

## Application: gvSIG desktop - gvSIG bugs #2492

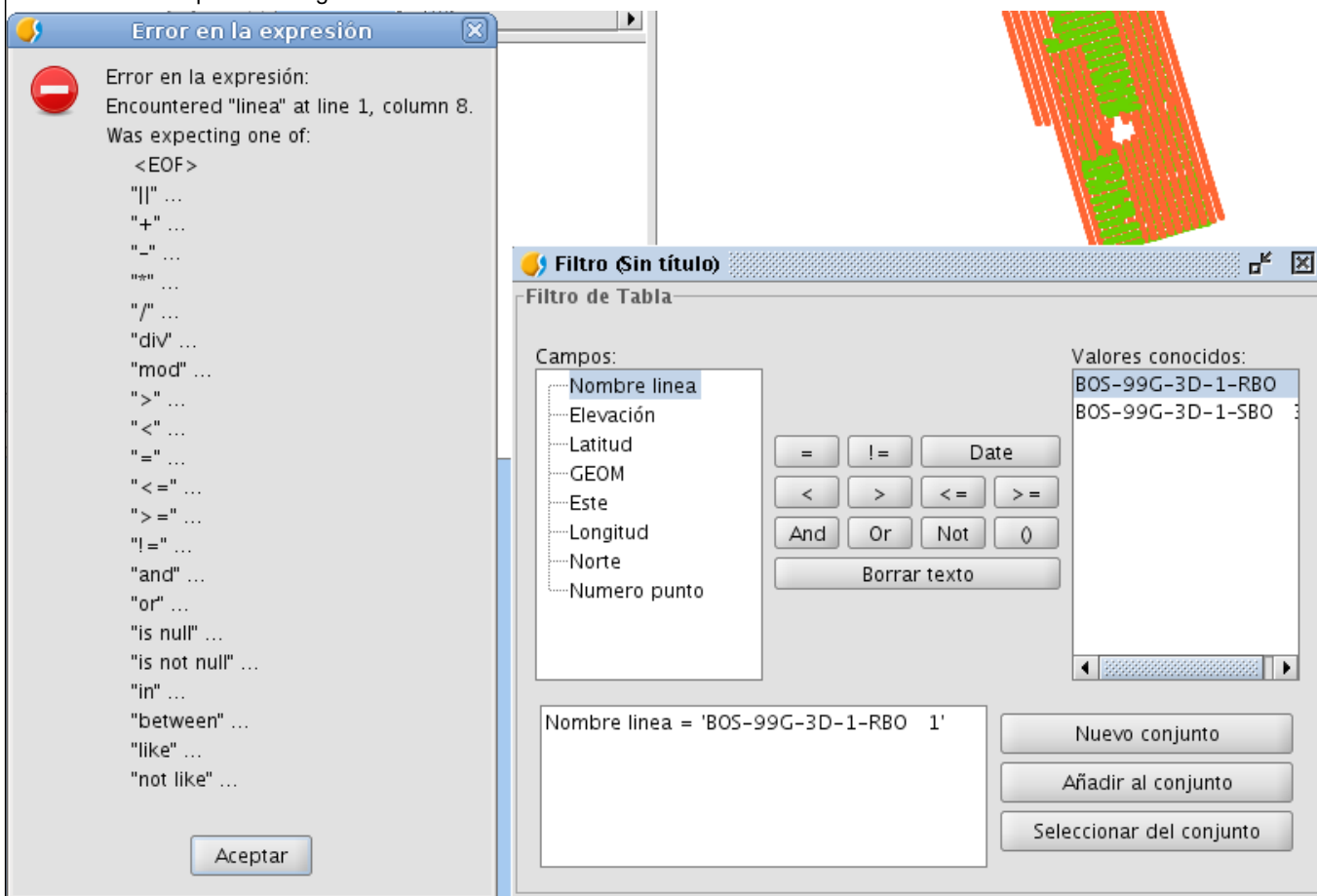
### Error al componer expresión de filtrado

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

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 Outdated	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

#### Description

Al crear un filtro aparece el siguiente error:



Al crear un filtro aparece el siguiente error:

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" ...

Aceptar

Filtro (Sin título)  
Filtro de Tabla

Campos:  
Nombre linea  
Elevación  
Latitud  
GEOM  
Este  
Longitud  
Norte  
Numero punto

Valores conocidos:  
BOS-99G-3D-1-RBO  
BOS-99G-3D-1-SBO

Nombre linea = 'BOS-99G-3D-1-RBO 1'

Nuevo conjunto  
Añadir al conjunto  
Seleccionar del conjunto

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...

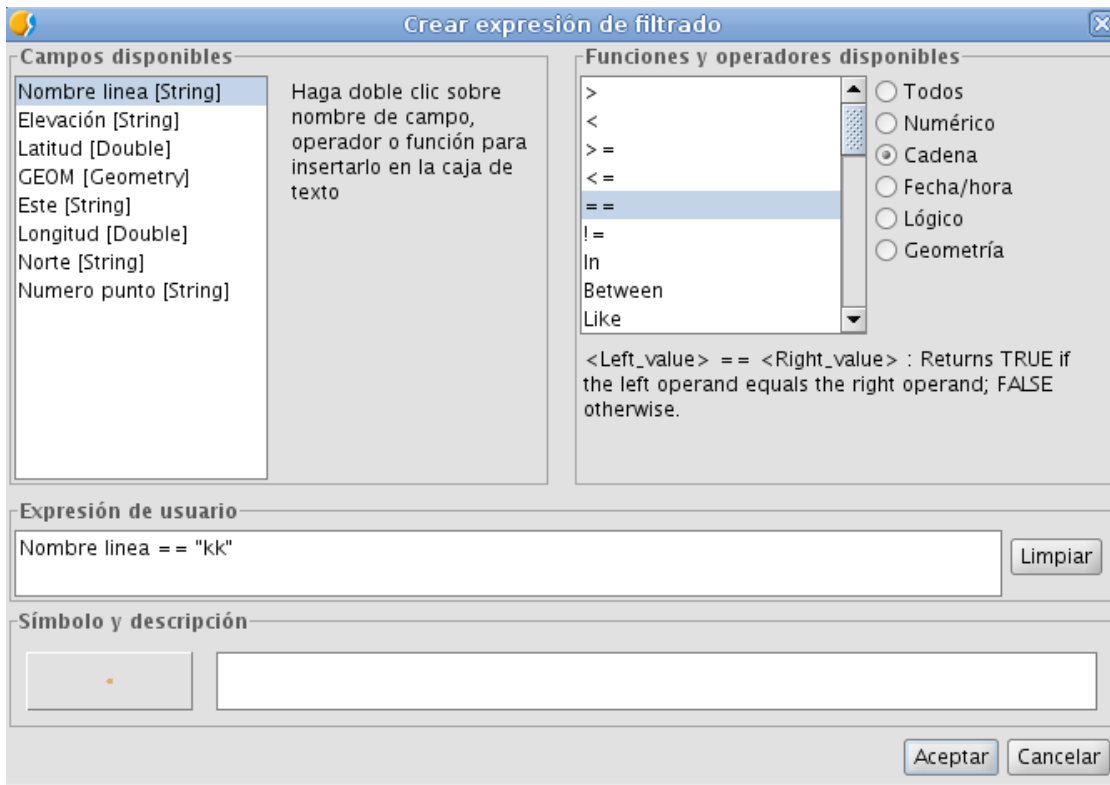
Outdated 09/12/2017

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 identificadores entre comillas dobles como se hace en SQL. Al no hacer nada e intentar parsear la cadena, esta es sintácticamente 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 fácilmente, que genere correctamente los identificadores entre comillas dobles cuando tengan espacios en blanco, el segundo problema es más difícil de solventar, ya que la librería SQLJEP ya no está mantenida (las últimas 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