

## Application: gvSIG desktop - gvSIG bugs #2196

### Error con herramienta de medir distancias

01/13/2014 07:02 PM - José Vicente Higón

<b>Status:</b>	Closed	<b>% Done:</b>	0%
<b>Priority:</b>	High	<b>Spent time:</b>	0.00 hour
<b>Assignee:</b>	Juan Lucas Domínguez		
<b>Category:</b>	Geoprocess		
<b>Target version:</b>	2.1.0-2217-devel		
<b>Severity:</b>		<b>Add-on version:</b>	
<b>gvSIG version:</b>	2.1.0	<b>Add-on build:</b>	
<b>gvSIG build:</b>	2216	<b>Add-on resolve version:</b>	
<b>Operative System:</b>	Linux	<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

Tras realizar un buffer, al intentat utilizar la herramienta de medir distancias para comprobar el resultado han empezado a aparecer estas excepciones:

```
INFO [AWT-EventQueue-1] (AndamiEventQueue.java:62) - Error dispatching event
java.lang.NullPointerException
    at org.gvsig.crs.proj.JNIBaseCrs.operate(JNIBaseCrs.java:143)
    at org.gvsig.crs.Crs.toGeo(Crs.java:552)
    at org.gvsig.fmap.mapcontext.ViewPort.distanceWorld(ViewPort.java:700)
    at org.gvsig.app.project.documents.view.toolListeners.MeasureListener.points(MeasureListener.java:76)
    at org.gvsig.fmap.mapcontrol.tools.Behavior.PolylineBehavior.mouseMoved(PolylineBehavior.java:151)
    at org.gvsig.fmap.mapcontrol.tools.CompoundBehavior.mouseMoved(CompoundBehavior.java:262)
    at org.gvsig.fmap.mapcontrol.MapControl$MapToolListener.mouseMoved(MapControl.java:1841)
    at java.awt.Component.processMouseEvent(Component.java:6434)
    at javax.swing.JComponent.processMouseEvent(JComponent.java:3286)
    at java.awt.Component.dispatchEvent(Component.java:6158)
    at java.awt.Container.dispatchEvent(Container.java:2045)
    at java.awt.Component.dispatchEventImpl(Component.java:4750)
    at java.awt.Container.dispatchEventImpl(Container.java:2103)
    at java.awt.Component.dispatchEvent(Component.java:4576)
    at java.awt.LightweightDispatcher.retargetMouseEvent(Container.java:4633)
    at java.awt.LightweightDispatcher.processMouseEvent(Container.java:4310)
    at java.awt.LightweightDispatcher.dispatchEvent(Container.java:4227)
    at java.awt.Container.dispatchEventImpl(Container.java:2089)
    at java.awt.Window.dispatchEventImpl(Window.java:2518)
    at java.awt.Component.dispatchEvent(Component.java:4576)
    at java.awt.EventQueue.dispatchEventImpl(EventQueue.java:672)
    at java.awt.EventQueue.access$400(EventQueue.java:96)
    at java.awt.EventQueue$2.run(EventQueue.java:631)
    at java.awt.EventQueue$2.run(EventQueue.java:629)
    at java.security.AccessController.doPrivileged(Native Method)
    at java.security.AccessControlContext$1.doIntersectionPrivilege(AccessControlContext.java:105)
    at java.security.AccessControlContext$1.doIntersectionPrivilege(AccessControlContext.java:116)
    at java.awt.EventQueue$3.run(EventQueue.java:645)
    at java.awt.EventQueue$3.run(EventQueue.java:643)
```

```
at java.security.AccessController.doPrivileged(Native Method)
at java.security.AccessControlContext$1.doIntersectionPrivilege(AccessControlContext.java:105)
at java.awt.EventQueue.dispatchEvent(EventQueue.java:642)
at org.gvsig.andami.ui.AndamiEventQueue.dispatchEvent(AndamiEventQueue.java:50)
at java.awt.EventDispatchThread.pumpOneEventForFilters(EventDispatchThread.java:275)
at java.awt.EventDispatchThread.pumpEventsForFilter(EventDispatchThread.java:200)
at java.awt.EventDispatchThread.pumpEventsForHierarchy(EventDispatchThread.java:190)
at java.awt.EventDispatchThread.pumpEvents(EventDispatchThread.java:185)
at java.awt.EventDispatchThread.pumpEvents(EventDispatchThread.java:177)
at java.awt.EventDispatchThread.run(EventDispatchThread.java:138)
```

El resultado es que la herramienta deja de ser funcional.

## History

---

### #1 - 01/13/2014 07:16 PM - Álvaro Anguix

- Assignee set to Ignacio Brodín
- Priority changed from Normal to High

Quizá esté relacionado con el bug <https://devel.gvsig.org/redmine/issues/2189>

¿Trabajas igual que en ese caso en geográficas?

Si puedes dar algún dato más de las opciones que seleccionas podrá ayudar al desarrollador

### #2 - 01/13/2014 07:42 PM - Álvaro Anguix

- Category set to Geoprocess

### #3 - 01/14/2014 01:16 PM - José Vicente Higón

- File troncal\_2203.zip added

Álvaro Anguix wrote:

Quizá esté relacionado con el bug <https://devel.gvsig.org/redmine/issues/2189>

¿Trabajas igual que en ese caso en geográficas?

Si puedes dar algún dato más de las opciones que seleccionas podrá ayudar al desarrollador

Trabajo en UTM, concretamente en EPSG:2203. Adjunto el shapefile con el que creo el buffer y luego intento medir distancias.

NOTA: Ese shapefile se ha generado con el geoprocso de reproyectar.

### #4 - 01/14/2014 02:49 PM - Álvaro Anguix

- File gvSIG.log added

A mi tampoco me funciona. No veo las excepciones, pero me sale el aspa roja abajo a la izquierda.

En la barra de estado no aparecen las distancias y entre punto y punto al clicar en pantalla tarda mucho.

En principio creo que no tiene que ver con Geoprocso, ya que yo he añadido la capa que adjuntas y usado la herramienta de distancia.

Adjunto log (Chevy, acuérdate de adjuntarlo cuando subas un bug)

**#5 - 01/16/2014 11:58 AM - Álvaro Anguix**

- Target version set to 2.1.0-2218-testing

**#6 - 01/16/2014 04:53 PM - Joaquín del Cerro Murciano**

- Assignee changed from Ignacio Brodín to Juan Lucas Domínguez

**#7 - 01/17/2014 10:13 AM - Juan Lucas Domínguez**

- Status changed from New to Fixed

Fixed measurement method.

gvsig-desktop:r41051

**#8 - 01/21/2014 09:27 PM - Joaquín del Cerro Murciano**

- Target version changed from 2.1.0-2218-testing to 2.1.0-2217-devel

**#9 - 01/27/2014 06:04 PM - Álvaro Anguix**

- Status changed from Fixed to Closed

**Files**

---

troncal_2203.zip	2.61 KB	01/14/2014	José Vicente Higón
gvSIG.log	185 KB	01/14/2014	Álvaro Anguix