

Application: gvSIG desktop - gvSIG bugs #3486

Recortar línea funciona de forma incorrecta

05/19/2015 11:51 AM - Lluís Marqués

Status: Closed	% Done: 100%
Priority: Normal	Spent time: 0.00 hour
Assignee: Lluís Marqués	
Category: Vector editing	
Target version: 2.3.0-2400 (rev. org.gvsig.desktop-2.0.102)	
Severity: Minor	Add-on version:
gvSIG version: 2.2.0	Add-on build:
gvSIG build: 2309	Add-on resolve version:
Operative System:	Add-on resolve build:
Keywords:	Proyecto:
Has patch: Yes	Hito:
Add-on name: Unknown	

Description

La herramienta "Recortar línea por un objeto" funciona incorrectamente en algunos casos. A veces no es capaz de recortar la línea cuando el objeto seleccionado es el resultado de otro recorte.

Pasos para reproducir el bug:

1. Crear dos líneas que se crucen en forma de cruz.
2. Recortar una de las aspas de la cruz seleccionando una línea he intentado recortar la otra.
3. Una vez recortada, cancelamos la herramienta y borramos la selección.
4. Ahora intentamos recortar la línea que no hemos recortado en el paso 2.

A veces si que la recorta pero en ocasiones no detecta que las líneas se crucen. Adjunto captura de pantalla como ejemplo del error.

Related issues:

Related to Application: gvSIG desktop - gvSIG add-on requests # 3595: New add...	Closed	06/12/2015
--	---------------	-------------------

Associated revisions

Revision 510 - 06/10/2015 09:35 AM - Lluís Marqués

Fix error when a line is trimmed by a splitter geometry that is the result of other split. fixes #3486

History

#1 - 05/27/2015 11:11 AM - Lluís Marqués

- Target version set to 2.3.0-2400 (rev. org.gvsig.desktop-2.0.102)

- Assignee set to Lluís Marqués

- Status changed from New to In progress

#2 - 05/27/2015 01:51 PM - Lluís Marqués

Analizando el problema he visto que es un problema de precisión. A veces al realizar el primer corte, la línea recortada se queda a muy poca distancia de la otra ($\sim 10^{-9}$) pero sin llegar a tocarse por lo que la herramienta no es capaz de recortar la segunda línea debido a que no interseccionan.

#3 - 05/29/2015 08:11 AM - Lluís Marqués

- Has patch set to Yes

- % Done changed from 0 to 90
- File patch-trim-line.txt added

Como no se pueden subir cambios, adjunto parche con la solución. Cuando salga la versión final aplicar el parche adjunto

#4 - 06/10/2015 09:36 AM - Lluís Marqués

- % Done changed from 90 to 100
- Status changed from In progress to Fixed

Aplicado el parche y subidos los cambios.

#5 - 06/12/2015 01:41 PM - Francisco Díaz Carsí

- Related to gvSIG add-on requests #3595: New add-on for org.gvsig.vectorediting.app.mainplugin-1.0.13-18 added

#6 - 10/15/2015 10:55 AM - Álvaro Anguix

- Status changed from Fixed to Closed

Files

bug recortar linea.png	92.7 KB	05/19/2015	Lluís Marqués
patch-trim-line.txt	2.08 KB	05/29/2015	Lluís Marqués