

Application: gvSIG desktop - gvSIG bugs #2492

Error al componer expresión de filtrado

04/14/2014 02:16 PM - José Vicente Higón

Status: Outdated	% Done: 0%
Priority: Normal	Spent time: 0.00 hour
Assignee:	
Category: Document table	
Target version:	
Severity: Minor	Add-on version:
gvSIG version: 2.1.0	Add-on build:
gvSIG build: 2223	Add-on resolve version:
Operative System: Linux	Add-on resolve build:
Keywords:	Proyecto:
Has patch: No	Hito:
Add-on name: Unknown	

Description

Al crear un filtro aparece el siguiente error:

The image shows two overlapping windows from the gvSIG application. The top window is titled 'Error en la expresión' and displays a red error icon and the following text: 'Error en la expresión: Encountered "linea" at line 1, column 8. Was expecting one of: <EOF>, "|", "+", "-", "*", "/", "div", "mod", ">", "<", "=", "<=", ">=", "!", "and", "or", "is null", "is not null", "in", "between", "like", "not like".' Below the text is an 'Aceptar' button. The bottom window is titled 'Filtro (Sin título)' and is a 'Filtro de Tabla' dialog. It has a list of fields on the left: 'Nombre linea', 'Elevación', 'Latitud', 'GEOM', 'Este', 'Longitud', 'Norte', 'Numero punto'. In the center, there are buttons for logical operators: '=', '!=', 'Date', '<', '>', '<=', '>=', 'And', 'Or', 'Not', and an empty set symbol. Below these is a 'Borrar texto' button. On the right, there is a list of 'Valores conocidos:' containing 'BOS-99G-3D-1-RBO' and 'BOS-99G-3D-1-SBO'. At the bottom, there are three buttons: 'Nuevo conjunto', 'Añadir al conjunto', and 'Seleccionar del conjunto'. The filter expression field at the bottom contains: 'Nombre linea = 'BOS-99G-3D-1-RBO 1''.

Quizás el problema sea debido a que el nombre de la columna tiene espacios en blanco.

En el log no aparece ninguna excepción

Related issues:

Related to Application: gvSIG desktop - gvSIG bugs # 4660: Selección por atrib...

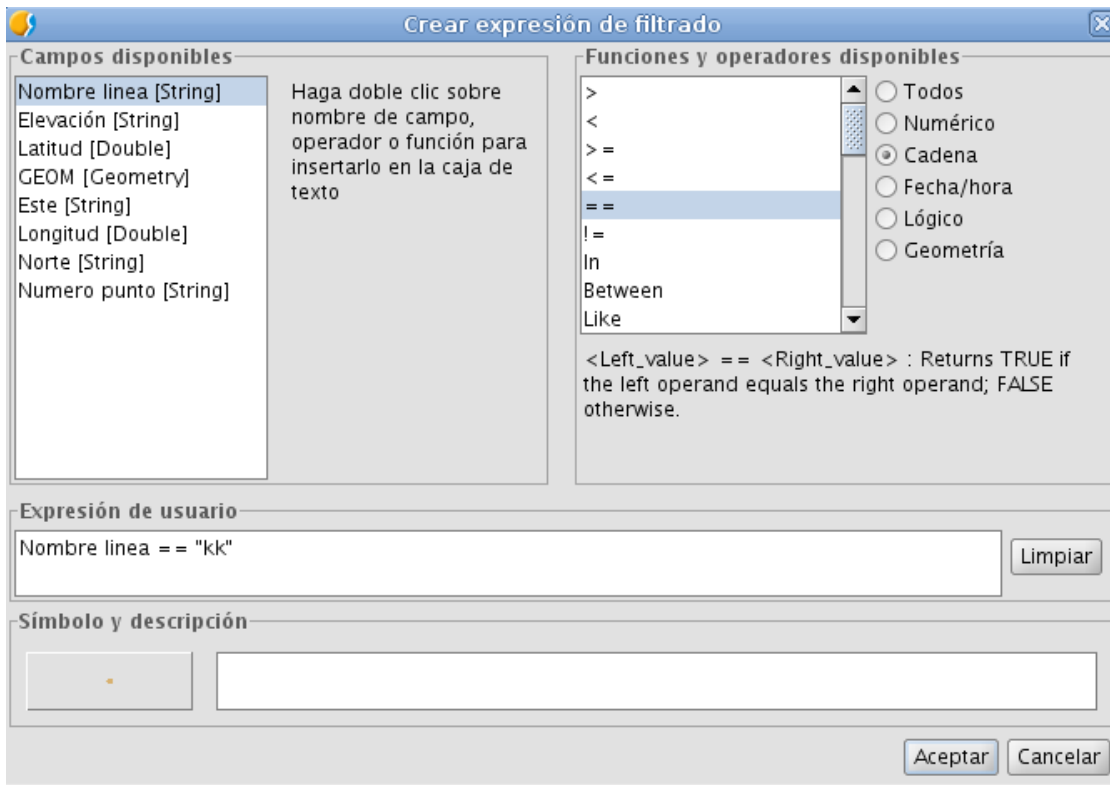
Outdated 09/12/2017

Related to Application: gvSIG desktop - gvSIG bugs # 4708: Selector by attrib...

Closed 10/14/2017

History

El error también aparece al crear una leyenda con categorías



#2 - 04/16/2014 12:18 AM - Joaquín del Cerro Murciano

Bueno, pues hay varios problemas relacionados con este error, todos relacionados con el soporte de espacios en blanco en los identificadores de atributos de una feature.

Por un lado cuando se genera la expresión haciendo doble click en el campo que contiene un blanco, este se añade a la caja de texto sin más. Lo suyo es que se escapase el blanco de alguna manera, por ejemplo metiendo el identificados entre comillas dobles como se hace en SQL. Al no hacer nada e intentar parsear la cadena, esta es sintacticamente incorrecta, de ahí el error que muestra.

Bien, pues voy y a mano pongo el identificador entre dobles comillas en la caja de la expresión. Entonces se queja la librería que estamos usando para evaluar las expresiones (SQLJEP), ya que esta no soporta blancos en los identificadores. De echo es un error, ya que en teoría debería soportar la sintaxis para expresiones de un where de sql, que indica que los identificadores pueden ir entre comillas dobles.

Aunque el primer problema se puede salvar facilmente, que genere correctamente los identificadores entre comillas dobles cuando tengan espacios en blanco, el segundo problema es mas difícil de solventar, ya que la librería SQLJEP ya no esta mantenida (las ultimas correcciones fueron ya nuestras).

gvSIG usa un interfaz Evaluator para evaluar las expresiones y tiene una implementacion de ese interface usando la libreria de SQLJEP, de forma que gvSIG no es dependiente del API de SQLJEP. Yo propondria implementar otro evaluador en base a otra libreria y probar a ver si tiene menos bugs. He estado echando un vistazo y la libreria ZQL, que ya estamos usando en algun otro sitio de gvSIG para parsear SQLs, tiene la capacidad de evaluar expresiones SQL (ZEval y ZTuple) y en un primer vistazo no parece complicado integrarla con nuestro interface de Evaluator. No he visto como esta el tema de definir funciones pero no creo que se lo hayan dejado.

#3 - 12/19/2014 11:12 AM - Álvaro Anguix

- *Category set to Document table*

#4 - 09/21/2017 02:55 PM - Joaquín del Cerro Murciano

- *Related to gvSIG bugs #4660: Selección por atributo no funciona con campos con nombre "numérico" added*

#5 - 10/14/2017 09:44 PM - Joaquín del Cerro Murciano

- *Related to gvSIG bugs #4708: Selector by attribute doesn't work when we double-click on the name of the field added*

#6 - 02/04/2019 04:22 PM - Álvaro Anguix

- *Status changed from New to Outdated*

Se ha cambiado la herramienta de selección por atributos, por lo que lo paso a outdated

Files

error_filtro.png	53 KB	04/14/2014	José Vicente Higón
error_filtro_2.png	33.7 KB	04/14/2014	José Vicente Higón