4755000000000000035 | El Banco de España en A Coruña: más cerca del ciudadano | Banco de España, Madrid, 2008 | http://www.bde.es/ff/webbde/Secciones/Publicaciones/Folletos/Fic/a_coruna.pdf |

4.3.1.3 Paso 3

A la izquierda de la columna D etiquetada como Enlace insertar una columna. Etiquetar la nueva columna D como **PARSER** y rellenarla con **Generic**.

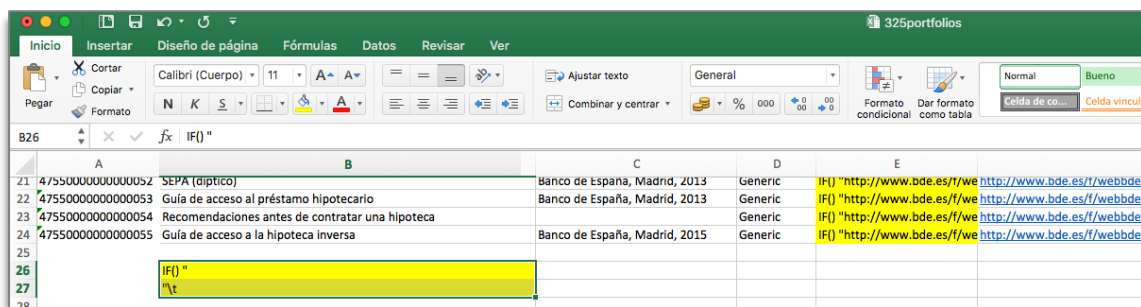


| | A | B | C | D | E |
|---|---------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------|---|
| 1 | OBJECT_ID | TITLE_VALUE | Publicación | PARSER | Enlace |
| 2 | 4755000000000000033 | Bienvenido al Banco de España | Banco de España, Madrid, 2016 | Generic | http://www.bde.es/ff/webbde/Secciones/Publicaciones/Folletos/Fic/Folieto_Bienvenido_esp.pdf |
| 3 | 4755000000000000034 | Historia de un Banco Central | Banco de España, Madrid, 2014 | Generic | http://www.bde.es/ff/webbde/Secciones/Publicaciones/Folletos/Fic/Folieto_Historia.pdf |

4.3.1.4 Paso 4

A la izquierda de la columna E etiquetada como Enlace insertar una columna. Etiquetar la nueva columna D como **PARSE_PARAM**.

Rellenar la celda vacía B26 con **IF()** “ y la celda B27 con “\t. Incluir la secuencia de escape del tabulador al final es un truco para evitar que se puedan perder “misteriosamente” las últimas comillas del *parse param* al cargar el fichero.



| | A | B | C | D | E |
|----|---------------------|---|-------------------------------|---------|---|
| 21 | 4755000000000000052 | SEPA (duplico) | Banco de España, Madrid, 2013 | Generic | http://www.bde.es/ff/webbde/Secciones/Publicaciones/Folletos/Fic/Folieto_SEPA.pdf |
| 22 | 4755000000000000053 | Guía de acceso al préstamo hipotecario | Banco de España, Madrid, 2013 | Generic | http://www.bde.es/ff/webbde/Secciones/Publicaciones/Folletos/Fic/Folieto_Guia_acceso_préstamo_hipotecario.pdf |
| 23 | 4755000000000000054 | Recomendaciones antes de contratar una hipoteca | Banco de España, Madrid, 2013 | Generic | http://www.bde.es/ff/webbde/Secciones/Publicaciones/Folletos/Fic/Folieto_Recomendaciones_antes_de_contratar_una_hipoteca.pdf |
| 24 | 4755000000000000055 | Guía de acceso a la hipoteca inversa | Banco de España, Madrid, 2015 | Generic | http://www.bde.es/ff/webbde/Secciones/Publicaciones/Folletos/Fic/Folieto_Guia_acceso_hipoteca_inversa.pdf |
| 25 | | | | | |
| 26 | | IF() | | | |
| 27 | | \t | | | |

Poner en la celda E2 la siguiente formula:

=B\$26&F2&B\$27

El significado de esta fórmula es el siguiente

- =** Signo de inicio de fórmula/función den **Calc** y en **Excel**
- B\$26** Referencia absoluta a la celda B26 que contiene el inicio de la expresión del PARSER
- &** Operador de unión
- F2** Referencia relativa a la celda F2 que contiene el enlace

& Operador de unión

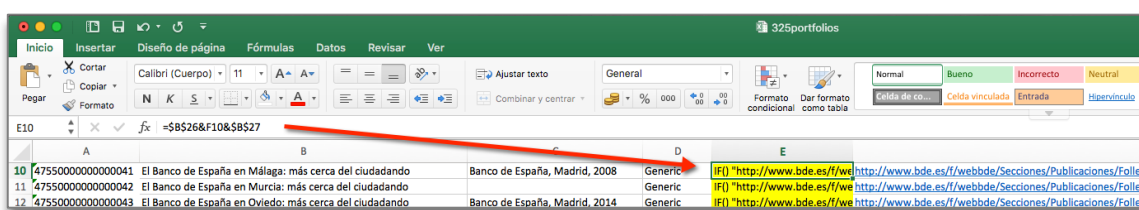
\$B\$27 Referencia absoluta a la celda B27 que contiene las comillas que cierran la expresión del PARSE

Tras escribir la fórmula y pulsar retorno el resultado de la fórmula aparece en la celda E2⁷:

IF()

"http://www.bde.es/f/webbde/Secciones/Publicaciones/Folletos/Fic/Folleto_Bienvenido_esp.pdf"

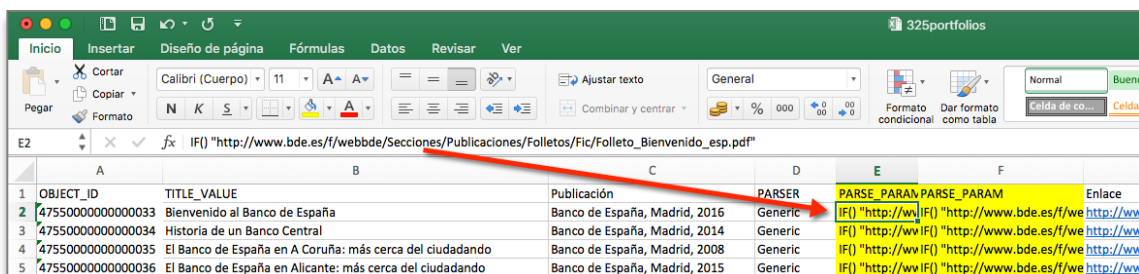
Mediante copiar o arrastrar trasladar la expresión de la celda E2 al resto de celdas de la columna E. Como la referencia en la fórmula a los enlaces de la columna F es **relativa**, estos cambian con cada fila. En cambio el inicio y el fin de la expresión del PARSE PARAM es fija ya que las referencias a la celda B26 y B27 son **absolutas**.



Aunque en cada celda de la columna E se muestren los resultados, lo que contiene son fórmulas tal como se ve en la **barra de fórmulas** de la celda. Si se borra alguna de las celdas o columnas que intervienen en el cálculo de la fórmula se obtiene un error o un cambio no deseado en el resultado. Para evitarlo hay que convertir las fórmulas a valores mediante la opción de **pegado especial**:

- A la izquierda de la columna E insertar una columna
- Seleccionar todas las celdas de la columna F y con el botón derecho del ratón seleccionar **Copiar**
- Situar en la celda E1 y con el botón derecho del ratón seleccionar **pegado especial**
- En la ventana que se abre elegir **Texto sin formato** o **Valores**

Como resultado en la columna E se están ahora los valores de cada celda tal como se puede apreciar en la barra de fórmulas.



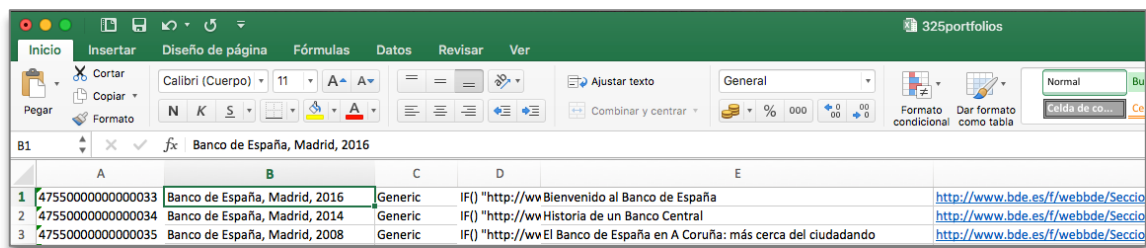
4.3.1.5 Paso 5

Borrar la fila F que contiene las fórmulas.

⁷ Si al pulsar retorno sigue apareciendo en la celda la fórmula en lugar del resultado esto es debido al formato de celda. Cambiar el formato de la celda a **General** y editar la fórmula quitando y volviendo a poner el signo igual del principio de la fórmula.

Cortar la columna B con los títulos e insertarla a la derecha de la columna E.

Borrar las filas que no contienen información para la carga (filas 25-27 y fila 1).



4.3.2 Guardar el fichero de carga de los Portfolios en formato TSV

Para guardar los *portfolios* repetir los pasos descritos en el punto 4.1.3 para guardar los *objetos* utilizando

Fichero: 325portfolios.txt

IMPORTANTE: Excel incluye comillas delante y al final del campo E al guardar como texto delimitado por tabulaciones. Se pueden quitar abriendo el fichero con un editor de texto y utilizando Buscar/Reemplazar. Calc no incluye las comillas si se tiene la precaución de dejar en blanco la opción de **delimitador de texto** al guardar. En cualquier caso, antes de cargar en le *DataLoader* es conveniente revisar el fichero de carga con el editor de texto.

4.3.3 Cargar los Portfolios en el DataLoader

Para cargar los *portfolios* locales en SFX hacer lo siguiente:

- Revisar con el editor de texto que el fichero de carga está correcto
- Abrir el **DataLoader**
- Seleccionar la pestaña **Portfolios**
- Escribir #FOLLETOS_LCL-getFullTxt en **Select Target + Service**
- Buscar y seleccionar 325portfolios.txt como **fichero de carga**
- En **Specify content of the input file** seleccionar cada columna según las columnas definidas en el fichero de carga:
 - **Column 1 (Primary Key)** = Col. A = **OBJECT_ID**
 - **Column 2** = Col. B = **GENERAL_NOTE**
 - **Column 3** = Col. C = **TARGET_PARSER_PROG**
 - **Column 4** = Col. D = **PARSE_PARAM**
- Marcar *Add Portfolios* y *Activate targets(s) / target_service(s)* como **Load Type**
- Pulsar el botón **Submit**

ExLibris SFX

Home | KBManager | **KBTools** | Statistics | Troubleshooting

DataLoader | Export Tool | Collection Tool

Welcome to DataLoader

Portfolios | Update Objects | Add/Remove Objects

Specify input file/target service

Select Target + Service: #FOLLETOS_LCL-getFullTxt

Specify input file name: C:\fakepath\325portfolios.txt [Browse...](#)

Specify input file format: ☒ DataLoader TXT format ☐ KBART format

Specify content of the input file

Select the type of each column in your input file:

Column 1 (Primary Key)

Column 2

Column 3

Column 4

Column 5

Column 6

Column 7

Column 8

Column 9

Specify load type

Load Type

☒ Add Portfolios

☐ Update Portfolios

☐ Remove Portfolios

☒ Activate targets(s) / target_service(s)

☐ Report Mode - Do Not Update the Database

[Submit](#)

4.3.3.1 Comprobación de resultados

Una vez terminada la carga *DataLoader* presenta los resultados. En este caso parece que todo ha sido correcto ya que se trataba de añadir 23 nuevos portfolios y esto es lo que muestra el resumen de la carga:

Summary: Added 23 portfolios, updated 0 portfolios

ExLibris SFX

Home | KBManager | **KBTools** | Statistics | Troubleshooting

DataLoader | Export Tool | Collection Tool

DataLoader Successful

Mode: Portfolios

Input file: 325portfolios.txt

Summary: Added 23 portfolios, updated 0 portfolios for:

[Download](#)

[Download](#)

[Download](#)

[Activation](#)

An analysis of the data file can be found in: 325portfolios.txt.ok.err

A "cleaned" copy of the data file can be found in: 325portfolios.txt.ok

A log of the dataloader run can be found in: dataloader.log

If you want to activate added/updated target(s) target_service(s)

Además se puede comprobar que efectivamente se han cargado los portfolios locales consultándolos a través del target local.

ExLibris SFX Server Time: Saturday 23 April 2016 - 01:11:53 | [OpenURL Generator](#) | [Log Off](#)

Home | **KBManager** | KBTools | Statistics | Troubleshooting

Sources | **Targets** | Objects | Linking Parameters | Institutes

List of Portfolios for #FOLLETOS_LCL

[Add New Portfolio](#) [Activate All](#) [Deactivate All](#) [Show All](#) [Show Active](#) [Show Inactive](#)
[Delete](#) [Activate](#) [Deactivate](#) Show 20 portfolios per page

Find portfolio by Title Go Showing page 1 of 2 Jump to page Jump

Available: 23 portfolios Database: sfxst41 [Back to Target](#) [Back to List of Services](#)

| # | Service | Object | Title | Threshold | Mod. | Loc. | Act. | Actions |
|---|------------|---------------------|--|-----------|------------|------|------|-------------------------------------|
| 1 | getFullTxt | 4755000000000000033 | Bienvenido al Banco de España | | 2016/04/23 | | | C D |
| 2 | getFullTxt | 4755000000000000034 | Historia de un Banco Central | | 2016/04/23 | | | C D |
| 3 | getFullTxt | 4755000000000000035 | El Banco de España en A Coruña: más cerca... | | 2016/04/23 | | | C D |
| 4 | getFullTxt | 4755000000000000036 | El Banco de España en Alicante: más cerca... | | 2016/04/23 | | | C D |

Se puede observar que se han cargado los *portfolios* pero que no están activos⁸. Para activarlos pulsar en **Activate All** y comprobar su visualización y el funcionamiento de los enlaces.

ExLibris SFX Server Time: Saturday 23 April 2016 - 02:45:00 | [OpenURL Generator](#) | [Log Off](#)

Home | **KBManager** | KBTools | Statistics | Troubleshooting

Sources | **Targets** | Objects | Linking Parameters | Institutes

List of Portfolios for #FOLLETOS_LCL

[Add New Portfolio](#) [Activate All](#) [Deactivate All](#) [Show All](#) [Show Active](#) [Show Inactive](#)
[Delete](#) [Activate](#) [Deactivate](#) Show 20 portfolios per page

Find portfolio by Title Go Showing page 1 of 2 Jump to page Jump

Available: 23 portfolios Database: sfxst41 [Back to Target](#) [Back to List of Services](#)

| # | Service | Object | Title | Threshold | Mod. | Loc. | Act. | Actions |
|---|------------|---------------------|--|-----------|------------|------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 | getFullTxt | 4755000000000000033 | Bienvenido al Banco de España | | 2016/04/23 | | <input checked="" type="checkbox"/> | C D |
| 2 | getFullTxt | 4755000000000000034 | Historia de un Banco Central | | 2016/04/23 | | <input checked="" type="checkbox"/> | C D |
| 3 | getFullTxt | 4755000000000000035 | El Banco de España en A Coruña: más cerca... | | 2016/04/23 | | <input checked="" type="checkbox"/> | C D |
| 4 | getFullTxt | 4755000000000000036 | El Banco de España en Alicante: más cerca... | | 2016/04/23 | | <input checked="" type="checkbox"/> | C D |

SFX por Ex Libris Inc.

sfx.greendata.es/sfxst41?url_ver=Z39.88-2004&url_ctx_fmt=info:ofi/fmt:kev:mtx:ctx&ctx_ver=Z39....

GREENDATA SFX Idioma: Español

Fuente: El Banco de España en A Coruña: más cerca del ciudadano

Texto completo

[Texto completo disponible vía Colección de folletos](#) [Report broken link](#)

Nota: Banco de España, Madrid, 2008

© 2016 SFX by Ex Libris Inc. | [Uso de cookies](#)

SFXAdmin » sfxst41 » KB » **BE A CORUN?A:Maquetación**

[www.bde.es/f/webbde/Secciones/Publicaciones/Folletos/Fic/a_cor...](#)

Aplicaciones SFX Admin - Login Recibidos (3) - rasb Sign In | Coursera edX - online course Embedded Systems Google Otros

CONOCE EL BANCO DE ESPAÑA

MÁS DE DOS SIGLOS DE HISTORIA

La historia del Banco de España se remonta al 2 de junio de 1782, con la fundación del Banco Nacional de San Carlos. En 1809, se crea el Banco Español de San Fernando, que se fusiona con el Banco de Isabel II en 1847.

El Banco Español de San Fernando se reabre con el nombre de Banco de España en 1856. El Decreto-Ley de 1874 convierte al Banco de España al monopolio de emisión de billetes en todo el territorio nacional, otorgándole la opción a los bancos que hasta el momento disfrutaban de ese privilegio de permanecer como bancos comerciales, sin facultad de imprimir billetes, o de integrarse en la red de sucursales.

CONOCE O BANCO DE ESPAÑA

MÁS DE DOS SIGLOS DE HISTORIA

A historia do Banco de España remóntase ao 2 de xuño de 1782, coa fundación do Banco Nacional de San Carlos. En 1809, creáase o Banco Español de San Fernando, que se fusiona co Banco de Isabel II en 1847.

O Banco Español de San Fernando reabútese co nome de Banco de España en 1856. O Decreto-Ley de 1874 convérte ao Banco de España o monopolio de emisión de billetes en todo o territorio nacional, otorgándolle a opción aos bancos que ata o momento gozaban dese privilexio de permanecer como bancos comerciais, sen facultade de imprimir billetes, ou de integrarse na rede de sucursais do

EL BANCO DE ESPAÑA EN A CORUÑA
MÁS CERCA DEL CIUDADANO

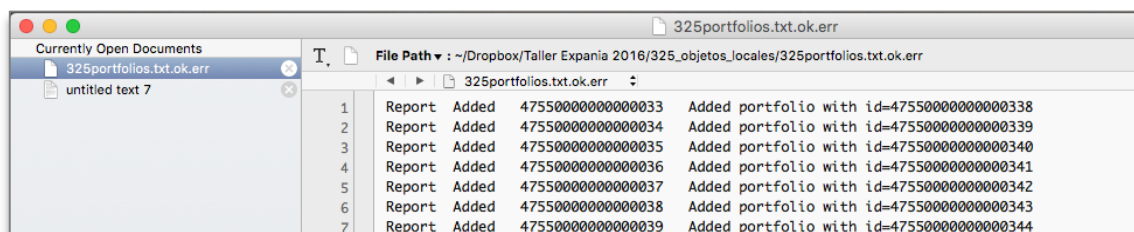
O BANCO DE ESPAÑA NA CORUÑA
MÁS PRETO DO CIDADÁN

⁸ Para activarlos directamente habría que haber incluido en el fichero de carga un campo **ACTIVE** para el **ACTIVATION_STATUS**

4.3.3.2 Informes

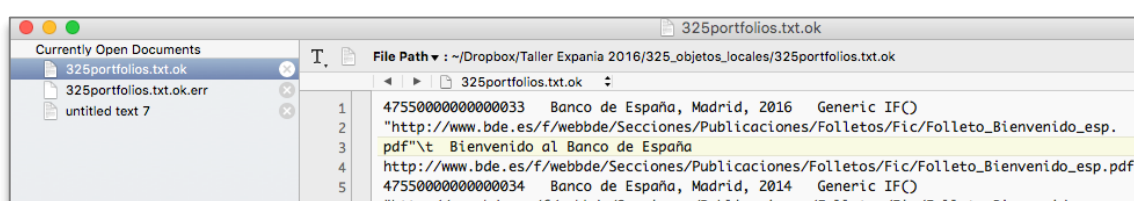
Como resultado de la carga se generan los siguientes informes:

- **Análisis de los resultados de la carga:** **325portfolios.txt.ok.err**



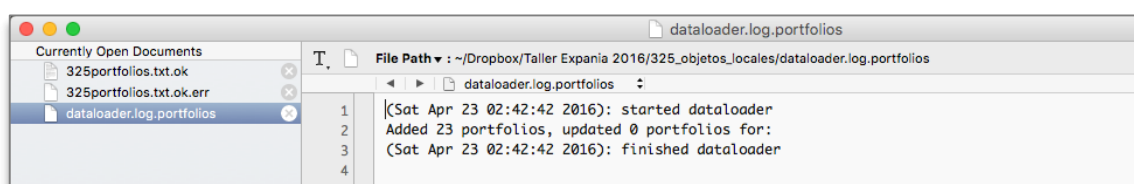
| Line | Report | Added | ID | Description |
|------|--------|-------|---------------------|--|
| 1 | Report | Added | 4755000000000000033 | Added portfolio with id=47550000000000000338 |
| 2 | Report | Added | 4755000000000000034 | Added portfolio with id=47550000000000000339 |
| 3 | Report | Added | 4755000000000000035 | Added portfolio with id=47550000000000000340 |
| 4 | Report | Added | 4755000000000000036 | Added portfolio with id=47550000000000000341 |
| 5 | Report | Added | 4755000000000000037 | Added portfolio with id=47550000000000000342 |
| 6 | Report | Added | 4755000000000000038 | Added portfolio with id=47550000000000000343 |
| 7 | Report | Added | 4755000000000000039 | Added portfolio with id=47550000000000000344 |

- **Copia del fichero de carga:** **325portfolios.txt.ok**



| Line | ID | Description | URL |
|------|---------------------|--|---|
| 1 | 4755000000000000033 | Banco de España, Madrid, 2016 Generic IFC) | "http://www.bde.es/f/webbde/Secciones/Publicaciones/Folleto/Fic/Folleto_Bienvenido_esp.pdf" |
| 2 | | Bienvenido al Banco de España | |
| 3 | | | http://www.bde.es/f/webbde/Secciones/Publicaciones/Folleto/Fic/Folleto_Bienvenido_esp.pdf |
| 4 | 4755000000000000034 | Banco de España, Madrid, 2014 Generic IFC) | |
| 5 | | | |

- **Fichero log del DataLoader:** **dataloader.log**. Incluye información de la carga: fecha y hora de inicio, resumen de resultados y fecha y hora de finalización.



| Line | Log Entry |
|------|---|
| 1 | (Sat Apr 23 02:42:42 2016): started dataloader |
| 2 | Added 23 portfolios, updated 0 portfolios for: |
| 3 | (Sat Apr 23 02:42:42 2016): finished dataloader |
| 4 | |

5 Conclusión

Mediante la carga de objetos se pueden incluir en SFX enlaces a colecciones locales que no figuran en la KB y no cuentan con identificadores estándares (ISBN, ISSN, etc.). Para ello hay que crear portfolios que asocien nuestros objetos con un *target service* (que puede o no ser local⁹) mediante un identificador (normalmente el *Object ID*).

El proceso es algo complicado pues requiere manejar bien la estructura de datos de SFX y ejecutar tres pasos en el siguiente orden:

1. Cargar los **object locales** a los que SFX les asigna un **Object ID**
2. Crear un **target service local**
3. Cargar y activar los **portfolios locales** utilizando el Object ID obtenido en 1.

⁹ Por ejemplo, se puede utilizar alguno de los Targest Miscellaneous