

Manual de Usuario

Aplicación de extraer la información solicitada de los Excel extraídos de las bases de datos de Web of science, ESCI y Scopus.

Autor: Pablo César Villafuerte Umaña

Carné:2019068262

Versión: 1.0.0

Fecha: 4/11/2022

Contenido

Descripción de la aplicación:	3
Manual de Usuario:	3
Formato del Excel fuente:	3
Nombres de las columnas:	3
Orden de las columnas:	3
1. Pantalla de abrir el Excel fuente:	4
2. Ventana de tipo de archivo	5
3. Ventana de progreso	6
3.1 Mensaje de error relacionado en el nombre de las columnas del archivo fuente	6
3.2 Mensaje de error relacionado con el orden de las columnas del archivo fuente	6
4. Ventana de conflictos encontrados	7
4.1 Resolver conflictos	8
4.2 Guardar	9
5. Pantalla de especificación de donde se va a guardar el Excel de salida	10
6. Ventana de éxito al guardar	11
7. Archivo Excel generado por el programa	12

Descripción de la aplicación:

Aplicación de extraer el código, el título, Universidad y país de los Excel extraídos de las bases de datos de Web of science, ESCI y Scopus. También separar los autores TEC de los autores externos, de la información de los autores TEC se extrae también el campus y la unidad de investigación involucrados y esta información ya organizada se guarda en un Excel nuevo donde los autores TEC se guardan en una hoja del Excel y los autores externos en otra por aparte, se guarda otra hoja de la información que el programa no reconoce la información.

Manual de Usuario:

Formato del Excel fuente:

El Excel fuente es el Excel extraído de las bases de datos del TEC pero para que el programa reconozca las columnas el usuario debe darle el siguiente formato:

Nombres de las columnas:

Los nombres de las columnas deben ser Código, Título y Autores con afiliación las mayúsculas y las tildes el programa no las toma en cuenta en esta parte, bien se puede poner "codigo" que igual el programa lo reconocerá

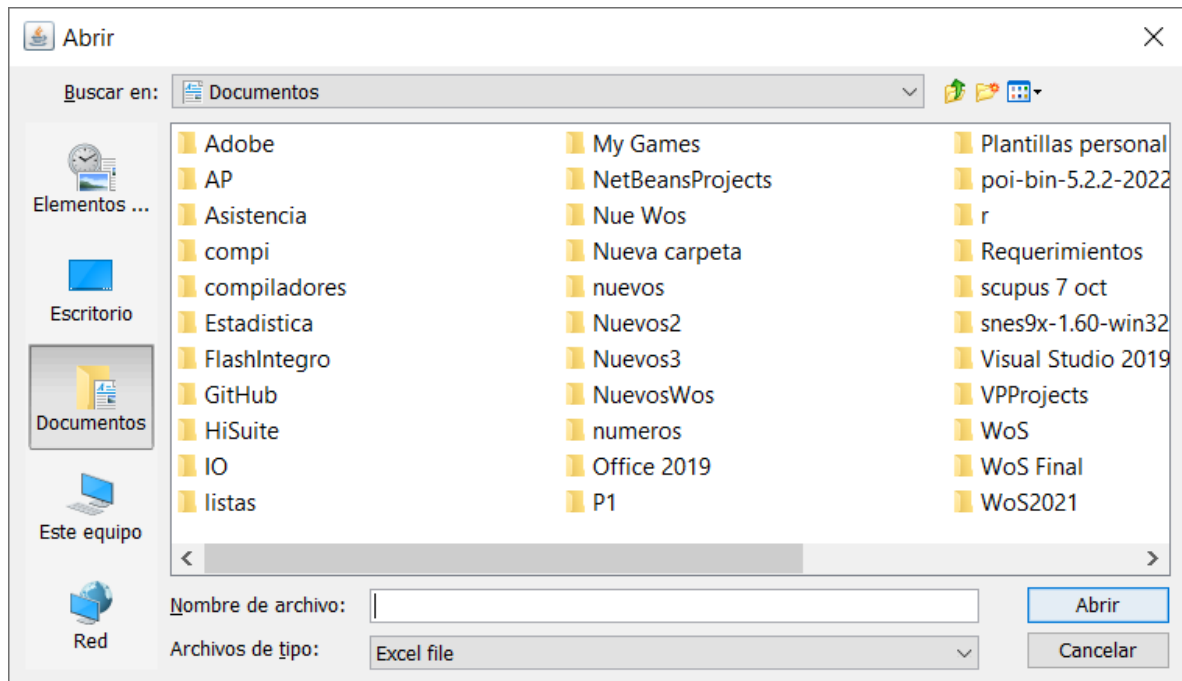
Código	Título	Autores con afiliación
---------------	---------------	-------------------------------

Orden de las columnas:

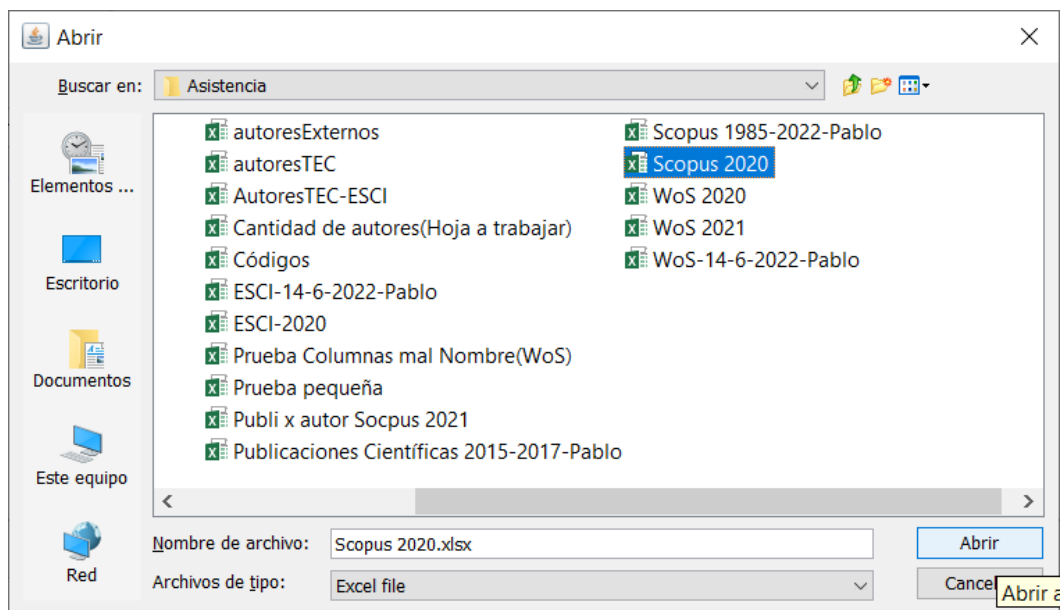
Para es necesario para el programa que las columnas vengan en este orden primero la columna del código, de segundo la columna título y por último la columna de autores con afiliación igual a como se muestra en la tabla anterior

1. Pantalla de abrir el Excel fuente:

Una vez el Excel fuente tiene el formato anterior, en esta ventana se muestra a el usuario la carpeta de documentos de la computadora donde está ejecutando la aplicación aquí el usuario puede buscar y seleccionar el Excel que se va a procesar:

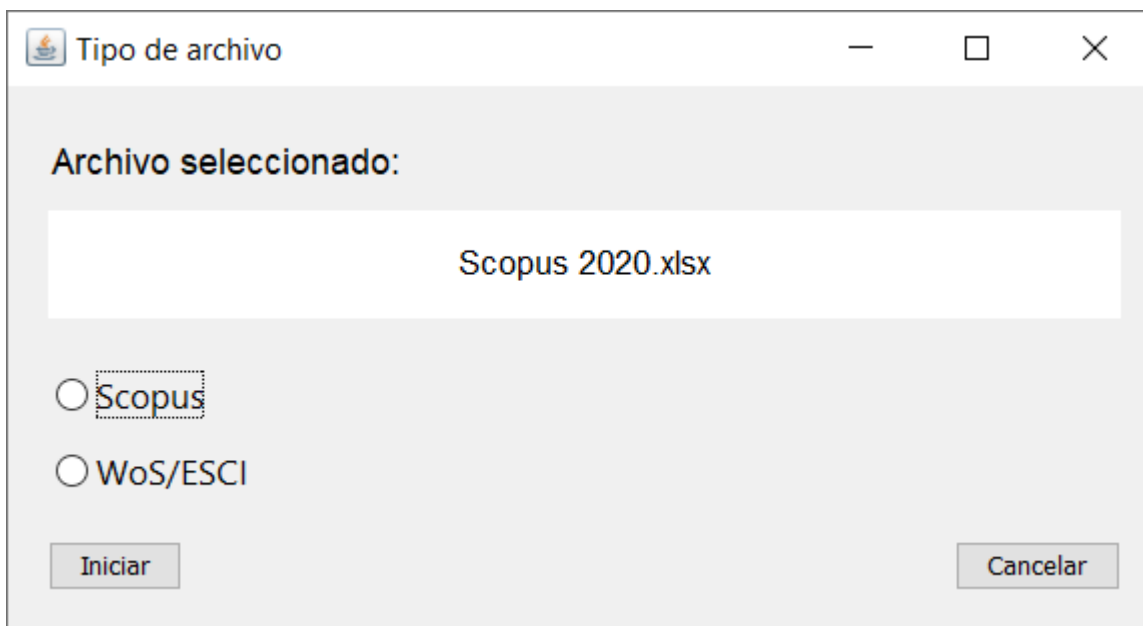


Una vez el Excel fuente localizado, se selecciona y se le da al botón de abrir:



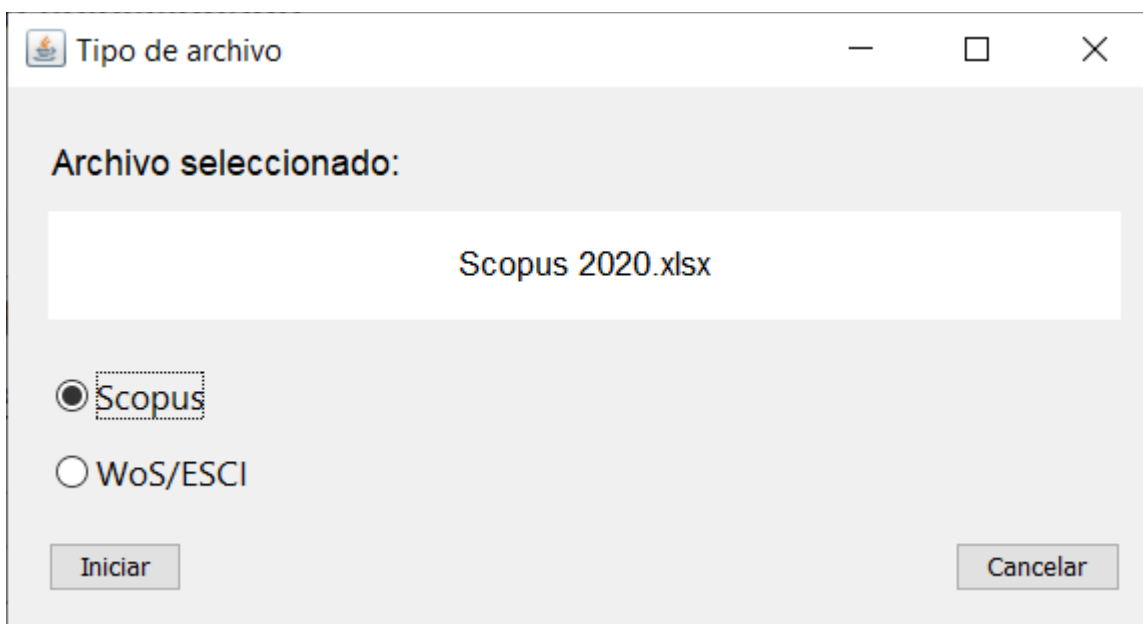
2. Ventana de tipo de archivo

En esta ventana el usuario puede ver el nombre del Excel que escogió y selecciona el tipo de Excel si viene de Scopus o de Web of science/ESCI



The screenshot shows a window titled "Tipo de archivo" with standard Windows window controls (minimize, maximize, close). Inside the window, the text "Archivo seleccionado:" is followed by a white box containing "Scopus 2020.xlsx". Below this, there are two radio buttons. The first radio button is unselected and is followed by the text "Scopus". The second radio button is also unselected and is followed by the text "WoS/ESCI". At the bottom left is a button labeled "Iniciar", and at the bottom right is a button labeled "Cancelar".

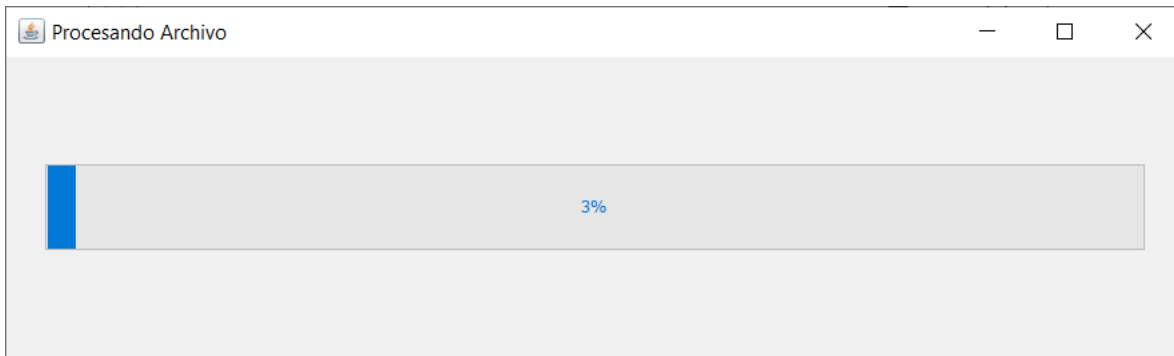
Se selecciona de que tipo es y se le da a iniciar, en caso contrario que se le dé al botón cancelar se le devolverá a la pantalla anterior de seleccionar archivo



This screenshot is identical to the one above, but the first radio button, labeled "Scopus", is now selected, indicated by a filled circle next to it. The "WoS/ESCI" radio button remains unselected. All other elements, including the window title, file name, and buttons, are the same.

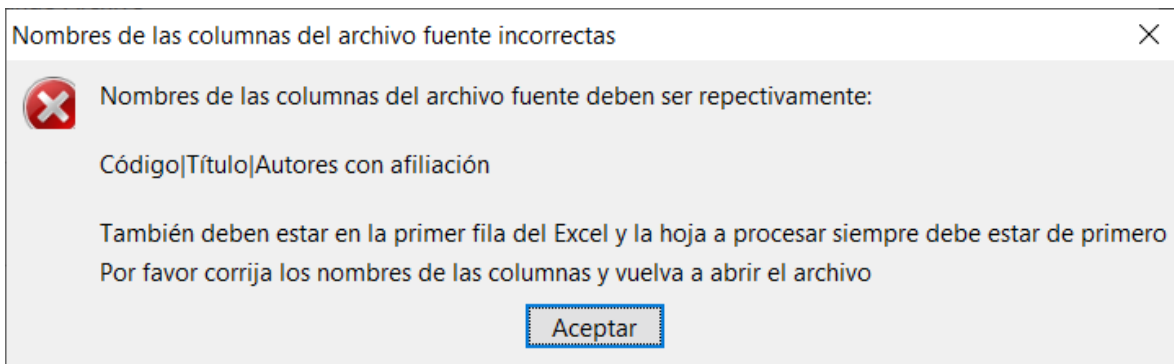
3. Ventana de progreso

En esta ventana solo hay que esperar que el programa termine de procesar el archivo Excel fuente y la barra se llene por completo, si no hay problemas con el formato del Excel fuente, una vez se llene la barra se abrirá automáticamente la siguiente ventana.



3.1 Mensaje de error relacionado en el nombre de las columnas del archivo fuente

Si al archivo fuente no se le aplicó formato de los nombres estándar para que el programa pueda reconocerlos no llenará la barra la barra anterior entonces lanzará la siguiente ventana con el mensaje de error:



Revise los nombres de las columnas y corríjalos para que el programa funcione bien, véase el apartado de Formato del Excel en la parte de [nombres de las columnas](#).

3.2 Mensaje de error relacionado con el orden de las columnas del archivo fuente

Si en el archivo Excel de entrada no se le aplico el orden de las columnas necesario para que funcione correctamente, mostrará la siguiente pantalla con el mensaje de error:

El orden de las columnas

El orden de las columnas del archivo fuente deben estar en el siguiente orden:

Código|Título|Autores con afiliación

Por favor corrija el orden de las columnas y vuelva a abrir el archivo

Aceptar

Revise el orden de las columnas y corríjalos para que el programa funcione bien, véase el apartado de Formato del Excel en la parte de [orden de las columnas](#).

4. Ventana de conflictos encontrados

En esta parte el usuario puede ver una tabla con la información no pudo ser reconocida por el programa con el código, fila en el Excel de salida, que tipo de información no pudo reconocer, en que hoja del Excel está y los botones para resolver los conflictos.

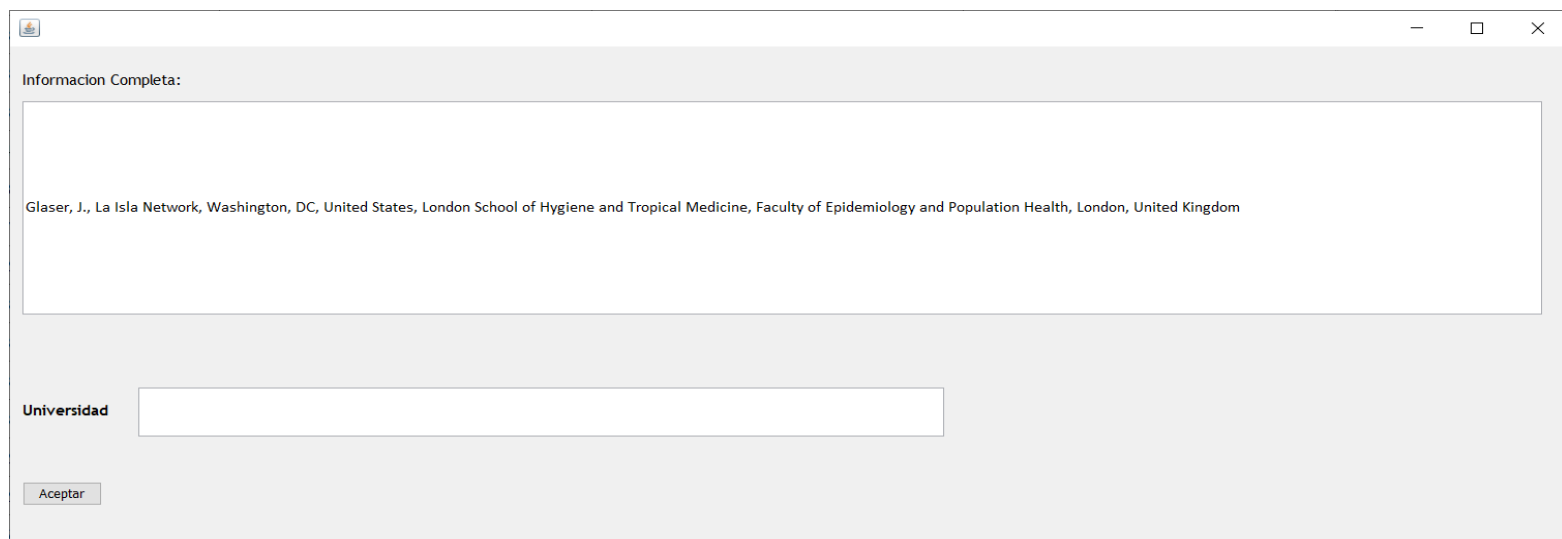
Conflictos encontrados

Codigo	Fila	Tipo	Hoja del Excel	Resolver
Scopus:2-s2.0-85088648827	2	Universidad	Univesidad no reconocida	Resolver
Scopus:2-s2.0-85074935039	3	Universidad	Univesidad no reconocida	Resolver
Scopus:2-s2.0-85085308547	4	Universidad	Univesidad no reconocida	Resolver
Scopus:2-s2.0-85085308547	5	Universidad	Univesidad no reconocida	Resolver
Scopus:2-s2.0-85085376738	22	Campus	AutoresTEC	Resolver
Scopus:2-s2.0-85083482513	6	Universidad	Univesidad no reconocida	Resolver
Scopus:2-s2.0-85077842372	7	Universidad	Univesidad no reconocida	Resolver
Scopus:2-s2.0-85074783141	43	Escuela o Unidad	AutoresTEC	Resolver
Scopus:2-s2.0-85085250236	58	Escuela o Unidad	AutoresTEC	Resolver
Scopus:2-s2.0-85084325560	60	Escuela o Unidad	AutoresTEC	Resolver
Scopus:2-s2.0-85084325560	60	Campus	AutoresTEC	Resolver
Scopus:2-s2.0-85084325560	61	Escuela o Unidad	AutoresTEC	Resolver
Scopus:2-s2.0-85084325560	61	Campus	AutoresTEC	Resolver
Scopus:2-s2.0-85084295442	62	Escuela o Unidad	AutoresTEC	Resolver
Scopus:2-s2.0-85084295442	63	Escuela o Unidad	AutoresTEC	Resolver
Scopus:2-s2.0-85063571682	64	Escuela o Unidad	AutoresTEC	Resolver
Scopus:2-s2.0-85095976720	160	País	Autores Internacionales	Resolver
Scopus:2-s2.0-85095976720	161	País	Autores Internacionales	Resolver

Guardar

4.1 Resolver conflictos

Si en la tabla anterior se le al botón de resolver se llevará a una ventana a donde se podrá ingresar la información manualmente de esa fila que el programa no pudo encontrar, en esta ventana se mostrará la información completa ,para que de esta el usuario pueda encontrar la información faltante.



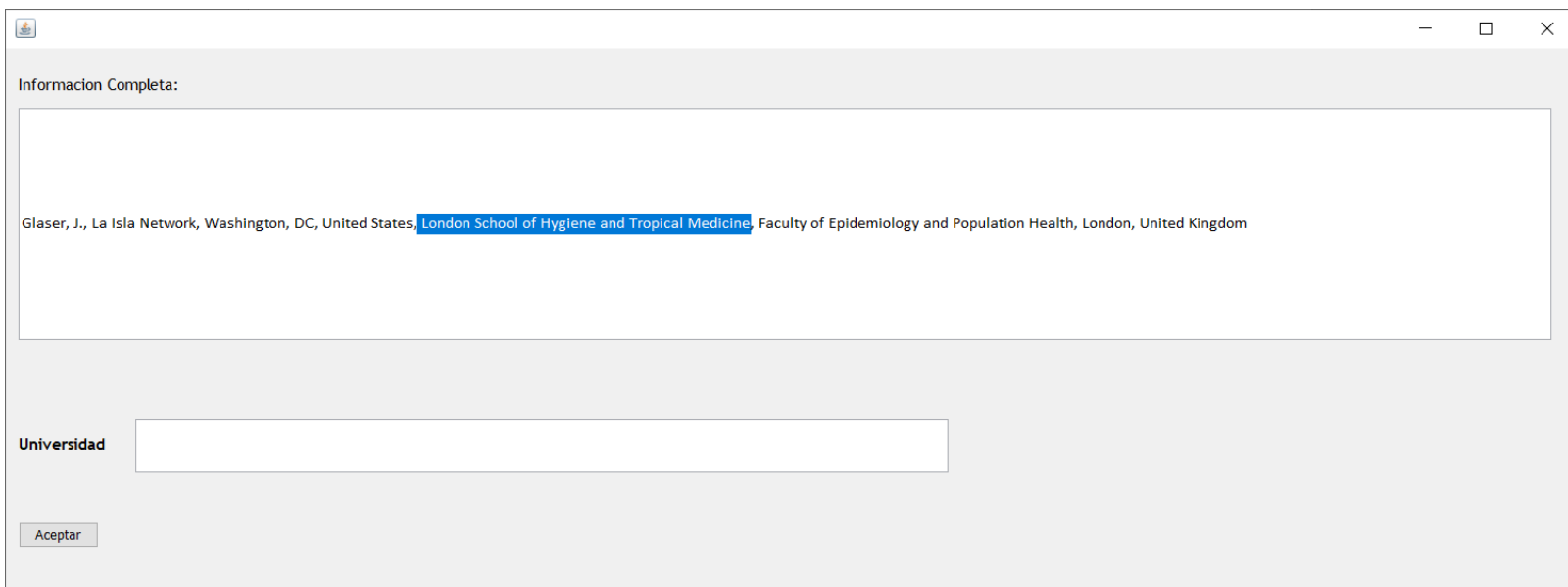
Informacion Completa:

Glaser, J., La Isla Network, Washington, DC, United States, London School of Hygiene and Tropical Medicine, Faculty of Epidemiology and Population Health, London, United Kingdom

Universidad

Aceptar

En este ejemplo la aplicación no pudo encontrar la Universidad, entonces aquí el usuario puede encontrar la universidad y apuntarlo en el espacio dado




Informacion Completa:

Glaser, J., La Isla Network, Washington, DC, United States, **London School of Hygiene and Tropical Medicine**, Faculty of Epidemiology and Population Health, London, United Kingdom

Universidad

Aceptar


— □ ×

Informacion Completa:

Glaser, J., La Isla Network, Washington, DC, United States, London School of Hygiene and Tropical Medicine, Faculty of Epidemiology and Population Health, London, United Kingdom

Universidad

Una vez que se le da al botón de aceptar ese conflicto se elimina de la tabla y el archivo Excel de salida ya se reflejará la corrección.

4.2 Guardar

Ya una vez se hallan resuelto todos los conflictos o ya se desee guardar el Excel de salida se le da al botón de guardar.

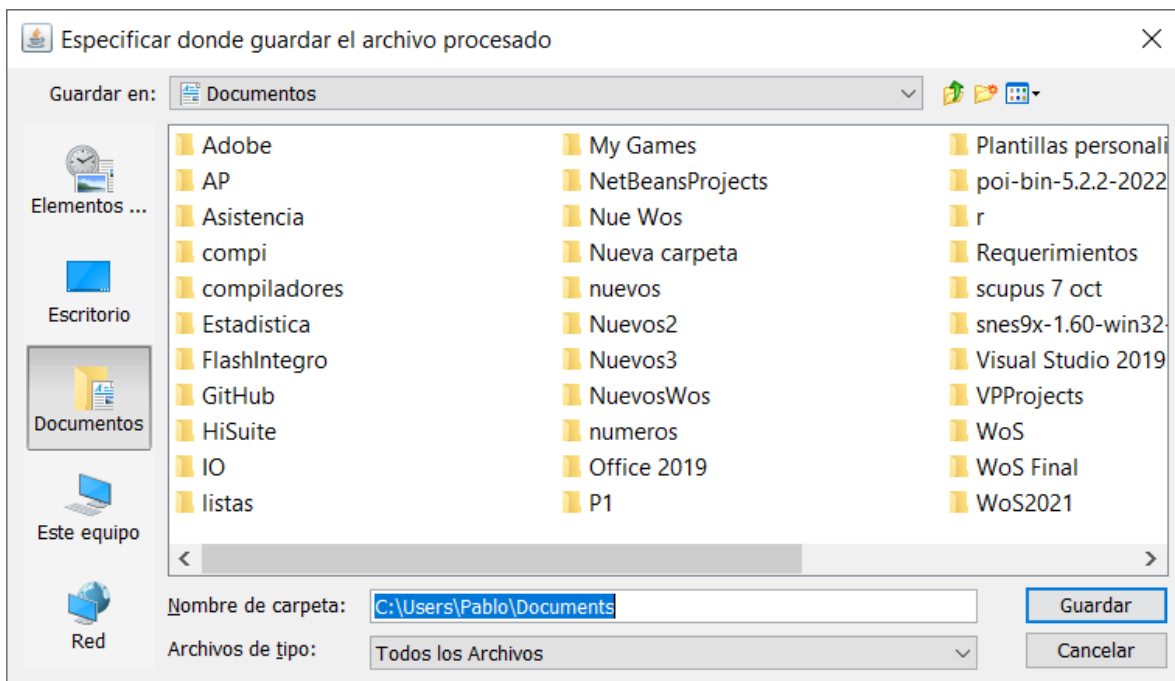
Scopus:2-s2.0-85084295442	62
Scopus:2-s2.0-85084295442	63
Scopus:2-s2.0-85063571682	64
Scopus:2-s2.0-85095976720	160
Scopus:2-s2.0-85095976720	161
Scopus:2-s2.0-85095976720	8

En caso de guardar el archivo con conflictos no resueltos el programa pondrá 'No encontrado' , el la fila del conflicto , en la columna del tipo del coflicto:

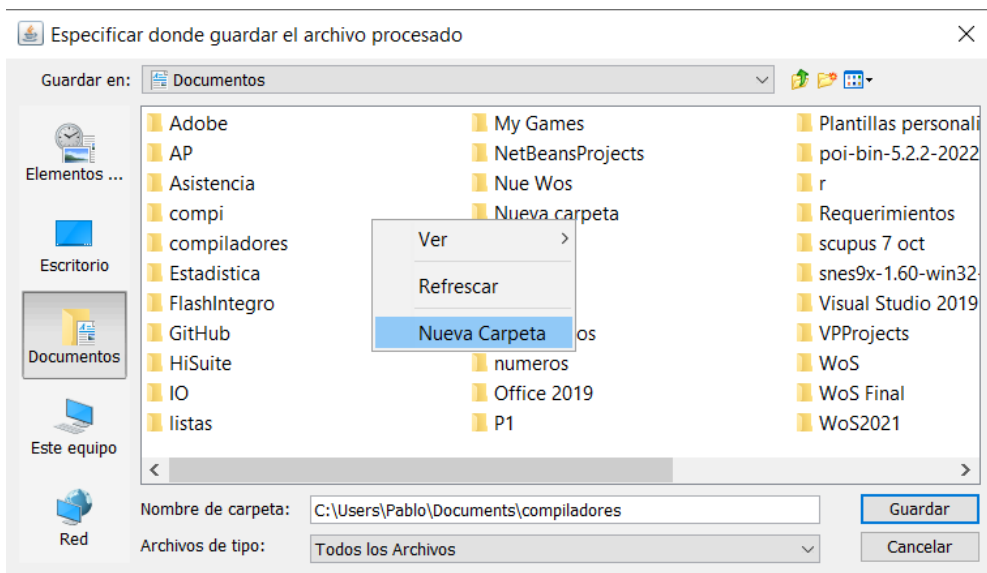
1	Código	Título	Autor	Unidad de investigación	Campus	Univers	País
43	Scopus:2-s	Convolucio	Calderón-F	No encontrado	1 - CAMPU	Instituto T	Costa Rica

5. Pantalla de especificación de donde se va a guardar el Excel de salida

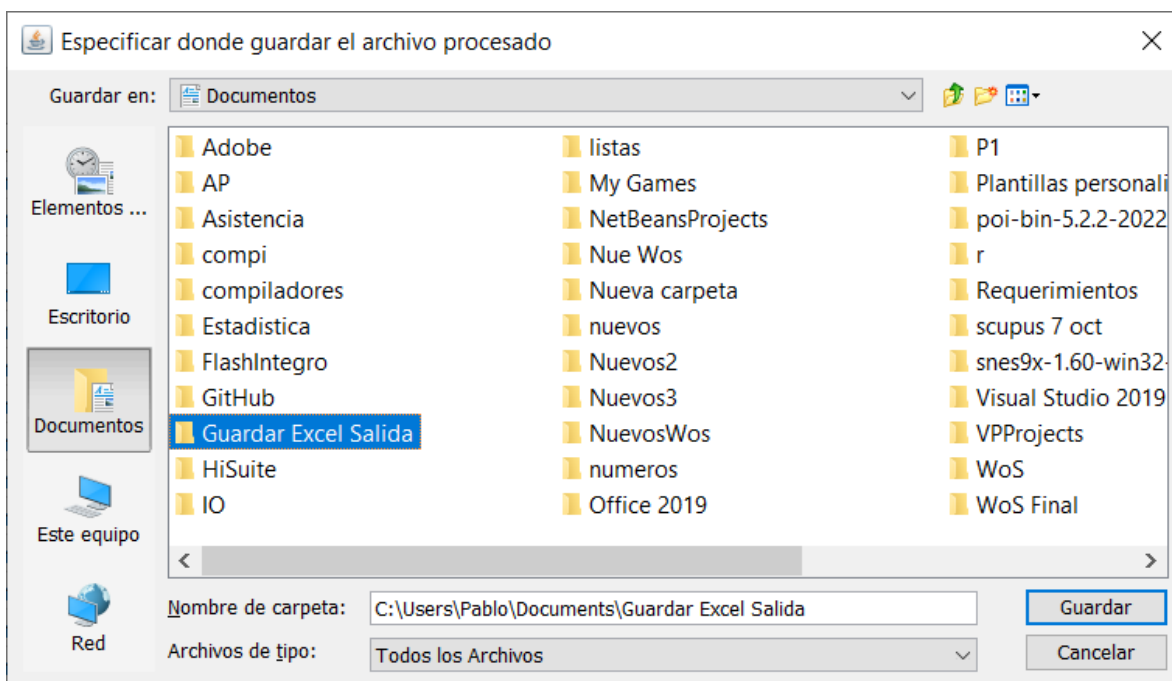
En esta ventana se muestra al usuario la carpeta de documentos donde buscar en que carpeta guardar el Excel nuevo creado en el programa



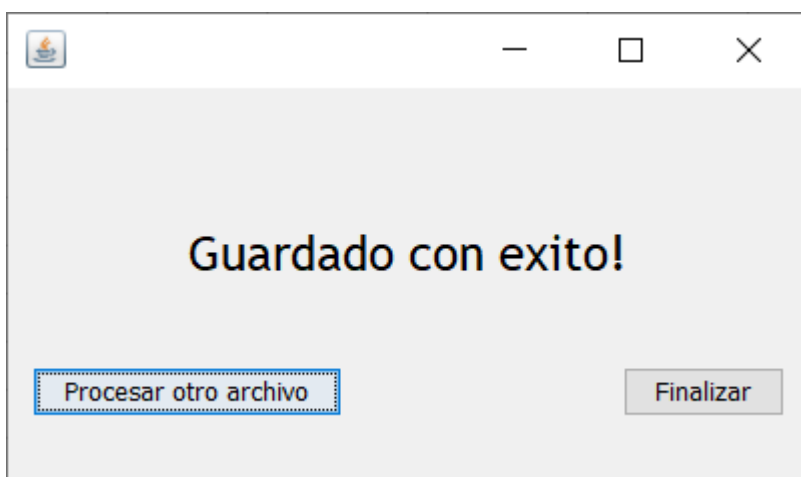
También con click derecho se puede crear una nueva carpeta:



Una vez seleccionada la carpeta donde se va a guardar el archivo le damos click al botón de guardar:



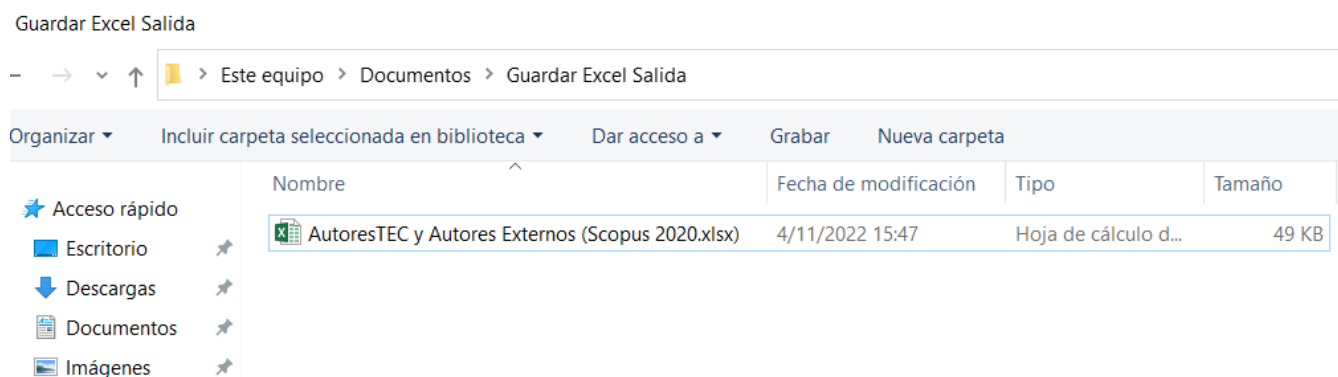
6. Ventana de éxito al guardar



En esta ventana el botón de procesar otro archivo, llevará a la pantalla inicial donde se podrá elegir otro archivo Excel para procesar y el botón de finalizar cierra el programa.

7. Archivo Excel generado por el programa

Después de que el archivo se guardo exitosamente en la carpeta que especificamos en el [punto 5](#) de este manual encontraremos el archivo Excel generado por el programa:



Guardado con el siguiente formato para el nombre:

AutoresTEC y Autores Externos ('Nombre del archivo fuente')

Al abrir el Excel de salida encontraremos la información organizada por hojas del Excel en AutoresTEC , Autores Externos y Universidad no reconocida

23	Scopus:2-s	Using a co	Figueroa-M	MA - ESCU	1 - CAMPU	Instituto T	Costa Rica
24	Scopus:2-s	Using a co	Mata-Mor	MA - ESCU	1 - CAMPU	Instituto T	Costa Rica
		AutoresTEC		Autores Externos		Univesidad no reconocida	

En la hoja de **AutoresTEC** encontrará el código, título, los autores que son del TEC, unidad de investigación ,Campus ,universidad y país:

1	Código	Título	Autor	Unidad de investigación	Campus	Universidad	País
2	Scopus:2-s	A catastro	Calvo-Alva	CIF - CENTRO DE INVESTIG	1 - CAMPU	Instituto Tecno	Costa Rica
3	Scopus:2-s	A catastro	Calvo-Oba	CIF - CENTRO DE INVESTIG	1 - CAMPU	Instituto Tecno	Costa Rica

En la hoja de **Autores Externos** encontrará el código, título, los autores que son externos al TEC, universidad y país:

1	Código	Título	Autor	Universidad	País	
2	Scopus:2-s	A catastro	Powers J.S	University of Minnes	United States	
3	Scopus:2-s	A catastro	Vargas G.	University of Minnes	United States	

En la hoja de **Autores Externos** encontrará el código, título, los autores , universidad (todos menos los arreglados en el [paso 4.1](#) de resolver conflictos estarán en 'No encontrado', ya que arreglar la universidad en ese paso no los cambia a la hoja correspondiente ,hay que hacerlo manualmente) , país y la información de donde no se pudo recocer la universidad para que el Usuario lo haga manualmente :

1	Código	Título	Autor	Universidad	País	Informacion Completa	
2	Scopus:2-s	Towards n	Grabot B.	No encontrado	France	Grabot, B., ENIT- INP Toulouse, 47, av	
3	Scopus:2-s	Trichoderr	Obregón M	No encontrado	Costa Rica	Obregón, M., Laboratorios Dr. Obreg	