

Application: gvSIG desktop - gvSIG bugs #5520

Cuando creamos un campo Double o Decimal y lo rellenamos con una división entre dos campos Integer no los calcula con decimales

12/02/2020 09:46 AM - Mario Carrera

Status:	Closed	% Done:	0%
Priority:	Normal	Spent time:	0.00 hour
Assignee:	Joaquín del Cerro Murciano		
Category:	Document table		
Target version:	2.6.0-3302		
Severity:	Minor	Add-on version:	
gvSIG version:	2.5.1	Add-on build:	
gvSIG build:	3046	Add-on resolve version:	
Operative System:		Add-on resolve build:	
Keywords:		Proyecto:	
Has patch:		Hito:	
Add-on name:	Unknown		
Description			
<p>Cuando creamos un campo Double o Decimal nuevo (en el doble incluso con "Precisión" 2) y lo rellenamos con la calculadora de campos con una división entre dos campos Integer, el resultado es un entero con ceros en los decimales. Redondea al entero inferior.</p> <p>Adjunto capa, donde los dos últimos campos son los que he creado dividiendo los campos Poblacion/Area_km2</p>			

Associated revisions

Revision 46901 - 12/21/2022 10:31 AM - Joaquín del Cerro Murciano

refs #5520, añadida sugerencia de division entera y correccion en la division de bigdecimal en el evaluador de expresiones

History

#1 - 01/19/2023 07:34 PM - Joaquín del Cerro Murciano

- Target version changed from 2.6.1-final to 2.6.0-3302
- Assignee set to Joaquín del Cerro Murciano
- Status changed from New to Fixed

Esto no es un error, es una característica de java, la división de dos enteros es un entero. Para que dé el resultado que se espera, debe aplicarse a alguno de los dos valores la conversión a double o float. O sea, por ejemplo para calcular la densidad a partir de dos valores enteros la fórmula debería ser algo así: TODODUBLE/Area_km2.

Se ha añadido que cuando el constructor de expresiones detecte que se introducido una expresion en la que se dividan dos enteros (no siempre puede hacerlo) le presente una sugerencia al usuario indicando que tal vez debería convertir uno de los operandos a un valor decimal.

#2 - 08/03/2023 02:17 PM - Álvaro Anguix

- Status changed from Fixed to Closed

Files

departamentos_cordoba.zip	625 KB	12/02/2020	Mario Carrera
---------------------------	--------	------------	---------------