

## Application: gvSIG desktop - gvSIG bugs #3924

### No carga simbolos en formato SVG.

12/15/2015 02:34 PM - Joaquín del Cerro Murciano

<b>Status:</b>	Closed	<b>% Done:</b>	0%
<b>Priority:</b>	Urgent	<b>Spent time:</b>	0.00 hour
<b>Assignee:</b>	Joaquín del Cerro Murciano		
<b>Category:</b>	Symbolology		
<b>Target version:</b>	2.3.0-2412 (rev. org.gvsig.desktop-2.0.118)		
<b>Severity:</b>	Minor	<b>Add-on version:</b>	
<b>gvSIG version:</b>	2.3.0	<b>Add-on build:</b>	
<b>gvSIG build:</b>	2411	<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>		<b>Hito:</b>	
<b>Add-on name:</b>	Unknown		

#### Description

Cuando recuperamos un proyecto guardado con gvSIG 2.2 que tenia simbologia puntual en la que se utilizan imagenes en formato SVG falla.

En general, al intentar cargar un archivo SVG falla.

Se puede reproducir arrancando gvSIG y iendo a:

Herramientas -> Simbologia -> Explorar simbolos

Y en el explorador de simbolos, seleccionar la pestaña "Marcador" y "Collective mapping/Social movements".

El error que da es:

```
ERROR [AWT-EventQueue-0] (NotificationManager.java:90) - Error de la aplicacion.
```

Es conveniente que salga de la aplicación

```
org/apache/batik/ext/awt/AreaOfInterestHintKey
```

```
java.lang.NoClassDefFoundError: org/apache/batik/ext/awt/AreaOfInterestHintKey
```

```
at org.apache.batik.gvt.AbstractGraphicsNode.paint(AbstractGraphicsNode.java:480)
```

```
at org.gvsig.symbolology.fmap.mapcontext.rendering.symbol.style.SVGStyle.drawInsideRectangle(SVGStyle.java:132)
```

```
at
```

```
org.gvsig.symbolology.fmap.mapcontext.rendering.symbol.style.BackgroundFileStyle.drawInsideRectangle(BackgroundFileStyle.java:101)
```

```
.java:101)
```

```
at
```

```
org.gvsig.symbolology.fmap.mapcontext.rendering.symbol.marker.impl.PictureMarkerSymbol.draw(PictureMarkerSymbol.java:239)
```

```
9)
```

```
at
```

```
org.gvsig.symbolology.fmap.mapcontext.rendering.symbol.marker.impl.AbstractMarkerSymbol.drawInsideRectangle(AbstractMarkerSymbol.java:172)
```

```
rkerSymbol.java:172)
```

```
at
```

```
org.gvsig.symbolology.fmap.mapcontext.rendering.symbol.marker.impl.PictureMarkerSymbol.drawInsideRectangle(PictureMarkerSymbol.java:266)
```

```
rSymbol.java:266)
```

```
at org.gvsig.app.gui.styling.SymbolPreviewer.paint(SymbolPreviewer.java:184)
```

```
at javax.swing.JComponent.paintChildren(JComponent.java:879)
```

```
at javax.swing.JComponent.paint(JComponent.java:1055)
```

```
at javax.swing.CellRendererPane.paintComponent(CellRendererPane.java:151)
```



```
at javax.swing.RepaintManager.access$1100(RepaintManager.java:62)
at javax.swing.RepaintManager$ProcessingRunnable.run(RepaintManager.java:1677)
at java.awt.event.InvocationEvent.dispatch(InvocationEvent.java:312)
at java.awt.EventQueue.dispatchEventImpl(EventQueue.java:745)
at java.awt.EventQueue.access$300(EventQueue.java:103)
at java.awt.EventQueue$3.run(EventQueue.java:706)
at java.awt.EventQueue$3.run(EventQueue.java:704)
at java.security.AccessController.doPrivileged(Native Method)
at java.security.ProtectionDomain$1.doIntersectionPrivilege(ProtectionDomain.java:76)
at java.awt.EventQueue.dispatchEvent(EventQueue.java:715)
at org.gvsig.andami.ui.AndamiEventQueue.dispatchEvent(AndamiEventQueue.java:50)
at java.awt.EventDispatchThread.pumpOneEventForFilters(EventDispatchThread.java:242)
at java.awt.EventDispatchThread.pumpEventsForFilter(EventDispatchThread.java:161)
at java.awt.EventDispatchThread.pumpEventsForHierarchy(EventDispatchThread.java:150)
at java.awt.EventDispatchThread.pumpEvents(EventDispatchThread.java:146)
at java.awt.EventDispatchThread.pumpEvents(EventDispatchThread.java:138)
at java.awt.EventDispatchThread.run(EventDispatchThread.java:91)
Caused by: java.lang.ClassNotFoundException: org.apache.batik.ext.awt.AreaOfInterestHintKey
at java.net.URLClassLoader$1.run(URLClassLoader.java:366)
at java.net.URLClassLoader$1.run(URLClassLoader.java:355)
at java.security.AccessController.doPrivileged(Native Method)
at java.net.URLClassLoader.findClass(URLClassLoader.java:354)
at java.lang.ClassLoader.loadClass(ClassLoader.java:425)
at sun.misc.Launcher$AppClassLoader.loadClass(Launcher.java:308)
at java.lang.ClassLoader.loadClass(ClassLoader.java:358)
... 80 more
```

## Associated revisions

**Revision 42562 - 12/15/2015 08:08 PM - Joaquín del Cerro Murciano**

refs #3924, movido batik al lib de la aplicacion para que este disponible en el classpath raiz.

## History

**#1 - 12/15/2015 02:35 PM - Joaquín del Cerro Murciano**

No he logrado averiguar por que falla.

El error lo da en la clase AbstractGraphicsNode, linea 480, cuando intenta acceder a un miembro estatico de RenderingHintsKeyExt.

```
Shape curClip = g2d.getClip();
g2d.setRenderingHint(RenderingHintsKeyExt.KEY_AREA_OF_INTEREST,
    curClip);
```

En el momento de ejecutarse la linea 480, el classloader parece ser el que toca, pero cuando intenta inicializar en un bloque estatico de RenderingHintsKeyExt algunas variables estaticas de RenderingHintsKeyExt, el classloader ya no es el de org.gvsig.app.mainplugin, y no encuentra las clases que necesita.

No se que ha podido cambiar respecto a la 2.2 para provocar este fallo.

De momento lo he rodeado, pasando a andami los jars necesarios de batik; pero me preocupa que en la 2.2 esto fuese en la 2.3 haya dejado de ir.

**#2 - 12/15/2015 04:44 PM - Joaquín del Cerro Murciano**

- *Target version set to 2.3.0-2412 (rev. org.gvsig.desktop-2.0.118)*

**#3 - 12/15/2015 08:09 PM - Joaquín del Cerro Murciano**

- *Status changed from New to Fixed*

**#4 - 12/21/2015 12:50 PM - Álvaro Anguix**

- *Status changed from Fixed to Closed*