

JUNTA DE ANDALUCIA

Tratamiento de los ficheros
de portales y viales elaborados a partir de CDAU



ÍNDICE

1	Introducción.....	3
2	Fichero CDAU Portales.....	4
2.1	Tratamiento previo Fichero CDAU Portales.....	4
2.2	Indexación del Fichero CDAU Portales.....	7
3	Fichero CDAU Vías.....	8
3.1	Tratamiento previo Fichero CDAU Vías.....	8
3.2	Indexación del Fichero CDAU Vías.....	8



1 Introducción

aLink: Herramienta de Fusión de Ficheros requiere que los ficheros de datos con los que se va a trabajar se encuentren en formato CSV, con elementos separados por ';':

En este caso, los ficheros de portales y viales elaborados a partir de la información alfanumérica contenida en el Callejero Digital de Andalucía Unificado (CDAU) ya se proporcionan en este formato con codificación UTF-8, siendo el separador de campos el signo ';':

No obstante, es necesario realizar a estos ficheros un tratamiento previo para recodificar automáticamente los datos, por ejemplo, convertir a minúscula todo el fichero de datos, sustituir el carácter 'ñ' por los caracteres 'kk', sustituir por un espacio en blanco el carácter ',', así como otras operaciones que se pueden consultar más detalladamente en el Manual de Usuario de *aLink*.

Además, será necesario indexar los ficheros de CDAU para tener identificados de forma unívoca cada uno de los registros que los componen.

A continuación, se indica cómo se llevan a cabo estos procesos.

2 Fichero CDAU Portales

El fichero de portales de CDAU contiene las siguientes variables:

Nombre CDAU	Descripción	Tipo dato CDAU
id_vial	Código de vía	Entero (long. 9)
ine_via	Código vía INE	Texto (long. 5)
dgc_via	Código vía Catastro	Entero (long. 5)
tvian	Tipo de vía (corto)	Texto (long. 5)
nom_tip_via	Tipo de vía	Texto (long. 100)
nom_via	Nombre de la vía	Texto (long. 100)
sobrenombre	Sobrenombre de vía	Texto (long. 100)
id_por_pk	Código de Portal	Entero (long. 9)
tipo_portal_pk	Tipo de portal	Texto
num_por_desde	Entidad inferior de numeración	Entero
ext_desde	Calificador de entidad inferior de numeración	Texto (long. 20)
num_por_hasta	Entidad superior de numeración	Entero
ext_hasta	Calificador de entidad superior de numeración	Texto (long. 20)
Bloque	Bloque	Texto (long. 20)
Portal	Portal	Texto (long. 20)
Escalera	Escalera	Texto (long. 20)
Refcatparc	Referencia Catastral Parcela	Texto (long. 14)
txt_app	Otros datos de ubicación	Texto (long. 100)
nom_tipo_agrupación	Tipo de agrupación	Texto (long. 100)
nom_agrup	Nombre agrupación	Texto (long.100)
ine_nucleo	Código de la entidad	Texto (long. 11)
nom_nucleo	Entidad de población / Diseminado (INE)	Texto (long. 100)
ine_mun	Código INE del municipio	Texto (long. 5)
nom_municipio	Nombre del municipio	Texto (long. 100)
cod_postal	Código postal	Texto (long. 5)

Así como la información numérica de las coordenadas X e Y:

Nombre CDAU	Descripción	Tipo dato CDAU
x	Coordenada X	6 enteros con hasta 5 decimales
y	Coordenada Y	7 enteros con hasta 5 decimales

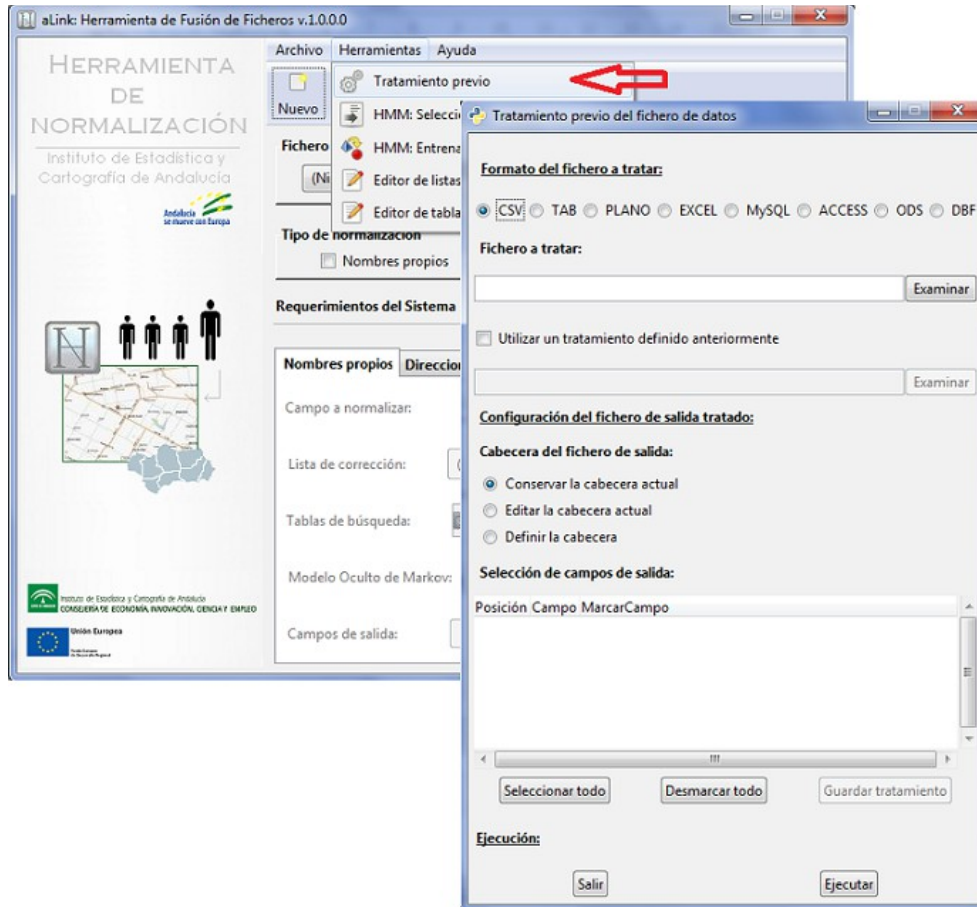
Estas se dan en el sistema de coordenadas EPSG:25830 por ser más operativo, aunque el original de los datos de CDAU es ETRS89, con código EPSG 4258.

2.1 Tratamiento previo Fichero CDAU Portales

Para el tratamiento de este fichero habría que realizar los siguientes pasos:

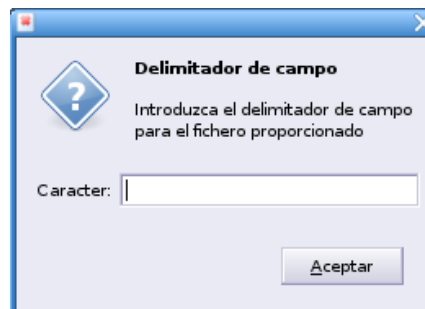
1. Abrir la interfaz de la Herramienta de Normalización o de Enlace de *aLink: Herramienta de Fusión de Ficheros*.

2. Ir al menú **Herramientas** de cualquiera de las interfaces y elegir la opción "Tratamiento previo". Suponiendo que se elige la interfaz de la Herramienta de Normalización, esta sería la ventana que se visualizaría:

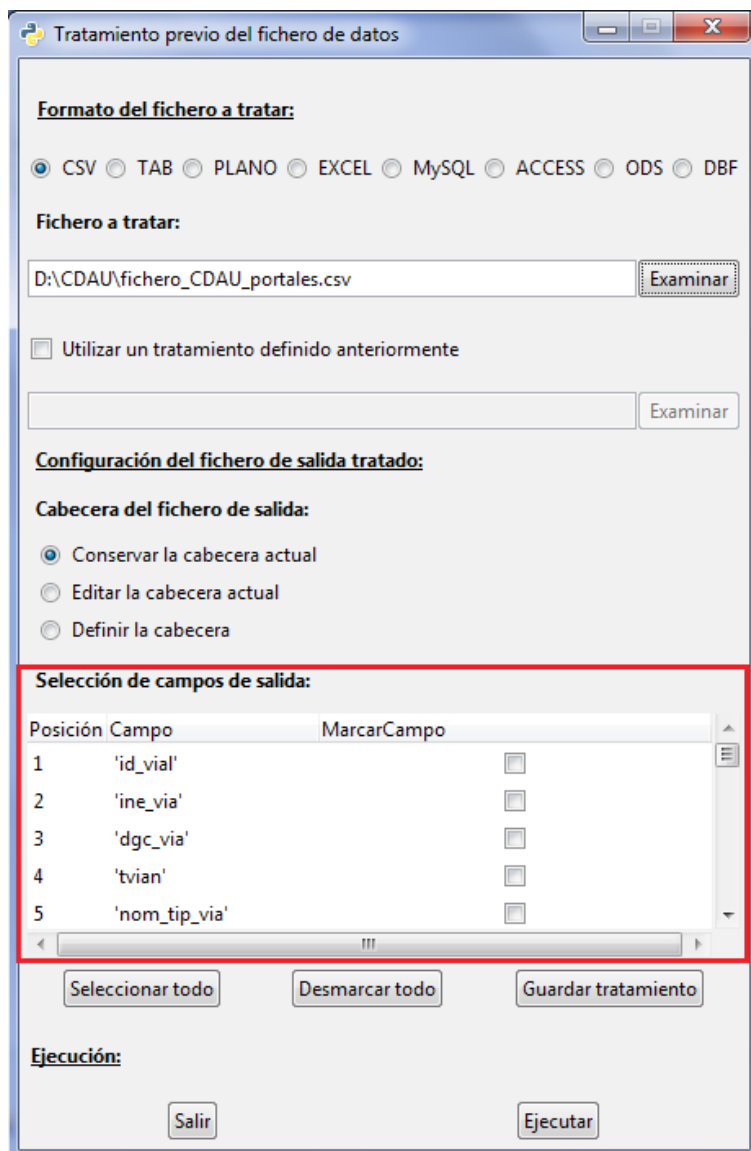


3. El siguiente paso es especificar los parámetros en la ventana de *Tratamiento previo*. En concreto:

- En **Formato del fichero a tratar** se dejaría marcada la opción *CSV*, ya que el fichero de CDAU portales ya está en ese formato.
- En **Fichero a tratar** se pulsaría el botón *Examinar* y se indicaría la ruta en la que el usuario ha guardado el fichero de CDAU portales. Al especificar estos dos elementos, aparecerá una ventana como ésta:

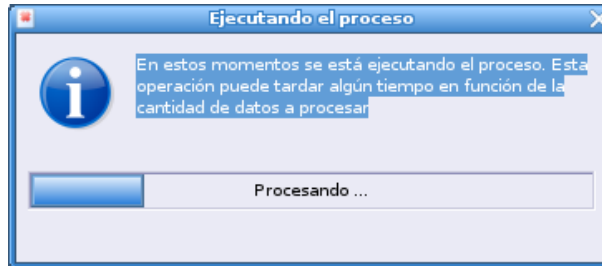


en la que el usuario deberá especificar el separador de campo que se está usando para segmentar las variables del fichero original. Se dejará el que viene por defecto que es ';' ya que nuestro fichero de CDAU portales tiene sus campos separados por ';'. Seguidamente, el usuario pulsará **Aceptar** y automáticamente, en el área de **Selección de campos de salida**, se mostrarán todas las variables o campos del fichero a tratar, tal y como se muestra en la siguiente imagen:

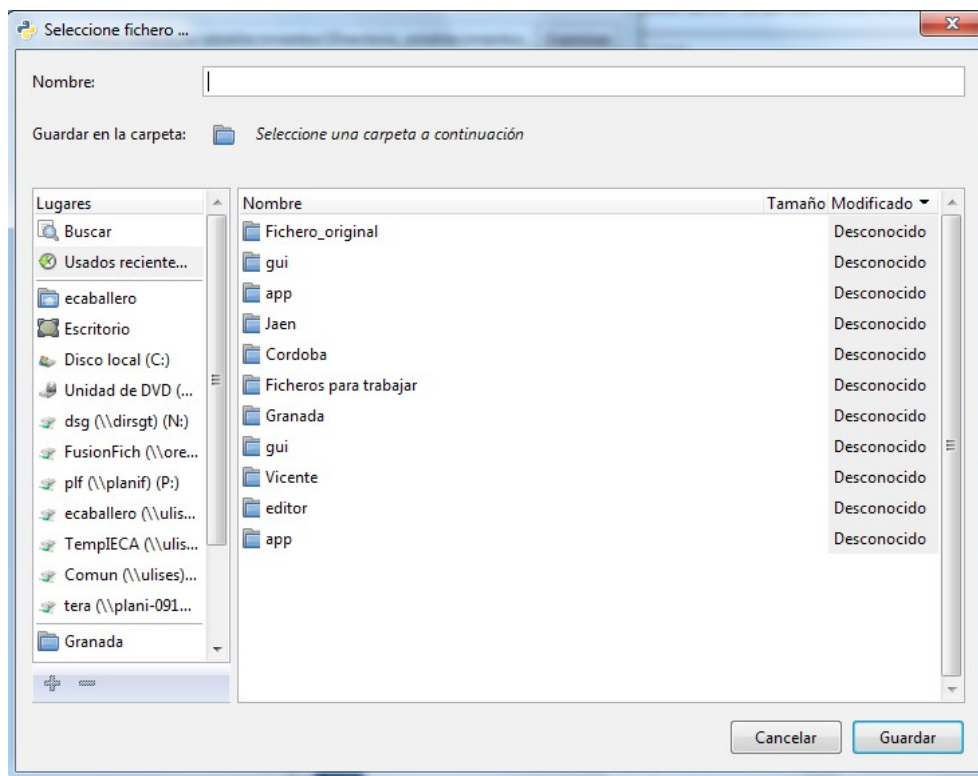


Posición	Campo	MarcarCampo
1	'id_vial'	<input type="checkbox"/>
2	'ine_via'	<input type="checkbox"/>
3	'dgc_via'	<input type="checkbox"/>
4	'tvian'	<input type="checkbox"/>
5	'nom_tip_via'	<input type="checkbox"/>

- A continuación, el usuario pulsará el botón **Seleccionar todo** y de esa forma todos los campos del fichero original pasarán a formar parte del fichero de salida tratado.
- Por último, pulsará **Ejecutar** para llevar a cabo el proceso de tratamiento. Al pulsar este botón, si el fichero de datos es de un tamaño considerable aparecerá una ventana del tipo:

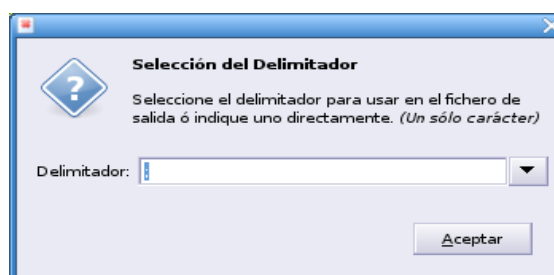


- Tras el procesamiento de todos los datos, aparecerá una ventana de navegación de archivos similar a la siguiente:



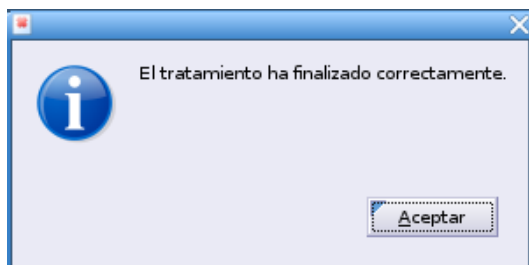
En ella el usuario indicará la ruta en la que desea guardar el fichero tratado y el nombre del mismo. En cuanto a la denominación del fichero la única restricción que existe es que se debe guardar obligatoriamente con extensión .csv. Por ejemplo, nuestro fichero de CDAU de portales se podría guardar como *fichero_CDAU_portales_tratado.csv*.

- Después de guardar el fichero, se abrirá la ventana de delimitador de campos que se muestra a continuación:



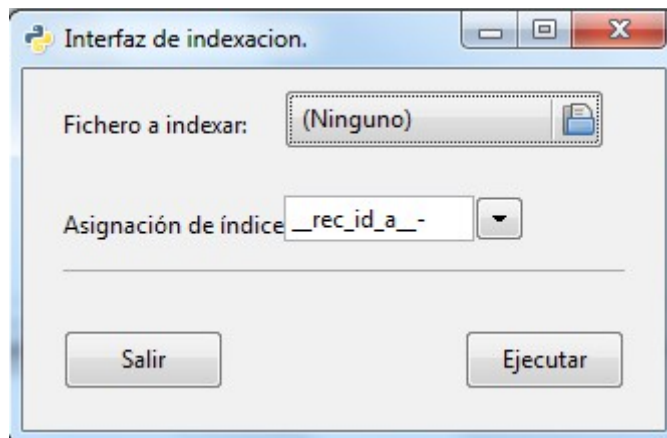
En ella el usuario **obligatoriamente** tendrá que seleccionar el separador de campo “;”, que es el requerido para trabajar con *aLink: Herramienta de Fusión de Ficheros* y el que viene establecido por defecto.

El usuario sabrá que el proceso ha finalizado cuando aparezca la siguiente ventana:

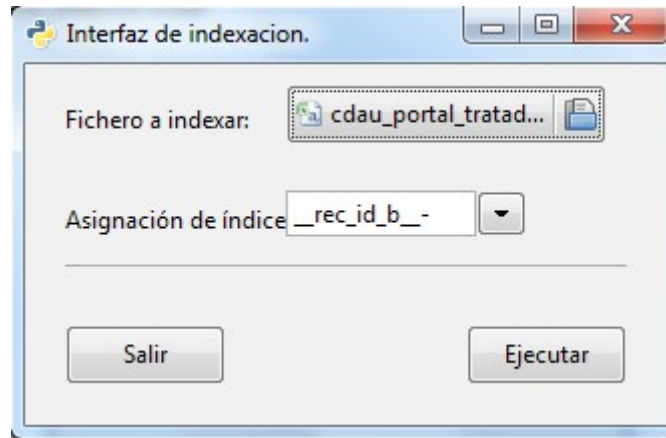


2.2 Indexación del Fichero CDAU Portales

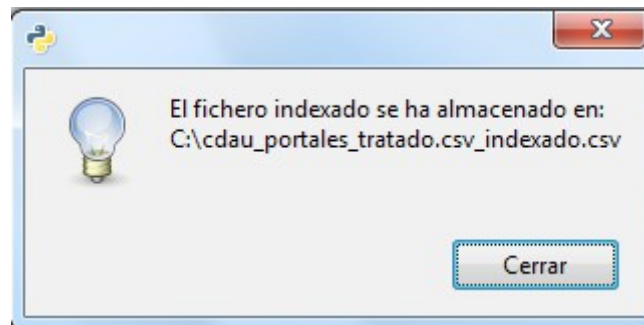
Después de realizar el tratamiento previo del fichero de CDAU portales se procede a la indexación del mismo. Para ello se abrirá la interfaz de la Herramienta de Enlace de aLink y dentro del menú **Herramientas** se seleccionará la opción “Insertar índices”. En este caso aparecerá la siguiente ventana en la que:



En **Fichero a indexar** se incluirá la ruta en la que se encuentra el fichero CDAU portales tratado y en **Asignación de índice** se seleccionará la opción **___rec_id_b__-**, ya que el fichero de CDAU portales será el que consideremos como Fichero B en los procesos de geocodificación con aLink. Así la ventana quedaría como:



Por último, se pulsará el botón **Ejecutar** y deberá aparecer una ventana como la que se muestra a continuación, en donde se indica el nombre y la ubicación del fichero de CDAU portales indexado:



3 Fichero CDAU Vías

En cuanto al fichero de vías de CDAU contiene las siguientes variables:

Nombre CDAU	Descripción	Tipo dato CDAU
id_vial	Código de vía	Entero (long. 9)
ine_via	Código vía INE	Texto (long. 5)
dgc_via	Código vía Catastro	Entero (long. 5)
tvian	Tipo de vía (corto)	Texto (long. 5)
nom_tip_via	Tipo de vía	Texto (long. 100)
nom_via	Nombre de la vía	Texto (long. 100)
sobrenombre	Sobrenombre de vía	Texto (long. 100)
ine_mun	Código del municipio	Texto (long. 5)
nom_municipio	Nombre del municipio	Texto (long. 100)

Así como, la información numérica de las coordenadas X e Y del punto central de la vía:

Nombre CDAU	Descripción	Tipo dato CDAU
x	Coordenada X (centro de la vía)	6 enteros con hasta 5 decimales
y	Coordenada Y (centro de la vía)	7 enteros con hasta 5 decimales

3.1 Tratamiento previo Fichero CDAU Vías

Este proceso es exactamente igual que el realizado al fichero de portales de CDAU.

3.2 Indexación del Fichero CDAU Vías

Este proceso es exactamente igual que el realizado al fichero de portales de CDAU.