

Application: gvSIG desktop - gvSIG bugs #4370

Excepción al ordenar la tabla de atributos con la capa en edición

09/16/2016 03:45 PM - Francisco Puga

Status:	Outdated	% Done:	0%
Priority:	Normal	Spent time:	0.00 hour
Assignee:			
Category:	Document table		
Target version:	2.4.0-2822 (rev. org.gvsig.desktop-2.0.188)		
Severity:	Minor	Add-on version:	
gvSIG version:	2.3.0	Add-on build:	
gvSIG build:		Add-on resolve version:	
Operative System:		Add-on resolve build:	
Keywords:		Proyecto:	
Has patch:		Hito:	
Add-on name:	Unknown		

Description

Si se ordena la tabla de atributos después de haber añadido una nueva feature (geoméricamente) y se ordena la tabla se produce una extensión por consola.

Por lo que he podido ver, el problema de fondo está en que cuando al FeaturePagingHelper se le pasa una query donde se le especifica un FeatureQueryOrder, ninguna de las features devueltas tiene el isNewFeature a true. Cuando se intenta usar el equals/hashCode sobre una feature nueva pero que no tiene isNew = true, se produce un NullPointerException.

History

#1 - 09/19/2016 10:59 AM - Álvaro Anguix

- Category set to Document table

#2 - 11/07/2016 08:19 PM - Francisco Puga

- Status changed from New to Awaiting response

El bug no afecta solamente a la tabla. Es un problema del iterador. Afecta a todo el código que pida los datos ordenados (FastOrderedIterator) cuando haya nuevas features creadas (teniendo la capa en edición). Creo que es un problema grave porque muchas aplicaciones pueden depender de recorrer los datos en un determinado orden, incluso cuando se hayan insertado nuevas features.

En DefaultFeatureSet.fastIterator, cuando estamos en el caso de ORDERD_EDITED (no he comprado si sucede también con ORDERED_EDITED_FILTER) se crea un FastOrderedIterator que tiene dentro un FastEditedIterator.

Cuando se va a devolver una Feature, llamando al createFeature, el FastEditedIterator setea correctamente el isNew del FeatureProvider. Pero hay un momento del flujo en que se acaba llamando a FastOrderedIterator.createFeature(FeatureProvider fData). En este método no se respeta el fData original si no que se hace ``fData.setNew(false)`` cargándose el valor original que viene del FastEditedIterator y que si que es correcto. Eliminando esa llamada todo parece funcionar (adjunto parche).

He tratado de ver si eso se había introducido hace poco por algún motivo pero la [clase parece no haberse tocado en varios años](#).

#3 - 11/07/2016 08:20 PM - Francisco Puga

Al subir el fichero del parche me da un "Server internal error" pero vamos el cambio es trivial:

Index: src/main/java/org/gvsig/fmap/dal/feature/impl/featureset/FastOrderedIterator.java

```
=====
--- src/main/java/org/gvsig/fmap/dal/feature/impl/featureset/FastOrderedIterator.java (revision 43073)
+++ src/main/java/org/gvsig/fmap/dal/feature/impl/featureset/FastOrderedIterator.java (working copy)
@@ -88,7 +88,6 @@
 }

    protected DefaultFeature createFeature(FeatureProvider fData) {
-    fData.setNew(false);
    this.myFeature.setData(fData);
    return this.myFeature;
 }

```

#4 - 06/06/2017 04:05 PM - Joaquín del Cerro Murciano

- Target version set to 2.4.0-2821 (rev. org.gvsig.desktop-2.0.187)

#5 - 06/10/2017 06:51 PM - Joaquín del Cerro Murciano

- Target version changed from 2.4.0-2821 (rev. org.gvsig.desktop-2.0.187) to 2.4.0-2822 (rev. org.gvsig.desktop-2.0.188)

#6 - 06/13/2017 05:04 PM - Francisco Díaz Carsí

- Status changed from Awaiting response to Outdated

Lo paso a "outdated" porque en el build 2021 esto ya no ocurre.