

# Application: gvSIG desktop - gvSIG bugs #2426

## SHP provider does not create MultiPrimitives

03/06/2014 06:26 PM - Juan Lucas Domínguez

<b>Status:</b> Closed	<b>% Done:</b> 0%
<b>Priority:</b> Normal	<b>Spent time:</b> 0.00 hour
<b>Assignee:</b>	
<b>Category:</b>	
<b>Target version:</b> 2.1.0-2260	
<b>Severity:</b> Critical	<b>Add-on version:</b>
<b>gvSIG version:</b> 2.1.0	<b>Add-on build:</b>
<b>gvSIG build:</b> 2220	<b>Add-on resolve version:</b>
<b>Operative System:</b>	<b>Add-on resolve build:</b>
<b>Keywords:</b>	<b>Proyecto:</b>
<b>Has patch:</b> No	<b>Hito:</b>
<b>Add-on name:</b> Unknown	

---

**Description**

SHP provider does not create MultiPrimitives

---

**Related issues:**

Related to Application: gvSIG desktop - gvSIG bugs # 2408: Etiquetas repetida...	<b>Closed</b>	<b>03/03/2014</b>
Related to Application: gvSIG desktop - gvSIG bugs # 2685: El proveedor de sh...	<b>Closed</b>	<b>07/16/2014</b>
Related to Application: gvSIG desktop - gvSIG bugs # 2822: Dissolve tool on l...	<b>Invalid</b>	<b>09/19/2014</b>
Related to Application: gvSIG desktop - gvSIG bugs # 2690: Export to KML appl...	<b>Closed</b>	<b>07/21/2014</b>

### Associated revisions

#### Revision 41873 - 12/09/2014 02:47 PM - Joaquín del Cerro Murciano

refs #2426, desechos los ultimos cambios que hice en el lector de shapes para que tratara de usar el API de la libreria de geometrias para construir estas en lugar de un generalpath.

### History

#### #1 - 03/06/2014 06:34 PM - Juan Lucas Domínguez

- Status changed from New to Fixed

Instantiating multi-primitives and resolving holes. This will slightly damage performance if shapefile has sophisticated polygons and many holes, but makes other parts of the application work properly.

gvSIG-desktop:r41226

#### #2 - 03/06/2014 06:37 PM - Álvaro Anguix

- Target version set to 2.1.0-2221-testing

#### #3 - 03/09/2014 06:16 PM - Joaquín del Cerro Murciano

- File error-pintado-shape-20140208-r41226.png added

#### #4 - 03/09/2014 06:17 PM - Joaquín del Cerro Murciano

- Status changed from Fixed to New

- Target version changed from 2.1.0-2221-testing to 2.1.0-2222-testing

**#5 - 03/09/2014 06:24 PM - Joaquín del Cerro Murciano**

- *Priority changed from Normal to Immediate*

Cuando he ido a generar el build 2221, tras actualizarme y compilar he cargado mis capas de pruebas y he observado que la capa de *provincias\_andalucia* no se dibujaba correctamente.

Después de investigar un rato me he dado cuenta que el error se ha introducido en la revisión r41226 que estaba asociada a este ticket.

He generado el build actualizando el fichero **SHPFile.java** del proyecto **org.gvsig.fmap.dal.file.shp** con la revisión r41225.

He adjuntado captura con la renderización errónea que produce con la capa *provincias\_andalucia* al aplicar los cambios de la revisión r41226.

Dejo el ticket con prioridad **immediate**, ya que no he deshecho los cambios y si no se hace nada al respecto el error reflejado en la captura aparecería en el próximo build.

**#6 - 03/09/2014 08:50 PM - Juan Lucas Domínguez**

Has hecho bien. Ese cambio era candidato a tirarse para atrás si fallaba. A ver si consigo que se generen multi-primitivos correctamente.

**#7 - 03/10/2014 04:08 PM - Juan Lucas Domínguez**

- *Assignee deleted (Juan Lucas Domínguez)*

Al corregir esto, hay que probar las siguientes funcionalidades:

- probar edición de shapefiles, especialmente con polígonos que tengan agujeros
- etiquetado avanzado, una etiqueta por cada parte de la geometría
- de paso, mirar quizá shapefiles 3D

**#8 - 03/13/2014 09:58 AM - Juan Lucas Domínguez**

- *Priority changed from Immediate to High*

Restoring code that was changed trying to solve #2426. A better solution is needed.

gvsig-desktop:r41240

**#9 - 03/13/2014 02:23 PM - Álvaro Anguix**

JL, ¿el último comentario quiere decir que has deshecho el cambio y ya Joaquín no ha de hacer nada? ¿Lo paso entonces a la 2.2?

**#10 - 03/13/2014 03:48 PM - Juan Lucas Domínguez**

Hola. Sí. He tenido que deshacer el cambio ya porque Nacho (por ejemplo) está ejecutando constantemente el trunk y puede encontrar bugs causados por no haber deshecho el cambio (por ejemplo el bug de exportar a PostGIS).

**#11 - 03/13/2014 03:52 PM - Álvaro Anguix**

- Target version changed from 2.1.0-2222-testing to 2.2.0-2311-rc2

**#12 - 04/04/2014 10:28 AM - Álvaro Anguix**

- Priority changed from High to Normal

**#13 - 08/03/2014 08:44 PM - Joaquín del Cerro Murciano**

- Target version changed from 2.2.0-2311-rc2 to 2.1.0-2259-rc3

**#14 - 08/03/2014 08:45 PM - Joaquín del Cerro Murciano**

- Severity set to Critical

**#15 - 08/03/2014 08:45 PM - Joaquín del Cerro Murciano**

- Related to gvSIG bugs #2685: El proveedor de shape no trata adecuadamente los poligons internos. added

**#16 - 10/13/2014 10:53 AM - Álvaro Anguix**

- Related to gvSIG bugs #2822: Dissolve tool on line layers creates polygons between the lines added

**#17 - 11/26/2014 07:16 AM - Álvaro Anguix**

- Related to gvSIG bugs #2690: Export to KML application error added

**#18 - 12/01/2014 03:00 PM - Joaquín del Cerro Murciano**

- Target version changed from 2.1.0-2259-rc3 to 2.1.0-2268-rc4

**#19 - 12/10/2014 10:56 AM - Álvaro Anguix**

- Target version changed from 2.1.0-2268-rc4 to 2.1.0-2260

- Status changed from New to Fixed

Se ha solucionado deshaciendo un cambio anterior, con lo que se solucionan los errores de geoprocetos de disolver, área de influencia...que eran los preocupantes de cara al usuario.

Además las capas con geometrías con null se pueden indicar en las propiedades de la capa al cargarla, con lo que no las tiene en cuenta.

A futuro se revisará el proveedor de geometrías.

Cerramos el ticket.

**#20 - 12/19/2014 10:27 AM - Álvaro Anguix**

- Status changed from Fixed to Closed

**Files**

---

error-pintado-shape-20140208-r41226.png	17.9 KB	03/09/2014	Joaquín del Cerro Murciano
---	---------	------------	----------------------------