

Application: gvSIG desktop - gvSIG bugs #2354

Error al guardar capa de líneas en PostGIS 2.0

02/21/2014 01:46 PM - Manuel Madrid

Status:	Closed	% Done:	0%
Priority:	Normal	Spent time:	0.00 hour
Assignee:	Juan Lucas Domínguez		
Category:	Database		
Target version:	2.1.0-2221-testing		
Severity:		Add-on version:	
gvSIG version:	2.1.0	Add-on build:	
gvSIG build:	2220	Add-on resolve version:	
Operative System:		Add-on resolve build:	
Keywords:		Proyecto:	
Has patch:	No	Hito:	
Add-on name:	Unknown		

Description

El problema nos surge cuando insertamos una línea con gvSIG en una capa de PostGIS (tipo_geom = LINESTRING) y intentamos guardarla, nos da un error. Concretamente nos aparece que viola nuestra restricción de PostGIS "check enforce_geotype_geom". Según aparece en la ventana de atributos el formato de geometría almacenado por gvSIG al parecer es "Curve2D"...puede ser por eso?...Aunque en las capas de polígonos tenéis "Surface2D" y nos deja almacenar correctamente los resultados en capa de PostGIS tipo "POLYGON"....

History

#1 - 02/26/2014 03:02 PM - Álvaro Anguix

- Assignee set to Juan Lucas Domínguez
- Target version set to 2.1.0-2221-testing

#2 - 02/27/2014 04:48 PM - Juan Lucas Domínguez

- Status changed from New to In progress

#3 - 02/27/2014 06:16 PM - Juan Lucas Domínguez

Una posible solución mientras intento mejorarlo es cambiar la restricción en la BD:

```
ALTER TABLE "table_name" DROP CONSTRAINT enforce_geotype_geom;
```

```
ALTER TABLE "table_name" ADD CONSTRAINT enforce_geotype_geom  
CHECK (geometrytype("geometry_field") = 'MULTILINESTRING'::text);
```

Ya que gvSIG no es consciente de las restricciones y se decanta por MultiCurve2D.

#4 - 03/03/2014 10:45 AM - Juan Lucas Domínguez

El cambio propuesto en la restricción puede valer para tablas nuevas, pero este cambio es mejor para tablas ya existentes:

```
UPDATE geometry_columns SET type = 'LINESTRING' WHERE f_table_name = 'table_name'
```

De todas formas había un pequeño bug que voy a subir a continuación.

#5 - 03/03/2014 10:51 AM - Juan Lucas Domínguez

- *Status changed from In progress to Fixed*

Respecting geometry type when converting to JTS (from Curve to Linestring, not MultiLinestring).

gvSIG-desktop:r41216

#6 - 03/28/2014 11:59 AM - Álvaro Anguix

- *Status changed from Fixed to Closed*