

Application: gvSIG desktop - gvSIG bugs #2954

Edición lenta usando calculadora de campos

10/31/2014 04:55 AM - Álvaro Anguix

Status: Closed	% Done: 0%
Priority: Urgent	Spent time: 0.00 hour
Assignee:	
Category: Document table	
Target version: 2.1.0-2255-testing	
Severity: Critical	Add-on version:
gvSIG version: 2.1.0	Add-on build:
gvSIG build: 2254	Add-on resolve version:
Operative System:	Add-on resolve build:
Keywords:	Proyecto:
Has patch:	Hito:
Add-on name: Unknown	

Description

Cuando editamos la tabla de atributos de un shape, utilizando la Selección de atributos para seleccionar algunos registros y la calculadora para cambiar los valores de algún campo, la edición es muy lenta respecto a anteriores versiones. Habría que revisar si es posible acelerar estos procesos.

Associated revisions

Revision 41821 - 11/20/2014 05:06 AM - Joaquín del Cerro Murciano

refs #2954. Reemplazada la implementacion de getSelectedRowCount en el FeatureTable por una mas optima usando la seleccion del store.

Revision 41822 - 11/20/2014 05:09 AM - Joaquín del Cerro Murciano

refs #2954. Modificada la implementacion del "update" para que acumule las notificaciones de modificacion sobre el store de forma que solo las atienda despues de un segundo de no recibir ninguna notificacion. Tal como estaba antes cuando se editaba en modo batch la tabla, por ejemplo con la calculadora de campos, se disparaba una notificacion por cada edicion de una linea, y esta provocaba que se refrescase la tabla por cada modificacion.

Revision 41824 - 11/20/2014 05:15 AM - Joaquín del Cerro Murciano

refs #2954. Añadido mensaje al registro de errores.

History

#1 - 11/06/2014 03:34 AM - Álvaro Anguix

- Priority changed from Normal to Urgent

Tras realizar pruebas varias parece que no tiene que ver con el uso de la calculadora de campo. Cualquier edición que hagamos con elementos seleccionados tiene este comportamiento.

#2 - 11/14/2014 05:47 AM - Joaquín del Cerro Murciano

- Target version changed from 2.1.0-2259-rc3 to 2.1.0-2255-testing

#3 - 11/20/2014 04:46 AM - Joaquín del Cerro Murciano

Bueno, pues no era un solo error o problema el que se estaba presentando.

He detectado dos:

- Por un lado cuando se usaba la calculadora de campos, cada vez que se editaba un registro se reconstruía la tabla de nuevo. Eso hacía que tardase mucho en ejecutarse el proceso.

- Por otro lado, cada vez que se cambiaba de ventana en gvSIG, por ejemplo de la tabla a la vista o al revés, había al menos una extensión, TableEditCutExtension, que consultaba al componente gráfico de la tabla el número de líneas seleccionadas para determinar si se activaba o no. Esto provocaba que se recorriese todos los elementos de la tabla para determinar cuántos había seleccionados.

He aplicado correcciones para estos dos problemas. Para el primero he retrasado la acción de reconstruir la tabla de forma que solo se haga una vez al final del proceso. Para el segundo he cambiado la implementación de la consulta del número de líneas seleccionadas para que no precise recorrerse todas las líneas.

A pesar de estos cambios, hay que tener en cuenta que la edición se realiza en memoria, y no se guardan los datos hasta terminar edición. Si usamos la calculadora de campos sobre una tabla muy (muy muy) grande, esto provocará que se cargue toda la tabla en memoria, y además de poder tener problemas de "ocupación en memoria", algunas operaciones pueden ir más lentas.

#4 - 11/20/2014 08:44 AM - Álvaro Anguix

Gracias. No sé si se ha hecho alguna prueba con PostGIS, pero en cualquier caso si está solucionado lo que comentas ya se podría sacar el siguiente build.

#5 - 11/22/2014 11:38 AM - Joaquín del Cerro Murciano

- *Status changed from New to Fixed*

#6 - 11/24/2014 08:23 AM - Álvaro Anguix

- *Status changed from Fixed to Closed*