# Introducción

Apartado 16.2 del manual de Abie



Especificaciones <https://www.loc.gov/marc/specifications/>

# Captura de los ISBN

Utilizar escáner de código de barras o teclear en ficheros de texto, un ISBN por líneas

# Obtener los registros MARC21 de REBECA BNE

## Instalar yaz-client (cliente Z39.50/SRU)

Usando APT en una instancia Ubuntu (virtualizada en Windows con LSL)

## Extraer los datos con los scripts de YAZ

* Poner aquí la documentación de los scripts de Yaz
* Los scripts dejan ficheros TXT con los registros MARC21

## Concatenar todos los registros en un archivo .mrc

Desde la consola Linux (cuidado, es sensible a mayúsculas y minúsculas en los nombres)

cat \*.txt \*.TXT > TODO.mrc

## Convertir el archivo mrc en archivo xlsx

marc2excel\_cli.py TODO.mrc

(Ver explicaciones en el apartdo NOTAS. Crea el archivo con el mismo nombre de la entrada y la extensión xlsx, en este caso TODO.xlsx)

## Crear el fichero delimitado por tabuladores

Proceder según nota 4.2, proporcionando los nombres del archivos de entrada y salida:

pyton3 xlsx2tab.py TODO.xlsx TODO.txt

## Preparar el fichero delimitado para importar en Abies

# Notas

## Juegos de caracteres

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

## marc2excel (pyton app)

<https://github.com/alexandermendes/marc2excel/blob/master/README.rst>

Para instalar:

sudo apt install pip3

sudo pip3 install marc2excel

Tuve que desinstalar la versión 1.24.2 de la librería **numpy** e instalar una anterior a la 1.24. E instalar una versión mas reciende de **openpyxl**.

sudo pip3 install numpy==1.23.5

sudo pip3 install openpyxl==3.0.7

## Script de conversión de Excel a delimitado por tabuladores

Creado los scripts **xlsx2tab.py** y **old\_xls2tab.py** para convertir el archivo de salida a texto delimitado por tabuladores para procesar con **awk**. Sólo es necesario el primero, el segundo no funciona con archivos recientes de Excel (xlsx), sólo con los antiguos (xls).

**xlsx2tab.py** Requiere la librería **pandas**:

sudo pip install pandas

Ver las notas sobre numpy y openpyxl del apartado anterior.

*ImportError: Pandas requires version '3.0.7' or newer of 'openpyxl' (version '2.6.4' currently installed*

**old\_xls2tab.py** utiliza las librerías **xlrd** y **csv** que hay también que instalar con **pip3**

sudo pip2 install xlrd

sudo pip3 install openpyxl==3.0.7 (también)

marc2excel\_cli.py TODO.mrc